AMS アドバンスト変更タイプの詳細

AMS アドバンスト変更タイプリファレンス



Version October 2, 2025

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AMS アドバンスト変更タイプリファレンス: AMS アドバンスト変更タイプの詳細

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon の商標およびトレードドレスは、Amazon のものではない製品またはサービスと関連付けてはならず、また、お客様に混乱を招くような形や Amazon の信用を傷つけたり失わせたりする形で使用することはできません。Amazon が所有していない他のすべての商標は、それぞれの所有者の所有物であり、Amazon と提携、接続、または後援されている場合とされていない場合があります。

Table of Contents

AMS 変更タイプとは 1
分類によるタイプの変更 3
デプロイ 3
高度なスタックコンポーネント 3
AMS パターン 447
AMS リソーススケジューラ 452
アプリケーション 457
AWS Backup 477
Directory Service 485
取り込み 499
マネージドファイアウォール 516
マネージドランディングゾーン 525
モニタリングと通知 594
パッチ適用 625
スタンドアロンリソース 657
標準スタック 662
管理 682
アクセス 682
高度なスタックコンポーネント 701
AMS リソーススケジューラ 1321
アプリケーション 1371
AWS Backup 1376
AWS サービス 1404
カスタムスタック 1414
Directory Service 1438
ホストセキュリティ 1516
マネージドアカウント 1548
マネージドファイアウォール 1576
マネージドランディングゾーン 1599
モニタリングと通知 1655
その他 1692
パッチ適用 1701
スタンドアロンリソース 1716
標準スタック 1731

信頼できる修復 1762
変更タイプのスキーマ 1776
ct-00tlkda4242x7 1776
ct-00zr0b0ozlcn3 1780
ct-0176f0n99vcps 1783
ct-01zl37gmuk4q2 1786
ct-02ocqy2i0jx3t 1788
ct-02u0hoaa9grat 1790
ct-03ms1d7xrck8w 1790
ct-03t7kvuwx6rgr 1792
ct-03ytgoevfebjr 1794
ct-042luqo63j4mx 1796
ct-046aizcwg5idf 1798
ct-04gzyy008v1bg 1801
ct-059ewa92tc2i1 1802
ct-05muqzievnxk5 1804
ct-05yb337abq3x5 1809
ct-063qsm82cfxu6 1810
ct-06bwg93ukgg8t 1814
ct-06mjngx5flwto 1815
ct-07jzw8bzd2on7 1829
ct-08avsj2e9mc7g 1831
ct-08sgdn5zowyyl 1833
ct-09qbhy7kvtxqw 1835
ct-09t6q7j9v5hrn 1835
ct-0ah3gwb9seqk2 1847
ct-0akjahmgqhu4u 1850
ct-0aqx5t0pgfzbg 1851
ct-0ary07xiajwx4 1854
ct-0attesnjqy2cx 1869
ct-0biqnokj25gkd 1874
ct-0bpxsrtu16igp 1876
ct-0c38gftq56zj6 1876
ct-0cupn1txog5tk 1879
ct-0cyqd7laxyhlm 1883
ct-0el2j07llrxs7 1893

ct-0erkoad6uyvg 1896
ct-0ffvihqwjvqj1 1898
ct-0fpjlxa808sh2 1901
ct-0fqo03yizfnw6 1902
ct-0g690ekkyfm79 1906
ct-0h3p576mj4rqm 1909
ct-0hahohe17csnc 1912
ct-0hi7z7tyikjf6 1915
ct-0hu3q3957aghj 1917
ct-0idxb0xsg1ui6 1919
ct-0ikpop8zqhkxg 1921
ct-0ixp4ch2tiu04 1922
ct-0jb01cofkhwk1 1924
ct-0k4b96aatyqgl 1925
ct-0kbey7hb00atp 1926
ct-0loed9dzig1ze 1931
ct-0lqruajvhwsbk 1934
ct-0ltm873rsebx9 1937
ct-0mss4i7"j7f 1944
ct-0o4zi9bzg74lp 1949
ct-0pgvtw5rpcsb6 1953
ct-0q0bic0ywqk6c 1957
ct-0q43l40hxrzum 1958
ct-0qbikxr9okwvy 1961
ct-0rmgrnr9w8mzh 1964
ct-0tmpmp1wpgkr9 1967
ct-0tpbr6lfa3zng 1969
ct-0ttx8eh3ice91 1972
ct-0ulaleq7ohuyq 1973
ct-0vdiy51oyrhhm 1976
ct-0vejppj9eta4 1978
ct-0vzsr2nyraedl 1979
ct-0wglhholzo0uw 1981
ct-0wspy4o646g9p 1986
ct-0x6dylrnfjgz5 1988
ct-0xdawir96cy7k 1991

ct-0xi6q7uwuwrqe 1992
ct-0xqwmtn1hfh8u 1997
ct-0ywnhc8e5k9z5 1999
ct-0z8w5t4t1ti5m 2014
ct-0zko7t3rk2efb 2016
ct-0zzf0fjz76jmb 2019
ct-1078jhyxq32dp 2022
ct-10nh4ztyxu8kz 2025
ct-10yi1sd9nst1c 2027
ct-111fhplhx9axe 2028
ct-111r1yayblnw4 2031
ct-117rmp64d5mvb 2046
ct-128mp7mbxobd0 2054
ct-128svy9nn2yj8 2056
ct-12amsdz909cfh 2058
ct-12lyw7otiyr6f 2067
ct-12w49boaiwtzp 2069
ct-13lk0noacn6ua 2074
ct-13swbwdxg106z 2079
ct-13xvbj5pqg253 2081
ct-14027q0sjyt1h 2083
ct-1404e21baa2ox 2088
ct-14v49adibs4db 2090
ct-14yjom3kvpinu 2092
ct-15mazjj88xc69 2098
ct-16pknsfa8lul7 2100
ct-16xg8qguovg2w 2104
ct-1706xvvk6j9hf 2115
ct-17cj84y7632o6 2117
ct-17vnu10suy631 2119
ct-17w6f6kzf6w51 2124
ct-1895yr1p87noq 2128
ct-18fzkt86jmw1s 2129
ct-18r16ldqil6w9 2134
ct-18weo4vv83ynk 2136
ct-1962s5oczal9z 2142

ct-1976sir132k22 2144
ct-199h35t7uz6jl 2147
ct-19f40lfm5umy8 2149
ct-19fdy7np55xiu 2153
ct-1a1zzgi2nb83d 2155
ct-1a68ck03fn98r 2162
ct-1aqsjf86w6vxg 2166
ct-1ax768xtu8c9q 2181
ct-1ay83wy4vxa3k 2184
ct-1b8fudnqq7m8r 2188
ct-1c0jrxd3su5oe 2190
ct-1c7ch8z5phrjp 2193
ct-1d2fml15b9eth 2195
ct-1d55pi44ff21u 2199
ct-1d84keiri1jhg 2201
ct-1dmlg9g1l91h6 2206
ct-1e0xmuy1diafq 2208
ct-1e1xtak34nx76 2214
ct-1eft8s6vdhz0w 2215
ct-1eiczxw8ihc18 2217
ct-1elb1vtam0ka5 2219
ct-1erytvmumckoa 2221
ct-1ezarc5xph3tq 2223
ct-1f9hi4bephqa9 2225
ct-1fzddqrr20c2i 2227
ct-1g6x4ev0hnvfn 2229
ct-1gi93jhvj28eg 2231
ct-1h1tuxn2oxrtf 2236
ct-1h5xgl9cr4bzy 2238
ct-1hzofpphabs3i 2238
ct-1i20abktsm05v 2240
ct-1icghmq38rnsn 2243
ct-1icrtx8ydvdwe 2244
ct-1j3503fres5a5 2247
ct-1jy64y7yt71m4 2257
ct-1k3oui719dcju 2259

ct-1ksyoxreh35tu 2269
ct-1malj7snzxrkr 2270
ct-1mrqxscu15apz 2277
ct-1n323w7eu27u9 2280
ct-1n9gfnog5x7fl 2282
ct-1o1x2itfd6rk8 2289
ct-1opjmhuddw194 2297
ct-1oxx2g2d7hc90 2298
ct-1pqxczuw5uwu6 2304
ct-1pvlhug439gl2 2306
ct-1pybwg08h8qsz 2307
ct-1q8q56cmwqj9m 2308
ct-1r19m51jeijlk 2310
ct-1r1vbr8ahr156 2322
ct-1rexstryxye1b 2324
ct-1taxucdyi84iy 2325
ct-1urj94c3hdfu5 2326
ct-1v9g9n30woc8h 2328
ct-1vbv99ko7bsrq 2332
ct-1vd3y4ygbqmfk 2335
ct-1vjbacfr4ufdv 2337
ct-1vq0f289r36ay 2340
ct-1vrnixswq1uwf 2341
ct-1w8z66n899dct 2343
ct-1wle0ai4en6km 2347
ct-1x66wvkjw2zp5 2351
ct-1xymw2hi94k1k 2358
ct-1yq7hhqse71yg 2360
ct-1yqy4frl5s8y8 2363
ct-1zdasmc2ewzrs 2364
ct-2019s9y3nfml4 2380
ct-2052miu12d8fn 2383
ct-20san5sgtwd9e 2385
ct-211l2gxvsRY 2389
ct-220bdb8blaixf 2390
ct-22cbvc1yujhec 2392

ct-24pi85mjtza8k 2394
ct-24rl68y07m769 2396
ct-257p9zjk14ija 2398
ct-25v6r7t8gvkq5 2402
ct-26vhhlj9jmlpf 2404
ct-2781aqd6f6svs 2406
ct-27apldkhqr0ol 2408
ct-27jjy5wnrfef2 2413
ct-27tuth19k52b4 2414
ct-281dpwh9tqnan 2422
ct-281et7bs9ep4s 2426
ct-2aaaqid7asjy6 2440
ct-2b9q8339bj2sa 2442
ct-2bxelbn765ive 2443
ct-2c7ve50jost1v 2459
ct-2d55p1d7z6w3d 2474
ct-2dphvdy1krpj6 2476
ct-2edc3sd1"rb 2481
ct-2eof6j3mlcwhf 2485
ct-2epp05svrlwod 2488
ct-2fqmbyud166z9 2490
ct-2fuzb2l7hckrj 2492
ct-2fzh1wckpl7f5 2494
ct-2gd0u847qd9d2 2495
ct-2ha68tpd7nr3y 2499
ct-2hh93eyzmwbkd 2514
ct-2hhqzgxvkcig8 2516
ct-2hhud2lx01tq7 2518
ct-2hxcllf1b4ey0 2521
ct-2hyozbpa0sx0m 2527
ct-2iz9nvw8zlhst 2546
ct-2j7q1hgf26x5c 2547
ct-2jndrh7uit8uf 2554
ct-2jvzjwunghrhy 2558
ct-2lt0jeydeumpe 2566
ct-2mf36chtp1ejh 2568

ct-2murl5xzbxoxf 2570
ct-2ni31oyto1i5k 2572
ct-2nyeguspp2g1l 2574
ct-2o1knqxw39mkc 2578
ct-2oxl37nphsrjz 2580
ct-2p93tyd5angmi 2585
ct-2paw0y79kvr3l 2587
ct-2pbqoffhclpek 2588
ct-2pfarpvczsstr 2590
ct-2pkdckieh62ps 2591
ct-2ptn20pq7ur3x 2595
ct-2pxyajek47am2 2597
ct-2q5azjd8p1ag5 2599
ct-2qhl8j1pjnbgn 2602
ct-2qjqju7h67s7w 2605
ct-2qldv4h9osmau 2607
ct-2qsgbfmrw92zw 2615
ct-2r2bffv9u6q4m 2616
ct-2r9xvd3sdsic0 2618
ct-2rfzmkm6ugigh 2619
ct-2rnjx5yd6jgpt 2621
ct-2svg4k2fqi4ak 2623
ct-2syhk4sr7cvyw 2625
ct-2taqdgegqthjr 2626
ct-2tqi3kjcusen4 2631
ct-2tylseo8rxfsc 2632
ct-2u5rcyv5h34zn 2642
ct-2uimt36z7j6vn 2644
ct-2utx36abv83pv 2647
ct-2uw99b8hpncnu 2652
ct-2uzbqr7x7mekd 2656
ct-2v82sp4np40ki 2658
ct-2w3rbmnny1qpo 2666
ct-2wlfo2jxj2rkj 2668
ct-2wllq61djysxz 2670
ct-2wrvu4kca9xky 2677

ct-2x14cv67uym46 2679
ct-2xd2anlb5hbzo 2680
ct-2y6q4vco4miyp 2682
ct-2yja7ihh30ply 2688
ct-2z60dyvto9g6c 2690
ct-2zebb2czoxpjd 2700
ct-2zqwr34epwzx1 2702
ct-2zxya20wmf5bf 2704
ct-3047c34zuvswh 2705
ct-309eozh6lpkr8 2707
ct-30bfiwxjku1nu 2708
ct-30ecvfi3tq4k3 2712
ct-30j78u6li9aqr 2713
ct-31eb7rrxb7qju 2715
ct-31eyj2hlvqjwu 2720
ct-32r1igwrwag4i 2722
ct-33ste5yc7hprs 2723
ct-34alumbtv2b9p 2725
ct-34jldf2qihaic 2726
ct-34sxfo53yuzah 2729
ct-35p977vul06df 2730
ct-361tlo1k7339x 2733
ct-361vpyun9a9dd 2736
ct-369odosk0pd9w 2744
ct-36cn2avfrrj9v 2746
ct-36emj2uapfbu8 2749
ct-36jq7gvwyty8h 2751
ct-36x3u7v2oklwd 2753
ct-36zubwzxp44a4 2755
ct-379uwo67vbvng 2756
ct-37bq2l9c8fzxv 2759
ct-37kcp2v1mriu6 2761
ct-37qquo9wbpa8x 2763
ct-37vqa0oggka3q 2766
ct-38s4s4tm4ic4u 2768
ct-38xcr0q86k9lh 2770

ct-3929xwf222jri 2786
ct-393q3yaq9ewlm 2789
ct-39c5qiasbe4he 2791
ct-3cp96z7r065e4 2792
ct-3cx7we852p3af 2794
ct-3d0lrfb8eckuu 2796
ct-3da2lxapopb86 2798
ct-3dfnglm4ombbs 2800
ct-3dfubbpesm2v9 2807
ct-3dgbnh6gpst4d 2809
ct-3dpd8mdd9jn1r 2810
ct-3dscwaeyi6cup 2819
ct-3e3h8u0sp5z80 2821
ct-3e3prksxmdhw8 2823
ct-3ebotglihgse 2825
ct-3eutt7grkict4 2830
ct-3fi2cx8b83iua 2832
ct-3g6fq83nxg1a7 2840
ct-3g9dbtun44mal 2843
ct-3gf8dolbo8x9p 2855
ct-3gg0id58rn82h 2861
ct-3gjfayulf5hhs 2863
ct-3glr80c15rp7z 2864
ct-3hox8uwjgze1f 2867
ct-3j2zstluz6dxq 2868
ct-3jo8yccbin4it 2872
ct-3jrqmeq7j0wke 2874
ct-3jx80fquylzhf 2879
ct-3kh1wiizlne1i 2882
ct-3kinq0u4l33zf 2883
ct-3kl2d1u40lrj8 2885
ct-3l14e139i5p50 2888
ct-3lkbpansfv69k 2894
ct-3ll9hnadql9s1 2896
ct-3memthlcmvc1b 2899
ct-3mlsibqhugrf1 2906

ct-3mvt2zkyveqj 2908
ct-3nba0wtdugnan 2910
ct-3nmhh0qr338q6 2912
ct-3oafsdbzjtuqp 2914
ct-3ovo7px2vsa6n 2918
ct-3oy53m1qzl2s5 2921
ct-3pc215bnwb6p7 2924
ct-3pwbixz27n3tn 2933
ct-3qe6io8t6jtny 2934
ct-3r2ckznmt0a59 2938
ct-3rcl9u1k017wu 2940
ct-3rd4781c2nnhp 2941
ct-3rk1nl1ufn5g3 2943
ct-3rqqu43krekby 2945
ct-3s3ik03uzw19t 2946
ct-3sk74t8igor0s 2948
ct-3s Regissgnq0pf8 2950
ct-3t4lifos8tu58 2952
ct-3u61cd4edns0x 2963
ct-3u9yd8jznb2zd 2979
ct-3va4bkrxb9z42 2980
ct-3vfxkiudtovm9 2982
ct-3w4lxdl3pqxob 2984
ドキュメント履歴 3001
以前の更新 3012
..... mmmlviii

AMS 変更タイプとは

AWS Managed Services (AMS) 変更タイプリファレンスへようこそ。変更タイプは、変更リクエスト (RFC) を送信する際に使用する方法で、必要な変更とその実装方法を示します。

変更タイプには、カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーション、略して「CSIO」の 4 つの分類スキームがあります。カテゴリとサブカテゴリは高レベルの概念であり、項目とオペレーションはエンティティとエンティティに適用されるオペレーションを指定します。たとえば、EC2 インスタンスを作成する変更タイプには分類 がありDeployment | Advanced stack components | EC2 stack | Create、そのインスタンスへの管理アクセスをリクエストする変更タイプには分類 がありますManagement | Access | Stack admin access | Grant。変更タイプと変更リクエスト (RFCs」を参照してください。 https://docs.aws.amazon.com/managedservices/latest/userguide/change-mgmt.html

このドキュメントでは、すべての AMS 変更タイプのリファレンスを提供します。AMS に送信する変更リクエスト (RFC) には、変更タイプを指定する必要があります。リクエストに適した既存の変更タイプがない場合は、 Management | Other | Other | Createまたは Management | Other | Other | Update分類を使用できます。

変更タイプの使用の詳細については、AMS ユーザーガイドの以下のトピックを参照してください。

- 変更タイプについて
- RFCs

各変更タイプのチュートリアルの例については、「変更タイプの追加情報」セクション「」を参照してください分類によるタイプの変更。

変更タイプのカンマ区切り値ファイルの場合は、次の ZIP ファイルを開きます。変更タイプ CSV 出力ファイル (output-12.2023.zip)。

> **Note**
>
> 現時点では、AMS は米国東部 (バージニア) 、米国西部 (北カリフォルニア) 、米国西部 (オレゴン) 、米国東部 (オハイオ) 、カナダ (中部) 、南米 (サンパウロ) 、欧州 (アイルランド) 、欧州 (フランクフルト) 、欧州 (ロンドン) 、欧州 (パリ) 、アジアパシフィック (ムンバイ) 、アジアパシフィック (ソウル) 、アジアパシフィック (シンガポール) 、アジアパシフィック (シドニー) 、アジアパシフィック (東京) の各 AWS リージョンで運用されています。

新しいリージョンは頻繁に追加されますが、すべての API コールと CLI オペレーションは
を使い果たしますus-east-1。詳細については、「AWS リージョンとアベイラビリティーゾーン」を参照してください。

分類によるタイプの変更

現在の変更タイプカテゴリはデプロイと管理です。デプロイカテゴリには、コピーまたはクローン作成による を含む AMS リソースをプロビジョニングする変更タイプが含まれています。管理カテゴリには、既存のリソースで動作する変更タイプが含まれています。

変更タイプのカテゴリ

- デプロイカテゴリ
- 管理カテゴリ

デプロイカテゴリ

デプロイカテゴリの変更タイプサブカテゴリ

- アドバンストスタックコンポーネントサブカテゴリ
- AMS パターンのサブカテゴリ
- AMS リソーススケジューラのサブカテゴリ
- アプリケーションサブカテゴリ
- AWS Backup サブカテゴリ
- Directory Service サブカテゴリ
- 取り込みサブカテゴリ
- マネージドファイアウォールのサブカテゴリ
- マネージドランディングゾーンのサブカテゴリ
- モニタリングと通知のサブカテゴリ
- パッチ適用サブカテゴリ
- スタンドアロンリソースのサブカテゴリ
- 標準スタックのサブカテゴリ

アドバンストスタックコンポーネントサブカテゴリ

アドバンストスタックコンポーネントサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- ACM | プライベート証明書の作成
- ACM | パブリック証明書の作成

- 追加の SANs を使用した ACM 証明書 | 作成
- AMI | コピー
- AMI | 作成
- AMI | Auto Scaling グループから を作成する
- Application Load Balancer | 作成
- Auto Scaling グループ | 作成
- キャッシュ (ElastiCache Memcached) スタック | 作成
- キャッシュ (ElastiCache Redis) スタック | 作成
- Database Migration Service (DMS) | レプリケーションインスタンスの作成
- Database Migration Service (DMS) | レプリケーションサブネットグループの作成
- Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの作成
- Database Migration Service (DMS) | ソースエンドポイントの作成
- データベース移行サービス (DMS) | ソースエンドポイントの作成 (MongoDB)
- Database Migration Service (DMS) | ソースエンドポイントの作成 (S3)
- Database Migration Service (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成
- Database Migration Service (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成 (Kafka)
- データベース移行サービス (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成 (S3)
- DNS (プライベート) | 作成
- DNS (パブリック) | 作成
- DynamoDB | バックアップから作成
- EBS スナップショット | コピー
- EBS スナップショット | 作成
- EBS ボリューム | 作成
- EBS ボリューム | バックアップから作成
- EC2 スタック | 作成
- EC2 スタック | 作成 (追加ボリュームあり)
- Elastic File System (EFS) | 作成
- Elastic File System (EFS) | バックアップから作成
- Identity and Access Management (IAM) | アクセスキーの作成
- Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの作成

- Identity and Access Management (IAM) | EC2 インスタンスプロファイルの作成
- Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (読み取り/書き込みアクセス許可)
- Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (レビューが必要)
- Identity and Access Management (IAM) | Lambda 実行ロールの作成
- Identity and Access Management (IAM) | OpenID Connect プロバイダーの作成
- Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの作成
- Identity and Access Management (IAM) | サービスにリンクされたロールを作成する
- Identity and Access Management (IAM) | サービス固有の認証情報の作成
- KMS エイリアス | 作成
- KMS キー | 作成
- KMS キー | 作成 (レビューが必要)
- リスナー | 作成 (ALB または NLB の場合)
- Load Balancer (ELB) スタック | 作成
- Load Balancer (ELB) スタック | 作成 (追加のリスナーを使用)
- Load Balancer (ELB) スタック | リスナールールの作成
- Network Load Balancer | 作成
- OpenSearch | ドメインの作成
- RDS データベーススタック | 作成
- RDS データベーススタック | 作成 (Aurora 用)
- RDS データベーススタック | DB サブネットグループの作成
- RDS データベーススタック | バックアップから作成
- RDS データベーススタック | バックアップから作成 (Aurora 用)
- RDS データベーススタック | スナップショットから作成
- RDS データベーススタック | オプショングループの作成 (レビューが必要)
- RDS データベーススタック | パラメータグループの作成 (レビューが必要)
- RDS スナップショット | コピー
- RDS スナップショット | コピー (Aurora 用)
- RDS スナップショット | 作成
- RDS スナップショット | 作成 (クラスター用)

- Redshift | 作成 (スナップショットからのクラスター)
- Redshift | 作成 (クラスターサブネットグループ)
- Redshift | 作成 (クラスター)
- Resource Access Manager (RAM) | リゾルバールール共有の作成
- S3 アクセスポイント | アクセスポイントの作成 (レビューが必要)
- S3 ストレージ | 作成
- S3 ストレージ | ポリシーの作成 (レビューが必要)
- セキュリティグループ | 作成
- セキュリティグループ | 作成 (レビューが必要)
- Storage Gateway | バックアップから を作成する
- タグ | 作成
- タグ | 作成 (レビューが必要)
- ターゲットグループ | 作成 (ALB の場合)
- ターゲットグループ | 作成 (NLB の場合)
- VPC | 静的ルートの追加 (レビューが必要)
- VPC エンドポイント (インターフェイス) | 作成
- VPN ゲートウェイ | 作成

ACM | プライベート証明書の作成

E メールまたは DNS 検証を使用してプライベート AWS Certificate Manager (ACM) 証明書を作成します。パブリック ACM 証明書を作成するには、ct-3ll9hnadql9s1 を使用します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ACM | プライベート証明書の作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0hu3q3957aghj
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ACM プライベート証明書を作成する

コンソールを使用したプライベート ACM の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したプライベート ACM の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hu3q3957aghj" --change-type-version
 "2.0" --title "ACM_PRIVATE_CREATE" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-RequestACMCertificate\",\"Region\":\"eu-west-1\",
\"Parameters\":{\"DomainName\":[\"www.test.com\"],\"CertificateType\":[\"Private\"],
\"Route53DNSValidation\":[\"False\"],\"CertificateAuthorityArn\":[\"arn:aws:acm-pca:eu-
west-1:000000000000:certificate-authority/6a06b611-xxxx-xxxx-xxxx-80cbff8e0000\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateAcmPrivateParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hu3q3957aghj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAcmPrivateParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
       "Region": "eu-west-1",
       "Parameters": {
           "DomainName": [
               "www.test.com"
           ],
           "CertificateType": [
               "Private"
           ],
           "Route53DNSValidation": [
               "False"
           ],
           "CertificateAuthorityArn": [
               "arn:aws:acm-pca:eu-west-1:000000000000:certificate-authority/6a06b611-
   xxxx-xxxx-xxxx-80cbff8e0000"
           ]
       }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateAcmPrivateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmPrivateRfc.json
```

4. CreateAcmPrivateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-0hu3q3957aghj",
"ChangeTypeVersion":     "2.0",
"Title":                 "ACM-Create-Private-RFC"
}
```

5. CreateAcmPrivateRfc ファイルと CreateAcmPrivateParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmPrivateRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAcmPrivateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

ACM 証明書の詳細については、AWS Certificate Manager とは」および「ACM Certificate Characteristic」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0hu3q3957aghj のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example-1.com",
    "CertificateAuthorityArn": "arn:aws:acm-pca:us-east-1:000000000000:certificate-
authority/c45863f3-705e-45f6-a3d0-421cf3788800"
  }
```

```
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example-1.com",
    "CertificateType": "Private",
    "CertificateAuthorityArn": "arn:aws:acm-pca:us-east-1:000000000000:certificate-
authority/c45863f3-705e-45f6-a3d0-421cf3788800",
    "SubjectAlternativeNames": [
      "www.example-1.com",
      "www.example-2.com"
    ],
    "Route53DNSValidation": "False"
  }
}
```

ACM | パブリック証明書の作成

E メールまたは DNS 検証を使用して、パブリック AWS Certificate Manager (ACM) 証明書を作成します。プライベート ACM 証明書を作成するには、ct-0hu3q3957aghj を使用します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ACM | パブリック証明書の作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3ll9hnadql9s1
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ACM パブリック証明書を作成する

コンソールを使用したパブリック ACM の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したパブリック ACM の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3ll9hnadql9s1" --change-type-version
 "1.0" --title "ACM-PUBLIC-CREATE" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-RequestACMCertificate\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"DomainName\":[\"www.testing.com\"],\"ValidationMethod\":[\"EMAIL\"],
```

```
\"CertificateType\":[\"Public\"],\"ValidationDomain\":[\"\"],\"Route53DNSValidation\":
[\"False\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateAcmPublicParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3ll9hnadql9s1"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateAcmPublicParams.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificate",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DomainName": [
            "www.testing.com"
        ],
        "ValidationMethod": [
            "EMAIL"
        ],
        "CertificateType": [
            "Public"
        ],
        "ValidationDomain": [
            "DOMAIN"
        ],
        "Route53DNSValidation": [
            "False"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateAcmPublicRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmPublicRfc.json
```

4. CreateAcmPublicRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3ll9hnadql9s1",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "ACM-Create-Public-RFC"
}
```

5. CreateAcmPublicRfc ファイルと CreateAcmPublicParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmPublicRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAcmPublicParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> EMAIL に設定すると、ACM は次の 5 つの一般的なシステムアドレスに検証 E メールを送信します。ここで、*your_domain* は最初に証明書をリクエストしたときに入力したドメイン名で、.com は最上位ドメインです。
>
> - administrator@your_domain.com
> - hostmaster@your_domain.com
> - postmaster@your_domain.com
> - webmaster@your_domain.com
> - admin@your_domain.com
>
> DNS に設定すると、ACM は DNS データベースに追加する 1 つ以上の CNAME レコードを提供します。ACM は CNAME レコードを使用して、ドメインを所有または制御していることを検証します。Route53DNSValidation パラメータが true に設定されていて、ACM 証明書と Route53 が同じ AWS アカウントにある場合、検証のために CNAME レコードが自動的に追加されます。Route53DNSValidation パラメータが false に設定されている場合 (サー

ドパーティーの DNS プロバイダーの場合 ）、CNAME レコードは に保存されます AWS Secrets Manager。CNAME レコードを手動で DNS データベースに追加します。

ACM 証明書の詳細については、AWS Certificate Manager とは」および「ACM Certificate Characteristic」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3ll9hnadql9s1 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example.com",
    "ValidationMethod": "DNS"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example.com",
    "CertificateType": "Public",
    "ValidationMethod": "DNS",
    "ValidationDomain": "www.example.com",
    "SubjectAlternativeNames": [
      "www.example1.com",
      "www.example2.com"
    ],
    "Route53DNSValidation": "False"
  }
}
```

追加の SANs を使用した ACM 証明書 | 作成

追加の SANs を含む ACM 証明書

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | 追加の SANs を使用した ACM 証明書 | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3l14e139i5p50
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

追加の SANs

コンソールを使用した ACM の作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページ

を開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した ACM の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

すべてのパラメータ：

```
aws amscm create-rfc --title test-acm-certificate --change-type-id ct-3l14e139i5p50
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{ "Description": "Create
 an ACM certificate", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "Create an ACM certificate",
 "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0", "Parameters": { "DomainName":
 "*.example.com", "ValidationDomain": "example.com", "SubjectAlternativeName1":
 "*.example-domain.com", "SubjectAlternativeNameValidationDomain1":
 "example-domain.com", "SubjectAlternativeName2": "*.example.net",
 "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": "example.net", "SubjectAlternativeName3":
 "*.example-domain.net", "SubjectAlternativeNameValidationDomain3":
 "example-domain.net", "SubjectAlternativeName4": "*.example.org",
 "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": "example.org", "SubjectAlternativeName5":
 "*.example-domain.org", "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": "example-
domain.org" }, "TimeoutInMinutes": 60 }'
```

必須パラメータのみ：

```
aws amscm create-rfc --title test-acm-certificate --change-type-id ct-3l14e139i5p50
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{ "Description": "Create
 an ACM certificate", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "Create an ACM certificate",
 "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0", "Parameters": { "DomainName":
 "*.example.com" }, "TimeoutInMinutes": 60 }'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateAcmParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3l14e139i5p50" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAcmParams.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-ftu71ma6q29bvulv0",
"DomainName":    "DOMAIN_NAME"
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateAcmRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmRfc.json
```

4. CreateAcmRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3l14e139i5p50",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "ACM-Create-RFC"
}
```

5. CreateAcmRfc ファイルと CreateAcmParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAcmParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> タイムアウト設定は、実行だけでなく、E メール検証による ACM 証明書の検証も含まれます。検証しないと、RFC は失敗します。

ACM 証明書の詳細については、AWS Certificate Manager とは」および「ACM Certificate Characteristics」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3l14e139i5p50 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "DomainName": "example.com",
    "ValidationDomain": "example.com",
    "SubjectAlternativeName1": "domain-1.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain1": "domain-1.example.com",
    "SubjectAlternativeName2": "domain-2.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": "domain-2.example.com",
    "SubjectAlternativeName3": "domain-3.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain3": "domain-3.example.com",
    "SubjectAlternativeName4": "domain-4.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": "domain-4.example.com",
    "SubjectAlternativeName5": "domain-5.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": "domain-5.example.com"
  },
  "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
```

```
}
```

AMI | コピー

AMS アカウントに Amazon マシンイメージ (AMI) をコピーします。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | AMI | コピー

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-046aizcwg5idf
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AMI のコピー

コンソールを使用した AMI のコピー

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMI のコピー

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-046aizcwg5idf" --change-type-version "1.0" --
title "Copy AMI" --execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-CopyAMI
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Name\":[\"AmiName\"],\"SourceImageId
\":[\"ami-1234567890abcdef0\"],\"SourceRegion\":[\"ap-southeast-2\"],\"Encrypted\":
[\"True\"],\"KmsKeyId\":[\"01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CopyAmiParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-046aizcwg5idf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CopyAmiParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "Name": [
         "AmiName"
       ],
   ```

```
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ],
    "Encrypted": [
      "True"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。この例では、CopyAmiRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyAmiRfc.json
```

4. CopyAmiRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-046aizcwg5idf",
  "Title": "Copy AMI"
}
```

5. CopyAmiRfc ファイルと CopyAmiParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyAmiRfc.json  --execution-
parameters file://CopyAmiParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AMI のコピーの詳細については、「AMI のコピー」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-046aizcwg5idf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ],
    "Encrypted": [
      "True"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
```

```
    ]
  }
}
```

AMI | 作成

AMS アカウントの既存のスタンドアロン EC2 インスタンスに基づいて Amazon マシンイメージ (AMI) を作成します。この変更タイプを実行する前に、インスタンスが停止状態になっている必要があります。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3rqqu43krekby
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AMI を作成する

コンソールを使用した AMI の作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

> **Important**
> 開始する前に、AMI の作成に使用する EC2 インスタンスを準備します。適切な準備を行わないと、AMI RFC の作成が拒否または失敗する可能性があります。AMI を正常に作成するた

めのインスタンスの準備については、このチュートリアルに含まれる手順を参照してください。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMI の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3rqqu43krekby" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateAmiParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rqqu43krekby" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAmiParams.json
```

2. 実行パラメータ CreateAmiParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"AMIName":          "My-AMI",
"InstanceId":    "EC2_INSTANCE_ID"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateAmiRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiRfc.json
```

4. CreateAmiRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3rqqu43krekby",
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"Title":                "AMI-Create-RFC"
}
```

5. CreateAmiRfc ファイルと CreateAmiParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAmiParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> カスタム AMI を作成したら、AMS にサービスリクエストを送信して、既存の EC2 Auto Scaling グループに新しい AMI を使用させることができます。サービスリクエストの作成については、「サービスリクエストの例」を参照してください。

> **Important**
>
> 開始する前に、AMI の作成に使用する EC2 インスタンスを準備します。適切な準備を行わないと、AMI RFC の作成が拒否または失敗する可能性があります。
> 新しい AMI から作成されたインスタンスからの認証の問題を回避するには、カスタム変更を適用した後、AMI CT の作成を呼び出す前に、インスタンスでこれらのシステムコマンドを実行します。

> **Important**
>
> 指定されたインスタンスが停止されておらず、現在のドメインから分離されていない場合、AMI 作成 RFC は失敗します。説明に従ってインスタンスを準備します。
> 詳細については、「Sysprep を使用して標準 Amazon マシンイメージを作成する」を参照してください。

AMS SNS AMI 通知トピックをサブスクライブして、関心のある新しい AMS AMIs がデプロイされるたびにアラートを受け取ることができます。詳細については、「AMS AMI Notification Service」を参照してください。

AMI 作成のための Linux の準備

次のスクリプトをダウンロードして実行し、AMI 作成用のインスタンスを準備します。このスクリプトはルートユーザーとして実行する必要があります。

```
curl https://amazon-ams-us-east-1.s3.amazonaws.com/latest/linux/
prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh -o ./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
chmod 744 prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

```
./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

注: 前述のスクリプトはインスタンスでシャットダウンを実行し、接続されたユーザーはセッションからログアウトされます。

AMI 作成のための Windows の準備

Windows Powershell (管理者として実行):

```
Invoke-AMSSysprep
```

インスタンスは停止し、接続されたユーザーは現在の Windows RDP セッションからログアウトされます。

AWS Windows AMIs「カスタム Windows AMI の作成」を参照してください。

AMI 作成の UserData

AMI からの次回の起動時にユーザーデータを実行する必要がある場合は、以下を確認してください。

- レジストリキーHKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModuleがあります。そのキーが存在しない場合、ユーザーデータは次回実行されません。
- 次の起動時にユーザーデータを実行できるようにするには：
  1. 管理者権限で Windows PowerShell を起動する (管理者として実行)
  2. 次のコマンドを実行してください。

     ```
     Install-AMSDependencies
     ```

失敗した AMI 作成 RFCs「RFC 障害のトラブルシューティング」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3rqqu43krekby のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
```

```
  "InstanceId": "i-01234567890abcdef",
  "AmiName": "MyAMI"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "InstanceId": "i-12345678",
  "AmiName": "MyAMI",
  "AmiTags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ]
}
```

AMI | Auto Scaling グループから を作成する

Auto Scaling グループの EC2 インスタンスから Amazon マシンイメージ (AMI) を作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | AMI | Auto Scaling グループから作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3e3prksxmdhw8
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Auto Scaling グループ (ASGs) から AMIs を作成する

コンソールを使用した ASG からの AMI の作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した ASG からの AMI の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateAmiFromAsgParams.json:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version
 "1.0" --title "Create AMI from an Auto Scaling group" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup\",\"Region
\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"AutoScalingGroupName\": [\"stack-ab0123cdef-
ASG-1ABC2345\"],\"Sysprep\": [\"False\"],\"StopInstance\": [\"False\"]}}"
```

2. 実行パラメータ CreateAmiFromAsgParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AutoScalingGroupName": [
      "stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345"
    ],
    "Sysprep": [
      "False"
    ],
    "StopInstance": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CreateAmiFromAsgRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiFromAsgRfc.json
```

4. CreateAmiFromAsgRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3prksxmdhw8",
  "Title": "Create AMI from an Auto Scaling group"
```

```
}
```

5. CreateAmiFromAsgRfc ファイルと CreateAmiFromAsgParams ファイルを指定して RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiFromAsgRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAmiFromAsgParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> カスタム AMI を作成したら、AMS にサービスリクエストを送信して、既存の EC2 Auto Scaling グループに新しい AMI を使用させることができます。サービスリクエストの作成の詳細については、「サービスリクエストの例」を参照してください。

失敗した AMI 作成 RFCs「RFC 障害のトラブルシューティング」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3e3prksxmdhw8 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AutoScalingGroupName" : [
      "TestASG"
    ],
    "Sysprep" : [
      "False"
    ],
    "StopInstance" : [
      "False"
```

```
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AutoScalingGroupName" : [
      "TestASG"
    ],
    "Sysprep" : [
      "False"
    ],
    "StopInstance" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Application Load Balancer | 作成

追加のリスナーを使用して AWS Application Load Balancer (ALB) を作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-111r1yayblnw4
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Application Load Balancer (ALB) を作成する

コンソールを使用した ALB の作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した ALB の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-111r1yayblnw4" --change-type-version "3.0" --title 'Create ALB' --description
 "My Test ALB"  --execution-parameters ""{\"Description\":\"Test ALB\",\"VpcId\":
\"VPC_ID\",\"Name\":\"TestStack\",\"StackTemplateId\":\"stm-sd7uv500000000000\",
```

```
\"TimeoutInMinutes\":360,\"LoadBalancer\":{\"SecurityGroups\":[\"SG_ID\"],\"SubnetIds
\":[\"SUBNET_ID\",\"SUBNET_ID\"]},\"Listener1\":{\"Port\":\"443\",\"Protocol\":
\"HTTPS\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111r1yayblnw4" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAlbParams.json
```

2. CreateAlbParams ファイルを変更して保存します。例:

```
{
"Description":      "ALB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"Name":             "My-ALB",
"StackTemplateId":  "stm-sd7uv500000000000",
"TimeoutInMinutes" : 360,
"LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["SG_ID"],
    "SubnetIds" : ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS"
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAlbRfc.json
```

4. CreateAlbRfc.json ファイルを変更して保存します。例:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-111r1yayblnw4",
"Title":                "ALB-Create-RFC"
}
```

5. CreateAlbRfc ファイルと CreateAlbParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateAlbParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> バージョン 3.0 以降では、カスタマイズされたアラームしきい値を使用して 4 つの CloudWatch アラームを設定することもできます。

> **Note**
>
> ポートを開いてすべてのロードバランサーリソースを関連付けるには、管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | RFC の更新を送信します。

AWS Application Load Balancer の詳細については、Application Load Balancer とは」を参照してください。

Application Load Balancer ターゲットグループを作成するには、「ターゲットグループ | 作成 (ALB の場合)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-111r1yayblnw4 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "Description" : "Test description",
    "VpcId" : "vpc-1234567890abcdef0",
    "Name" : "TestStack",
```

```
    "StackTemplateId" : "stm-sd7uv500000000000",
    "TimeoutInMinutes" : 360,
    "LoadBalancer" : {
      "SecurityGroups" : ["sg-1234567890abcdef0"],
      "SubnetIds" : ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
    },
    "Listener1" : {
      "Port" : "443",
      "Protocol" : "HTTPS"
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "Description" : "Test description",
    "VpcId" : "vpc-1234567890abcdef0",
    "Name" : "TestStack",
    "Tags" : [
      {
        "Key" : "foo",
        "Value" : "bar"
      }
    ],
    "StackTemplateId" : "stm-sd7uv500000000000",
    "TimeoutInMinutes" : 360,
    "LoadBalancer" : {
      "Name" : "MyLoadBalancer",
      "SecurityGroups" : ["sg-1234567890abcdef0"],
      "SubnetIds" : ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"],
      "Public" : "true",
      "DeletionProtection" : "false",
      "IdleTimeout" : "60"
    },
    "Listener1" : {
      "Port" : "443",
      "Protocol" : "HTTPS",
      "SSLCertificateArn" : "arn:aws:acm:ap-southeast-2:012345678912:certificate/
e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
      "SSLPolicy" : "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06"
    },
    "Listener2" : {
      "Port" : "8080",
```

```
      "Protocol" : "HTTP"
    },
    "TargetGroup" : {
      "Name" : "MyTargetGroup",
      "HealthCheckInterval" : "10",
      "HealthCheckPath" : "/thing/index.html",
      "HealthCheckPort" : "8080",
      "HealthCheckProtocol" : "HTTP",
      "HealthCheckTimeout" : "10",
      "HealthyThreshold" : "2",
      "UnhealthyThreshold" : "10",
      "ValidHTTPCode" : "200",
      "TargetPort" : "80",
      "TargetProtocol" : "HTTP",
      "DeregistrationDelayTimeout" : "300",
      "SlowStartDuration" : "30",
      "CookieExpirationPeriod" : "20",
      "TargetType" : "instance"
    },
    "HealthyHostsAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "10",
      "Period": "120",
      "Threshold": "1.0"
    },
    "HTTPCodeELB5XXCountAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "5",
      "Period": "360",
      "Threshold": "2.0"
    },
    "TargetConnectionErrorsAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "5",
      "Period": "360",
      "Threshold": "2.0"
    },
    "RejectedConnectionCountAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "10",
      "Period": "120",
      "Threshold": "1.0"
    }
}
```

Auto Scaling グループ | 作成

を使用して、Auto Scaling グループ、必要に応じて新しいインスタンスを作成するために使用する起動設定、およびグループの CloudWatch メトリクスとアラームを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Auto Scaling グループ | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2tylseo8rxfsc
現在のバージョン	4.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Auto Scaling グループを作成する

コンソールを使用した Auto Scaling グループの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページ

を開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Auto Scaling グループの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

1. インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。例:

   必須パラメータのみ：

   ```
   aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
    "ct-2tylseo8rxfsc" --change-type-version "3.0" --title "ASG-Create-QC" --execution-
   parameters "{\"Description\":\"Create a new ASG\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":
   \"MyASG\",\"TimeoutInMinutes\":360,\"Parameters\":{\"InstanceAmiId\":\"AMI_ID\",
   \"InstanceSubnetId\":\"SUBNET_ID\"}}"
   ```

   Tags および を除くほとんどのパラメータUserData：

   ```
   aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tylseo8rxfsc" --
   change-type-version "3.0" --title "Stack-Create-ASG-IC" --execution-parameters
    "{\"Description\":\"MyTestASG\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackTemplateId
   \":\"stm-suw38u20000000000\",\"Name\":\"MyTestASG\",\"TimeoutInMinutes
   \":60,\"Parameters\":{\"ASGAmiId\":\"ami-0021317f\",\"ASGCooldown\":300,
   \"ASGDesiredCapacity\":1,\"ASGEBSOptimized\":false,\"ASGHealthCheckGracePeriod
   \":1800,\"ASGIAMInstanceProfile\":\"customer-mc-ec2-instance-profile\",
   \"ASGInstanceDetailedMonitoring\":true,\"ASGInstanceRootVolumeIops\":0,
   \"ASGInstanceRootVolumeName\":\"TEST\",\"ASGInstanceRootVolumeType\":
   \"standard\",\"ASGInstanceType\":\"m4.large\",\"ASGMaxInstances\":1,
   \"ASGMinInstances\":1,\"ASGScaleDownMetricName\":\"CPUUtilization\",
   \"ASGScaleDownPolicyCooldown\":300,\"ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods\":4,
   \"ASGScaleDownPolicyPeriod\":60,\"ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment\":-1,
   \"ASGScaleDownPolicyStatistic\":\"Average\",\"ASGScaleDownPolicyThreshold
   \":35,\"ASGScaleUpMetricName\":\"CPUUtilization\",\"ASGScaleUpPolicyCooldown
   \":60,\"ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods\":2,\"ASGScaleUpPolicyPeriod\":60,
   ```

```
\"ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment\":2,\"ASGScaleUpPolicyStatistic\":\"Average\",
\"ASGScaleUpPolicyThreshold\":75,\"ASGSubnetIds\":[\"SUBNET1_ID\",\"SUBNET2_ID\"],
\"ASGUserData\":\"\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateAsgParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tylseo8rxfsc" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAsgParams.json
```

2. スキーマを次のように変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

> **Note**
>
> スクリプトは改行区切りです (リテラル: "\n" で区切ります) 。また、UserData として入力されたスクリプトは "root" ユーザーとして実行され、"sudo" コマンドを使用する必要はありません。
> RFC は、すべての UserData スクリプトコマンドが実行されるまで最大 6 時間待ってから、成功または失敗の最終ステータスを返します。

```
{
"Description":                          "Create_WordPress_ASG",
"VpcId":                                "VPC_ID",
"StackTemplateId":                      "stm-suw38u00000000000",
"Name":                                 "WP_ASG",
"Tags":                                 [{"Key": "Name","Value": "WP_ASG"}],
"TimeoutInMinutes":                     60,
"ASGAmiId":                             "AMI_ID",
"ASGLoadBalancerNames":                 ["ELB_NAME"],
"ASGSubnetIds":                         ["PRIVATE_AZ1", "PRIVATE_AZ2"],
"ASGUserData":  "#!/bin/bash \n
                REGION=$(curl 169.254.169.254/latest/meta-data/placement/
availability-zone/ | sed 's/[a-z]$//') \n
                yum -y install ruby httpd \n
                chkconfig httpd on \n
                service httpd start \n
```

```
                touch /var/www/html/status \n
                cd /tmp \n
                curl -O https://aws-codedeploy-$REGION.s3.amazonaws.com/latest/
install \n
                chmod +x ./install \n
                ./install auto \n
                chkconfig codedeploy-agent on \n
                service codedeploy-agent start"
}
```

3. CreateRfc の JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。例では CreateAsgRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAsgRfc.json
```

4. 次のように JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2tylseo8rxfsc",
"Title":                "ASG-For-WP-Stack-RFC"
}
```

5. CreateAsgRfc ファイルと実行パラメータファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAsgRfc.json --execution-
parameters file://CreateAsgParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

詳細については、「Amazon Auto Scaling」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2tylseo8rxfsc のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-suw38u40000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "ASGSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "StackTemplateId": "stm-suw38u40000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
```

```
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "ami-12345678",
    "ASGCooldown": 300,
    "ASGDesiredCapacity": 1,
    "ASGEBSOptimized": false,
    "ASGIAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "ASGInstanceDetailedMonitoring": false,
    "ASGInstanceRootVolumeIops": 0,
    "ASGInstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "ASGInstanceRootVolumeSize": 8,
    "ASGInstanceRootVolumeType": "standard",
    "ASGInstanceType": "m3.medium",
    "ASGLoadBalancerNames": ["elb1"],
    "ASGMaxInstances": 1,
    "ASGMinInstances": 1,
    "ASGHealthCheckGracePeriod": 600,
    "ASGHealthCheckType":"EC2",
    "ASGScaleDownMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ASGScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ASGScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ASGScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ASGScaleUpMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ASGScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
    "ASGScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ASGScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "ASGSubnetIds": ["subnet-1234abcd", "subnet-1a2b3c4d"],
    "ASGUserData": "pwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\""
  }
}
```

キャッシュ (ElastiCache Memcached) スタック | 作成

を使用して、Memcached エンジンを使用する Amazon ElastiCache クラスター (1 つ以上のキャッシュノード) を作成し、クラスターの CloudWatch メトリクスとアラームを指定します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | キャッシュ (ElastiCache Memcached) スタック | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0xi6q7uwuwrqe
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ElastiCache Memcached スタックを作成する

コンソールを使用した Memcached ElastiCache の作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Memcached ElastiCache の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xi6q7uwuwrqe" --change-type-version "1.0" --
execution-parameters "{\"Description\":\"Test description\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name
\":\"TEST_MEMCACHE\",\"StackTemplateId\":\"stm-sfpo2o00000000000\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"ElastiCacheAvailabilityZones": [ \"eu-west-1b\", \"eu-
west-1c\" ],\"ElastiCacheClusterName\":\"TEST_NAME\",\"ElastiCacheEngine\":\"redis\",
\"ElastiCacheSubnetIds\":[\"SUBNET_ID\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateMemcacheParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xi6q7uwuwrqe" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateMemcacheParams.json
   ```

2. CreateMemcacheParams ファイルを次のように変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Description": "This is a test description",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
     "Name": "Test Stack",
     "Tags": [
   ```

```
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAvailabilityZones": [ "eu-west-1b", "eu-west-1c" ],
    "ElastiCacheClusterName": "test-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "SUBNET_ID" , "SUBNET_ID" ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateMemcacheRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMemcacheRfc.json
```

4. CreateMemcacheRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0xi6q7uwuwrqe",
"Title":                "Memcache-Create-RFC"
}
```

5. CreateMemcacheRfc ファイルと CreateMemcacheParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMemcacheRfc.json --execution-
parameters file://CreateMemcacheParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、Amazon ElastiCache for Memcached」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0xi6q7uwuwrqe のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAvailabilityZones": [ "eu-west-1b", "eu-west-1c" ],
    "ElastiCacheClusterName": "some-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1" ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
```

```
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "ElastiCacheAvailabilityZones": ["eu-west-1a","eu-west-1b"],
    "ElastiCacheClusterName": "mmulti-az",
    "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": 95,
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheEngineVersion": "1.4.25",
    "ElastiCacheInstanceType": "cache.t1.micro",
    "ElastiCacheMultiAZ": true,
    "ElastiCacheNumberOfNodes": 2,
    "ElastiCachePort": 1121,
    "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": "sun:05:00-sun:09:00",
    "ElastiCacheSubnetGroup": "cachegroup",
    "ElastiCacheSubnetIds": ["subnet-1234abcd","subnet-1a2b3c4d"],
    "SecurityGroups": ["sg-1234abcd"]
  }
}
```

キャッシュ (ElastiCache Redis) スタック | 作成

を使用して、Redis エンジンを使用する Amazon ElastiCache クラスター (1 つ以上のキャッシュノード) を作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | キャッシュ (ElastiCache Redis) スタック | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-17vnu10suy631
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ElastiCache Redis スタックを作成する

コンソールを使用した Redis ElastiCache の作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Redis ElastiCache の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-17vnu10suy631" --change-type-version "1.0" --
execution-parameters "{\"Description\":\"Test description\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name
\":\"Test_REDIS\",\"StackTemplateId\":\"stm-sfpo2o00000000000\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"ElastiCacheClusterName\":\"Test_Name\",\"ElastiCacheEngine\":
\"redis\",\"ElastiCacheSubnetIds\":[\"subnet_id\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateRedisParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17vnu10suy631" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRedisParams.json
   ```

2. CreateRedisParams ファイルを次のように変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Description": "This is a test description",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
     "Name": "Test Stack",
     "Tags": [
       {
         "Key": "tag-key",
         "Value": "tag-value"
       },
       {
         "Key": "testkey",
         "Value": "testvalue"
       }
     ],
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "ElastiCacheClusterName": "test-cluster",
       "ElastiCacheEngine": "redis",
       "ElastiCacheSubnetIds": [ "SUBNET_ID" ]
     }
   ```

```
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRedisRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRedisRfc.json
```

4. CreateRedisRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-17vnu10suy631",
"Title":                "Redis-Create-RFC"
}
```

5. CreateRedisRfc ファイルと CreateRedisParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedisRfc.json --execution-
parameters file://CreateRedisParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、Amazon ElastiCache for Redis」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-17vnu10suy631 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
```

```
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheClusterName": "yet-another-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "redis",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "subnet-1234567890abcdef0" ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "ElastiCacheBackupSnapshotRetentionLimit": 5,
    "ElastiCacheClusterName": "project-redis",
    "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": 95,
    "ElastiCacheEnableBackup": true,
    "ElastiCacheEngine": "redis",
    "ElastiCacheEngineVersion": "2.8.28",
```

```
    "ElastiCacheInstanceType": "cache.t1.micro",
    "ElastiCachePort": 6380,
    "ElastiCachePreferredBackupWindow": "01:00-03:00",
    "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": "sun:05:00-sun:09:00",
    "ElastiCacheSnapshotArns": "arn:aws:s3:::my-bucket/snapshot1.rdb",
    "ElastiCacheSnapshotName": "foo-snapshot",
    "ElastiCacheSubnetGroup": "cachegroup",
    "ElastiCacheSubnetIds": ["subnet-ae7321f7","subnet-05f5cf72"],
    "SecurityGroups": ["sg-4b1b522f"]
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | レプリケーションインスタンスの作成

AMS VPC の Amazon EC2 インスタンスに Database Migration Service (DMS) レプリケーションインスタンスを作成します。レプリケーションインスタンスを使用してデータベース移行を実行します。[Multi-AZ] オプションを選択した場合、レプリケーションインスタンスはマルチ AZ 配置を使用して高可用性およびフェイルオーバーサポートを提供します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションインスタンスの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-27apldkhqr0ol
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AWS DMS レプリケーションインスタンスを作成する

コンソールを使用した AWS DMS レプリケーションインスタンスの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS DMS レプリケーションインスタンスの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-27apldkhqr0ol" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepInstance" --
execution-parameters "{\"Description\":\"DMSTestRepInstance\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",
\"Name\":\"REP-INSTANCE-NAME\",\"Parameters\":{\"InstanceClass\":\"dms.t2.micro\",
```

```
\"ReplicationSubnetGroupIdentifier\":\"TEST-REP-SG\",\"SecurityGroupIds\":\"SG-ID, SG-ID\"},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v\"}"
```

レプリケーションのインスタンスが作成される間、ソースおよびターゲットデータストアを指定できます。ソースデータストアとターゲットデータストアは、Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) インスタンス、AWS S3 バケット、Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) DB インスタンス、またはオンプレミスデータベース上に配置できます。

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、CreateDmsRiParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27apldkhqr0ol" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRiParams.json
```

2. 実行パラメータ CreateDmsRiParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"Description":          "DMSTestRepInstance",
"VpcId":                "VPC_ID",
"Name":                 "Test RI",
"StackTemplateId":      "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "Description":                      "DESCRIPTION",
    "InstanceClass":                    "dms.t2.micro",
    "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "TEST-REP-SG",
    "SecurityGroupIds":                 ["SG-ID, SG-ID"}
    }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateDmsRiRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRiRfc.json
```

4. CreateDmsRiRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-27apldkhqr0ol",
"Title":                "DMS-RI-Create-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateDmsRiRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRiRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsRiParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。
- AMS VPC の EC2 インスタンスに、ソースデータベースからターゲットデータベースにデータを割り当てて移行するタスクを実行するのに十分なストレージと処理能力を持つレプリケーションインスタンスを作成する必要があります。このインスタンスの必要なサイズは、移行する必要のあるデータの量、および、インスタンスが実行するタスクにより異なります。レプリケーションインスタンスは、 `MultiAZ`オプションを選択すると、マルチ AZ 配置を使用した高可用性とフェイルオーバーのサポートを提供します。レプリケーションインスタンスの詳細については、「AWS DMS レプリケーションインスタンスの使用」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-27apldkhqr0ol のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "AllocatedStorage": 50,
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "AvailabilityZone": "us-east-1",
    "EngineVersion": "1.5.0",
    "Identifier": "my-instance",
    "InstanceClass": "dms.t2.micro",
    "KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "MultiAZ": "false",
    "PreferredMaintenanceWindow": "sun:06:00-sun:14:00",
    "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "my-subnet-group",
    "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799", "sg-1234556eaba0a5799"]
  },
  "StackTemplateId": "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | レプリケーションサブネットグループの作成

を使用して Database Migration Service (DMS) レプリケーションサブネットグループを作成します。dms-vpc-role IAM ロールがまだ存在しない場合、リソースの作成は失敗します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションサブネットグループの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2q5azjd8p1ag5
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AWS DMS レプリケーションサブネットグループを作成する

コンソールを使用した AWS DMS レプリケーションサブネットグループの作成

> **Note**
>
> IAM `dms-vpc-role` ロールがアカウントに存在しない場合、この CT は失敗します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS DMS レプリケーションサブネットグループの作成

> **Note**
>
> IAM `dms-vpc-role` ロールがアカウントに存在しない場合、この CT は失敗します。

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意の`CreateRfc`パラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-2q5azjd8p1ag5" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepSG" --execution-
parameters "{\"Description\":\"DMSTestRepSG\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name\":\"Test
 Stack\",\"Parameters\":{\"Description\":\"DESCRIPTION\",\"SubnetIds\":[\"SUBNET-ID\",
 \"SUBNET-ID\"]},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-j637f96ls1h4oy5fj
\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、CreateDmsRsgParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2q5azjd8p1ag5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRsgParams.json
   ```

2. 実行パラメータ CreateDmsRsgParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":          "DMSTestRepSG",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "StackTemplateId":      "stm-j637f96ls1h4oy5fj",
   "Name":                 "Test RSG",
   "Parameters":   {
       "Description":            "DESCRIPTION",
       "SubnetIds":              ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
       }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateDmsRsgRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRsgRfc.json
   ```

4. CreateDmsRsgRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2q5azjd8p1ag5",
"Title":                "DMS-RSG-Create-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateDmsRsgRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRsgRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsRsgParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- IAM `dms-vpc-role` ロールがアカウントに存在しない場合、この CT は失敗します。
- 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

DMS レプリケーションインスタンスとサブネットグループの詳細については、「レプリケーションインスタンスのネットワークのセットアップ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2q5azjd8p1ag5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "Description": "test description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0"]
  },
```

```
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "Identifier": "myidentifier",
    "Description": "test description",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"]
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
}
```

Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの作成

を使用して Database Migration Service (DMS) レプリケーションタスクを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1d2fml15b9eth
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AWS DMS レプリケーションタスクの作成

コンソールを使用した AWS DMS レプリケーションタスクの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS DMS レプリケーションタスクの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1d2fml15b9eth" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepTask" --
execution-parameters "{\"Description\":\"TestRepTask\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"DMSRepTask\",\"Parameters\":{\"CdcStartTime\":\1533776569\"MigrationType\":
\"full-load\",\"ReplicationInstanceArn\":\"REP_INSTANCE_ARN\",\"SourceEndpointArn
\":\"SOURCE_ENDPOINT_ARN\",\"TableMappings\":\"{\\\"rules\\\": [{\\\"rule-type
\\\": \\\"selection\\\",\\\"rule-id\\\": \\\"1\\\",\\\"rule-name\\\": \\\"1\\
\",\\\"object-locator\\\": {\\\"schema-name\\\": \\\"Test\\\",\\\"table-name\\
\": \\\"%\\\"}, \\\"rule-action\\\": \\\"include\\\"}] }\",\"TargetEndpointArn
\":\"TARGET_ENDPOINT_ARN\"},\"StackTemplateId\":\"stm-eos7uq0usnmeggdet\",
\"TimeoutInMinutes\":60}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、CreateDmsRtParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d2fml15b9eth" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRtParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":          "DMSTestRepTask",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-eos7uq0usnmeggdet",
   "Name":                 "Test DMS RT",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "CdcStartTime":           "1533776569",
       "MigrationType":          "full-load",
       "ReplicationInstanceArn": "REP_INSTANCE_ARN",
       "SourceEndpointArn":      "SOURCE_ENDPOINT_ARN",
       "TargetEndpointArn":      "TARGET_ENDPOINT_ARN"
   ```

```
    "TableMappings":          {"rules": [{"rule-type": "selection","rule-id":
 "1","rule-name": "1","object-locator": {"schema-name": "Test","table-name": "%"},
 "rule-action": "include"}] }",
    }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateDmsRtRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRtRfc.json
```

4. CreateDmsRtRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1d2fml15b9eth",
"Title":                "DMS-RI-Create-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateDmsRtRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsRtParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

3 つの異なるタイプの変更またはデータをキャプチャする AWS DMS タスクを作成できます。詳細については、「AWS DMS タスクの使用」、「タスクの作成」、「AWS DMS を使用した継続的なレプリケーション用のタスクの作成」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1d2fml15b9eth のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Test Description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstask01",
  "StackTemplateId": "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "MigrationType": "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:rep:6LDPDHOHCSDDSWHJP0UQJPAZLW",
    "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:GLYHN8SUXLO5DS4PU4ODJ7KP0O",
    "TableMappings": "{     \"rules\": [         {             \"rule-type\":
 \"selection\",             \"rule-id\": \"1\",             \"rule-name\": \"1\",
        \"object-locator\": {                 \"schema-name\": \"Test\",
   \"table-name\": \"%\"             },             \"rule-action\": \"include\"
  }     ] }",
    "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:6PLJC4V60JGPKXN6OUOFWNJIUE"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Test Description",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstask01",
  "StackTemplateId": "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CdcStartTime": "1533776569",
    "MigrationType": "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:rep:6LDPDHOHCSDDSWHJP0UQJPAZLWTHISISVERYLONGANDIAMOKWITHIT",
    "ReplicationTaskIdentifier": "mydmstask01",
    "ReplicationTaskSettings": " {   \"TargetMetadata\": {     \"TargetSchema\": \"\",
     \"SupportLobs\": true,     \"FullLobMode\": false,     \"LobChunkSize\": 64,
     \"LimitedSizeLobMode\": true,     \"LobMaxSize\": 32,     \"BatchApplyEnabled
\": true   },   \"FullLoadSettings\": {     \"TargetTablePrepMode\": \"DO_NOTHING
\",     \"CreatePkAfterFullLoad\": false,     \"StopTaskCachedChangesApplied\":
```

```
 false,     \"StopTaskCachedChangesNotApplied\": false,     \"MaxFullLoadSubTasks
\": 8,     \"TransactionConsistencyTimeout\": 600,     \"CommitRate\": 10000   },
 \"Logging\": {     \"EnableLogging\": false   },   \"ControlTablesSettings\": {
  \"ControlSchema\":\"\",     \"HistoryTimeslotInMinutes\":5,     \"HistoryTableEnabled
\": false,     \"SuspendedTablesTableEnabled\": false,     \"StatusTableEnabled
\": false   },   \"StreamBufferSettings\": {     \"StreamBufferCount\": 3,
     \"StreamBufferSizeInMB\": 8   },   \"ChangeProcessingTuning\": {
  \"BatchApplyPreserveTransaction\": true,      \"BatchApplyTimeoutMin\": 1,
      \"BatchApplyTimeoutMax\": 30,      \"BatchApplyMemoryLimit\": 500,
 \"BatchSplitSize\": 0,      \"MinTransactionSize\": 1000,      \"CommitTimeout
\": 1,      \"MemoryLimitTotal\": 1024,      \"MemoryKeepTime\": 60,
 \"StatementCacheSize\": 50    },   \"ChangeProcessingDdlHandlingPolicy\": {
  \"HandleSourceTableDropped\": true,     \"HandleSourceTableTruncated\": true,
     \"HandleSourceTableAltered\": true   },   \"ValidationSettings\": {
  \"EnableValidation\": false,      \"ThreadCount\": 5   },   \"ErrorBehavior\": {
  \"DataErrorPolicy\": \"LOG_ERROR\",     \"DataTruncationErrorPolicy\":\"LOG_ERROR\",
     \"DataErrorEscalationPolicy\":\"SUSPEND_TABLE\",     \"DataErrorEscalationCount
\": 50,     \"TableErrorPolicy\":\"SUSPEND_TABLE\",     \"TableErrorEscalationPolicy
\":\"STOP_TASK\",     \"TableErrorEscalationCount\": 50,     \"RecoverableErrorCount
\": 0,     \"RecoverableErrorInterval\": 5,     \"RecoverableErrorThrottling\":
 true,     \"RecoverableErrorThrottlingMax\": 1800,     \"ApplyErrorDeletePolicy
\":\"IGNORE_RECORD\",     \"ApplyErrorInsertPolicy\":\"LOG_ERROR\",
 \"ApplyErrorUpdatePolicy\":\"LOG_ERROR\",     \"ApplyErrorEscalationPolicy\":
\"LOG_ERROR\",     \"ApplyErrorEscalationCount\": 0,     \"FullLoadIgnoreConflicts\":
 true   } }",
    "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:GLYHN8SUXLO5DS4PU4ODJ7KP0OLONGSTRINGBUTITSOK",
    "TableMappings": "{     \"rules\": [         {             \"rule-type\":
 \"selection\",             \"rule-id\": \"1\",             \"rule-name\": \"1\",
        \"object-locator\": {                 \"schema-name\": \"Test\",
   \"table-name\": \"%\"             },             \"rule-action\": \"include\"
  }     ] }",
    "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:6PLJC4V60JGPKXN6OUOFWNJIUEYOUSTILLDONTBELIEVEICANHANDLEVERYLONGSTR
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | ソースエンドポイントの作成

を使用して Database Migration Service (DMS) ソースエンドポイントを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ソースエンドポイントの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0attesnjqy2cx
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DMS ソースエンドポイント: 作成

コンソールを使用した DMS ソースエンドポイントの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DMS ソースエンドポイントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --title "MariaDB-DMS-
Source-Endpoint" --aws-account-id ACCOUNT-ID --change-type-id ct-0attesnjqy2cx --
change-type-version 1.0 --execution-parameters "{\"Description\":\"DESCRIPTION.\",
\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name\":\"MariaDB-DMS-SE\",\"Parameters\":{\"EngineName\":
\"mariadb\",\"ServerName\":\"mariadb.db.example.com\",\"Port\":3306,\"Username\":
\"DB-USER\",\"Password\":\"DB-PW\"},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-
pud4ghhkp7395n9bc\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateDmsSeParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0attesnjqy2cx" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsSeParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":          "MariaDB-DMS-SE",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "Name":                 "Test SE",
   "StackTemplateId":      "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "Description":      "DESCRIPTION",
       "EngineName":       "mariadb",
       "ServerName":       "mariadb.db.example.com",
       "Port":             "3306",
   ```

```
    "Username":         "DB-USER",
    "Password":         "DB-PW",}
    }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateDmsSeRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeRfc.json
```

4. CreateDmsSeRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0attesnjqy2cx",
"Title":                "MariaDB-DMS-Source-Endpoint"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateDmsSeRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsSeParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

DMS エンドポイントを作成する前に、パスワードにサポートされていない文字が含まれていないことを確認してください。詳細については、AWS Database Migration Service 「 ユーザーガイド」の「ソースエンドポイントとターゲットエンドポイントの作成」を参照してください。

詳細については、「データ移行のソース」を参照してください。

S3 ソースエンドポイントについては、「」を参照してくださいS3 の DMS ソースエンドポイント: 作成。

Mongo DB ソースエンドポイントについては、「」を参照してくださいMongoDB の DMS ソースエンドポイント: 作成。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0attesnjqy2cx のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "my-database",
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "aurora",
    "KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Password": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "Port": 50000,
    "ServerName": "",
    "SslMode": "none",
    "Username": ""
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

データベース移行サービス (DMS) | ソースエンドポイントの作成 (MongoDB)

を使用して、MongoDB の Database Migration Service (DMS) ソースエンドポイントを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ソースエンドポイントの作成 (MongoDB)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2hxcllf1b4ey0

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

MongoDB の DMS ソースエンドポイント: 作成

コンソールを使用した DMS Mongo DB ソースエンドポイントの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DMS Mongo DB ソースエンドポイントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-2hxcllf1b4ey0" --change-type-version "1.0" --title 'DMS_Source_MongoDB'
 --description "DESCRIPTION"  --execution-parameters "{\"Description\":
\"DMS_MongoDB_Source_Endpoint\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"DMS-Mongo-SE\",
\"StackTemplateId\":\"stm-pud4ghhkp7395n9bc\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":
{\"DatabaseName\":\"mytestdb\",\"EngineName\":\"mongodb\",\"Port\":27017,\"ServerName
\":\"test.example.com\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateDmsSeMongoParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hxcllf1b4ey0"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateDmsSeMongoParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":          "MongoDB-DMS-SE",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
   "Name":                 "Test Mongo SE",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "Description":      "DESCRIPTION",
       "DatabaseName":       "mytestdb",
       "EngineName":       "mongodb",
       "ServerName":       "test.example.com",
       "Port":             "27017"
   ```

```
    }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateDmsSeMongoRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeMongoRfc.json
```

4. CreateDmsSeMongoRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2hxcllf1b4ey0",
"Title":                "DMS_Source_MongoDB"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateDmsSeMongoRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeMongoRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsSeMongoParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

AMS DMS は、Mongo または任意のリレーショナルデータベースサービス (RDS) をソースエンドポイントとして使用できます。S3 ソースエンドポイントについては、「」を参照してくださいS3 の DMS ソースエンドポイント: 作成。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2hxcllf1b4ey0 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "my-database",
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "mongodb",
    "MongoDbAuthMechanism": "default",
    "MongoDbAuthSource": "admin",
    "MongoDbAuthType": "no",
    "MongoDbDocsToInvestigate": "1000",
    "MongoDbExtractDocId": "false",
    "MongoDbMetadataMode": "none",
    "Password": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "Port": 27017,
    "ServerName": "my-server",
    "SslMode": "none",
    "Username": "my-user"
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | ソースエンドポイントの作成 (S3)

を使用して、S3 の Database Migration Service (DMS) ソースエンドポイントを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ソースエンドポイントの作成 (S3)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2oxl37nphsrjz

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

S3 の DMS ソースエンドポイント: 作成

コンソールを使用した DMS S3 ソースエンドポイントの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DMS S3 ソースエンドポイントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意の`CreateRfc`パラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --title "S3DMSSourceEndpoint" --
aws-account-id ACCOUNT-ID --change-type-id ct-2oxl37nphsrjz --change-type-version 1.0
 --execution-parameters "{\"Description\":\"TestS3DMS-SE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"S3-DMS-SE\",\"Parameters\":{\"EngineName\":\"s3\",\"S3BucketName\":\"amzn-s3-
demo-bucket\",\"S3ExternalTableDefinition\":\"{\\\"TableCount\\\":\\\"1\\\",\\\"Tables
\\\":[{\\\"TableName\\\":\\\"employee\\\",\\\"TablePath\\\":\\\"hr/employee/\\\",\\
\"TableOwner\\\":\\\"hr\\\",\\\"TableColumns\\\":[{\\\"ColumnName\\\":\\\"Id\\\",\\
\"ColumnType\\\":\\\"INT8\\\",\\\"ColumnNullable\\\":\\\"false\\\",\\\"ColumnIsPk\\\":
\\\"true\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"LastName\\\",\\\"ColumnType\\\":\\\"STRING\\\",
\\\"ColumnLength\\\":\\\"20\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"FirstName\\\",\\\"ColumnType
\\\":\\\"STRING\\\",\\\"ColumnLength\\\":\\\"30\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"HireDate\
\\",\\\"ColumnType\\\":\\\"DATETIME\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"OfficeLocation\\\",\\
\"ColumnType\\\":\\\"STRING\\\",\\\"ColumnLength\\\":\\\"20\\\"}],\\\"TableColumnsTotal
\\\":\\\"5\\\"}]}\",\"S3ServiceAccessRoleArn\":\"arn:aws:iam::123456789101:role/ams-
ops-ct-authors-dms-s3-test-role\"},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-
pud4ghhkp7395n9bc\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateDmsSeS3Params.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2oxl37nphsrjz" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsSeS3Params.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":          "TestS3DMS-SE",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "Name":                 "S3-DMS-SE",
   ```

```
"StackTemplateId":      "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "EngineName":               "s3",
    "S3BucketName":              "amzn-s3-demo-bucket",
    "S3ExternalTableDefinition":  "BUCKET-NAME",
    {"TableCount":                "1",
      "Tables":[{"TableName":"employee","TablePath":"hr/
employee/","TableOwner":"hr","TableColumns":
[{"ColumnName":"Id","ColumnType":"INT8","ColumnNullable":"false","ColumnIsPk":"true"},
{"ColumnName":"LastName","ColumnType":"STRING","ColumnLength":"20"},
{"ColumnName":"FirstName","ColumnType":"STRING","ColumnLength":"30"},
{"ColumnName":"HireDate","ColumnType":"DATETIME"},
{"ColumnName":"OfficeLocation","ColumnType":"STRING","ColumnLength":"20"}],"TableColumnsTot
    "S3ServiceAccessRoleArn":      "arn:aws:iam::123456789101:role/ams-ops-ct-
authors-dms-s3-test-role",
      }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateDmsSeS3Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeS3Rfc.json
```

4. CreateDmsSeS3Rfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2oxl37nphsrjz",
"Title":                "DMS_Source_S3"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateDmsSeS3Rfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeS3Rfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsSeS3Params.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

AMS DMS は、S3 または任意のリレーショナルデータベースサービス (RDS) ソースエンドポイントを使用できます。Mongo DB ソースエンドポイントについては、「」を参照してくださいMongoDB の DMS ソースエンドポイント: 作成。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2oxl37nphsrjz のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketFolder": "my-folder",
    "S3BucketName": "my-bucket",
    "S3CompressionType": "NONE",
    "S3CsvDelimiter": ",",
    "S3CsvRowDelimiter": "\n",
    "S3ExternalTableDefinition": "false",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3service-role"
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成

Amazon Redshift および RDS がサポートする MySQL、MariaDB、PostgreSQL、Oracle、Microsoft SQL サーバーエンジン用の Database Migration Service (DMS) ターゲットエンドポイントを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3gf8dolbo8x9p
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DMS ターゲットエンドポイント: 作成

AMS DMS は、ターゲットエンドポイントとして MySQL、MariaDB、Oracle、Postgresql、または Microsoft SQL で S3 または任意のリレーショナルデータベースサービス (RDS) を使用できます。

コンソールを使用した DMS ターゲットエンドポイントの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DMS ターゲットエンドポイントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3gf8dolbo8x9p" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpoint" --
execution-parameters "{\"Description\":\"TestTE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name\":
\"TE-NAME\",\"StackTemplateId\":\"stm-knghtmmgefafdq89u\",\"TimeoutInMinutes\":60,
\"Parameters\":{\"EngineName\":\"mysql\",\"Password\":\"testpw123\",\"Port\":\"3306\",
\"ServerName\":\"mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com\",\"Username\":
\"USERNAME\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateDmsTeParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gf8dolbo8x9p" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsTeParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
"Description":          "TestTE",
"VpcId":                "VPC_ID",
"StackTemplateId":      "stm-knghtmmgefafdq89u",
"Name":                 "TE-NAME",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "EngineName":       "mysql",
    "ServerName":       "sql.db.example.com",
    "Port":             "3306",
    "Username":         "DB-USER",
    "Password":         "DB-PW",}
    }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateDmsTeRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeRfc.json
```

4. CreateDmsTeRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3gf8dolbo8x9p",
"Title":                "DB-DMS-Target-Endpoint"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateDmsTeRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsTeParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- この変更タイプはバージョン 2.0 になりました。
- AMS DMS は、ターゲットエンドポイントとして MySQL、MariaDB、Oracle、Postgresql、または Microsoft SQL で S3 または任意のリレーショナルデータベースサービス (RDS) を使用できま

す。S3 ターゲットエンドポイントについては、「」を参照してくださいS3 の DMS ターゲットエンドポイント: 作成。

- 詳細については、「データ移行のターゲット」を参照してください。
- 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3gf8dolbo8x9p のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstarget01",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "mysql",
    "Password": "testpasswrod123",
    "Port": "3306",
    "ServerName": "mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com",
    "Username": "myuser01"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Test description.",
```

```
  "VpcId": "vpc-104ed2fb",
  "Name": "dmstarget01",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "mytestdb",
    "EndpointIdentifier": "myctdmstarget",
    "EngineName": "mysql",
    "ExtraConnectionAttributes": "targetDbType=MULTIPLE_DATABASES",
    "KmsKeyId": "15a25b6b-b29d-4bc5-af34-88eeb3740a94",
    "Password": "testpasswrod123",
    "Port": "3306",
    "ServerName": "mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com",
    "SslMode": "verify-full",
    "Username": "myuser01",
    "S3BucketFolder": "mytestfolder",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "RedshiftServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-redshift-role"
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成 (Kafka)

kafka の Database Migration Service (DMS) ターゲットエンドポイントを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成 (kafka)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1mrqxscu15apz

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Amazon MSK の AWS Database Migration Service ターゲットエンドポイントを作成する

AMS DMS は、Amazon Managed Streaming for Apache Kafka をターゲットエンドポイントとして使用できます。

コンソールを使用した DMS Amazon MSK ターゲットエンドポイントの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DMS Amazon MSK ターゲットエンドポイントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意の`CreateRfc`パラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1mrqxscu15apz" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpointKafka"
 --execution-parameters "{\"Description\":\"TestKafkaTE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"KafkaTE-NAME\",\"StackTemplateId\":\"stm-knghtmmgefafdq89u\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"EngineName\":\"kafka\",\"Broker": "BROKER-ID\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateDmsTeKafkaParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1mrqxscu15apz"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateDmsTeKafkaParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Description": "Test description",
     "VpcId": "VPC-ID",
     "Name": "dmstargetsKafka",
     "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "EngineName": "kafka",
       "Broker": "BROKER-ID"
     }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateDmsTeKafkaRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeKafkaRfc.json
```

4. CreateDmsTeKafkaRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1mrqxscu15apz",
"Title":                "Kafka-DMS-Target-Endpoint"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateDmsTeKafkaRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeKafkaRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsTeKafkaParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- AWS Database Migration Service（ AWS DMS) Amazon MSK エンドポイントの詳細については、「 のターゲットとして Apache Kafka を使用する」を参照してください。 AWS Database Migration Service
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka の詳細については、「Apache Kafka とは」を参照してください。
- AWS DMS ターゲットの詳細については、「データ移行のターゲット」を参照してください。
- 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1mrqxscu15apz のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Test description.",
```

```
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "ec2-12-345-678-901.compute-1.amazonaws.com:2345"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "mykafkadmstarget",
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "ec2-12-345-678-901.compute-1.amazonaws.com:2345",
    "Topic": "kafka-default-topic"
  }
}
```

データベース移行サービス (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成 (S3)

を使用して、S3 の Database Migration Service (DMS) ターゲットエンドポイントを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成 (S3)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-05muqzievnxk5
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

S3 の DMS ターゲットエンドポイント: 作成

コンソールを使用した DMS S3 ターゲットエンドポイントの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTsソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DMS S3 ターゲットエンドポイントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-05muqzievnxk5" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpointS3"
 --execution-parameters "{\"Description\":\"TestS3TE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"S3TE-NAME\",\"StackTemplateId\":\"stm-knghtmmgefafdq89u\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"EngineName\":\"s3\",\"S3BucketName\":\"amzn-s3-demo-bucket\",
\"S3ServiceAccessRoleArn\":\"arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、CreateDmsTeS3Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05muqzievnxk5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsTeS3Params.json
   ```

2. 実行パラメータ CreateDmsTeS3Params.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":          "TestS3DMS-TE",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-knghtmmgefafdq89u",
   "Name":                 "DMS-S3-TE",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "EngineName":       "s3",
       "S3BucketName":      "amzn-s3-demo-bucket",
       "S3ServiceAccessRoleArn":       "arn:aws:iam::123456789101:role/ams-ops-ct-
   authors-dms-s3-test-role"
         }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateDmsTeS3Rfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeS3Rfc.json
   ```

4. CreateDmsTeS3Rfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-05muqzievnxk5",
"Title":                "DMS_Target_S3"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateDmsTeS3Rfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeS3Rfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsTeS3Params.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

AMS には、S3 のターゲットエンドポイントを作成するための別の変更タイプが用意されています。詳細については、AWS Database Migration Service のターゲットとしての Amazon S3 の使用」および「AWS DMS のターゲットとして Amazon S3 を使用する場合の追加の接続属性」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-05muqzievnxk5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
```

```
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "mys3dmstarget",
    "EngineName": "s3",
    "ExtraConnectionAttributes": "maxFileSize=512",
    "S3BucketFolder": "mytestfolder",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "S3CompressionType": "NONE",
    "S3CsvDelimiter": "|",
    "S3CsvRowDelimiter": "M",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role"
  }
}
```

DNS (プライベート) | 作成

VPC 用に新しい Route 53 DNS リソースレコードセットと新しいプライベートホストゾーンを作成し、トラフィックルーティングを設定します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | DNS (プライベート) | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0c38gftq56zj6
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

プライベート DNS Route 53 を作成する

コンソールを使用したプライベート Route 53 ホストゾーンの作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したプライベート Route 53 ホストゾーンの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0c38gftq56zj6" \
--change-type-version "2.0" --title "Testing - Creating New Private Hosted Zone" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"DomainName\":
\"mydomain.com\",\"VPCId\":\"vpc-12345678\",\"DomainType\":\"private\",\"RecordSet\":
[\"[{\\\"Name\\\":\\\"test1.mydomain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\
\"ResourceRecords\\\":[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]}]}\"]}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateDnsPrivateParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0c38gftq56zj6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateDnsPrivateParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "DomainName": "mydomain.com",
           "VpcId": "vpc-12345678",
           "DomainType": "private",
           "RecordSet": [
               "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL
   \":600,\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]}]}"
           ]
       }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateDnsPrivateRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDnsPrivateRfc.json
   ```

4. CreateDnsPrivateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0c38gftq56zj6",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Creating New Private Hosted Zone"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateDnsPrivateRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDnsPrivateRfc.json --execution-
parameters file://CreateDnsPrivateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 指定された RecordSet に 500 を超えるリソースレコード (RRs) が含まれている場合、または CloudFormation テンプレートが最大本文の 51,200 バイトを超えた場合、この CT は失敗します。
- パブリック Route 53 DNS スタックを作成するには、「」を参照してくださいパブリック DNS Route 53 を作成する。

  既存のプライベート Route 53 DNS スタックを更新するには、「」を参照してくださいプライベート DNS Route 53 を更新する。
- RecordSetType = A の場合は、必ず AliasTargetDnsName または RecordSetValue のいずれかを指定してください。
- 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。
- 詳細については、「プライベートホストゾーンの使用」を参照してください。

  作成後にプライベート DNS スタックを更新するには、「プライベート DNS Route 53 の更新」を参照してください。

  パブリック Route 53 DNS スタックを作成するには、「パブリック DNS Route 53 の作成」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください[変更タイプ ct-0c38gftq56zj6 のスキーマ](#)。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DomainName": "mydomain.com",
    "VPCId": "vpc-5a25bd3f",
    "DomainType": "private",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```

DNS (パブリック) | 作成

VPC 用に新しい Route 53 DNS リソースレコードセットと新しいパブリックホストゾーンを作成し、トラフィックルーティングを設定します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | DNS (パブリック) | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0vzsr2nyraedl
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

パブリック DNS Route 53 を作成する

コンソールを使用したパブリック Route 53 ホストゾーンの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したパブリック Route 53 ホストゾーンの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0vzsr2nyraedl" \
--change-type-version "2.0" --title "Creating New Public Hosted Zone" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"DomainName
\":\"mydomain.com\",\"DomainType\":\"public\",\"RecordSet\":[\"[{\\\"Name\\\":\\
\"test1.mydomain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\
\":[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]}]}\"]}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateDnsPublicParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vzsr2nyraedl"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateDnsPublicParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
   ```

```
    "DomainName": "domain.com",
    "DomainType": "public",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.domain.com\",
\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"www.google.com\"]},
{\"Name\":\"test4.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.domain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.domain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.domain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.domain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateDnsPublicRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDnsPublicRfc.json
```

4. CreateDnsPublicRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0vzsr2nyraedl",
"Title":                "DNS-Public-Create-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateDnsPublicRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDnsPublicRfc.json --execution-
parameters file://CreateDnsPublicParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> プライベート Route 53 DNS スタックを作成するには、「プライベート DNS Route 53 の作成」を参照してください。

> **Note**
>
> RecordSetType = A の場合は、必ず AliasTargetDnsName または RecordSetValue のいずれかを指定してください。

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

詳細については、「パブリックホストゾーンの使用」を参照してください。

パブリック DNS スタックの作成後に更新するには、「パブリック DNS Route 53 の更新」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0vzsr2nyraedl のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "mydomain.com",
    "DomainType": "public",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```

DynamoDB | バックアップから作成

バックアップから Amazon DynamoDB スタックを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | DynamoDB | バックアップから作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1h1tuxn2oxrtf
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DynamoDB (バックアップから作成)

コンソールを使用した AWS Backupを使用した DynamoDb の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS Backup での DynamoDb の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf" \
--change-type-version "1.0" --title "AWS Backup Start Restore Job for DynamoDB" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BackupVaultName\":[\"Default\"],
\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:dynamodb:us-east-1:000000000000:table/table-name/
backup/00000000000000-00000000\"],\"TargetTableName\":[\"TARGET_TABLE_NAME\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json
   ```

2. RestoreJobRestoreDynamoDbParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BackupVaultName": ["Default"],
       "RecoveryPointArn": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:000000000000:table/table-name/
   backup/00000000000000-00000000"],
       "TargetTableName": ["TARGET_TABLE_NAME"]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json
   ```

4. RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1h1tuxn2oxrtf",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "AWS Backup Start Restore Job for DynamoDB"
}
```

5. RestoreJobRestoreDynamoDbRfc ファイルと RestoreJobRestoreDynamoDbParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json --
execution-parameters file://RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EBS の詳細については、「Amazon DynamoDB」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1h1tuxn2oxrtf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1::table/xyz-test/
backup/01585118622000-75ee13f1"],
    "TargetTableName": ["New-TargetTable"]
```

```
  }
}
```

EBS スナップショット | コピー

AMS アカウントに Elastic Block Store (EBS) スナップショットをコピーします。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | コピー

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3lkbpansfv69k
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EBS スナップショットのコピー

コンソールを使用した EBS スナップショットのコピー

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EBS スナップショットのコピー

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3lkbpansfv69k" --change-type-version
 "2.0" --title "Copy EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"SourceSnapshotId\":[\"SNAPSHOT_ID\"],\"SourceRegion\":[\"ap-southeast-2\"],
\"KmsKeyId\":[\"KEY_ID\"],\"Description\":[\"test-snapshot\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CopyEbsSnpshtParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3lkbpansfv69k" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CopyEbsSnpshtParams.json
   ```

2. CopyEbsSnpshtParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SourceSnapshotId": [
         "SNAPSHOT_ID"
       ],
   ```

```
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "KEY_ID"
    ],
    "Description": [
      "test-snapshot"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、CopyEbsSnpshtRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyEbsSnpshtRfc.json
```

4. CopyEbsSnpshtRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3lkbpansfv69k",
  "Title": "Copy EBS snapshot"
}
```

5. CopyEbsSnpshtRfc ファイルと CopyEbsSnpshtParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://CopyEbsSnpshtParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> EBS スナップショット共有およびコピー CTsの一般的な用途は次のとおりです。

1. アカウント A で、EBS スナップショットの共有CT を使用してスナップショットをアカウント B と共有します。
2. アカウント B で、EBS スナップショットコピー CT を使用して、アカウント B の AWS リージョンにスナップショットをコピーします。

> **Important**
>
> この変更タイプバージョン 2.0 で
> は、TargetParameterName、Targets、MaxConcurrency、MaxErrors の複数のパラメータが削除され、1 つの新しいパラメータ SourceSnapshotId が導入されます。

Amazon EBS スナップショットの詳細については、「Amazon EBS スナップショット」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3lkbpansfv69k のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceRegion": [
      "us-east-1"
    ],
    "SourceSnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceRegion": [
      "us-east-1"
    ],
    "SourceSnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ],
    "Description": [
      "my-snapshot"
    ]
  }
}
```

EBS スナップショット | 作成

EBS ボリュームから Elastic Block Store (EBS) スナップショットを作成します。ボリュームは EC2 インスタンスにアタッチする必要があります。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3mlsibqhugrf1
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EBS スナップショットの作成

コンソールを使用した EBS スナップショットの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EBS スナップショットの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mlsibqhugrf1" --change-type-version
 "1.0" --title "Create EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeId\":[\"VOL_ID\"],\"Description\":[\"My snapshot\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateEbsSnpshtParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mlsibqhugrf1"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateEbsSnpshtParams.json
```

2. CreateEbsSnpshtParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "VolumeId": [
            "VOL_ID"
        ],
        "Description": [
            "My snapshot"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では CreateEbsSnpshtRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEbsSnpshtRfc.json
```

4. CreateEbsSnpshtRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3mlsibqhugrf1",
  "Title": "Create EBS snapshot"
}
```

5. CreateEbsSnpshtRfc ファイルと CreateEbsSnpshtParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://CreateEbsSnpshtParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EBS スナップショットの詳細については、「Amazon EBS スナップショット」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3mlsibqhugrf1 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "Description": [
      "my-snapshot"
    ]
```

```
  }
}
```

EBS ボリューム | 作成

最大 5 つの EBS ボリュームを作成し、指定した既存の EC2 インスタンスにアタッチします。ルートボリュームを作成しません。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-16xg8qguovg2w
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EBS ボリュームを作成

コンソールを使用した EBS ボリュームの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EBS ボリュームの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-16xg8qguovg2w" --change-type-version "1.0"
 --title "EBS-Create-RFC" --execution-parameters "{\"Description\": \"Create 2 volumes
 and attach to i-12345678901234567\",\"VpcId\": \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\",\"Name\":
 \"EBSVolumeStack\",\"StackTemplateId\": \"stm-hrnfpt7l0qqumcelt\",\"TimeoutInMinutes
\":\"45\",\"Parameters\": {\"AvailabilityZone\": \"us-east-1d\",\"InstanceId\":
 \"i-12345678901234567\",\"Volume1Name\": \"/dev/xvdf\",\"Volume1Size\": \"20\",
\"Volume1Type\": \"gp3\",\"Volume1Iops\": \"3000\",\"Volume1Throughput\": \"125\",
\"Volume2Name\": \"/dev/xvdg\",\"Volume2Size\": \"20\",\"Volume2Iops\": \"200\",
\"Volume2Type\": \"io2\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では CreateEbsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-16xg8qguovg2w" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEbsParams.json
   ```

2. CreateEbsParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Description":    "Create 2 volumes and attach to i-12345678901234567.",
     "VpcId":          "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
   ```

```
  "Name":           "EBSVolumeStack",
  "StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt",
  "TimeoutInMinutes": "45",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "InstanceId":       "i-12345678901234567",
    "Volume1Name":      "/dev/xvdf",
    "Volume1Size":      "20",
    "Volume1Type":      "gp3"
    "Volume1Iops": "3000",
    "Volume1Throughput": "125",
    "Volume2Name": "/dev/xvdg",
    "Volume2Size": "20",
    "Volume2Iops": "200",
    "Volume2Type": "io2"
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では CreateEbsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEbsRfc.json
```

4. CreateEbsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-16xg8qguovg2w",
"Title":                "EBS-Create-RFC"
}
```

5. CreateEbsRfc ファイルと CreateEbsParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEbsRfc.json  --execution-
parameters file://CreateEbsParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EBS の詳細については、「Amazon Elastic Block Store (EBS)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-16xg8qguovg2w のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "Description": "This is a test description",
    "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "Name": "Test Stack",
    "Parameters": {
      "AvailabilityZone": "us-west-2a",
      "InstanceId": "i-04ca00332c8e8c226",
      "Volume1Name": "/dev/xvdbb",
      "Volume1Size": "100",
      "Volume1Type": "gp2"
    },
    "TimeoutInMinutes": 60,
    "StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
  }
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "InstanceId": "i-04ca00332c8e8c226",
    "Volume1Iops": "3000",
    "Volume1Throughput": "125",
```

```
    "Volume1KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume1Name": "/dev/xvdbb",
    "Volume1Size": "100",
    "Volume1Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume1Type": "gp3",
    "Volume2Iops": "3000",
    "Volume2Throughput": "125",
    "Volume2KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume2Name": "/dev/xvdbc",
    "Volume2Size": "100",
    "Volume2Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume2Type": "gp3",
    "Volume3Iops": "3000",
    "Volume3Throughput": "125",
    "Volume3KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume3Name": "/dev/xvdbd",
    "Volume3Size": "100",
    "Volume3Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume3Type": "gp3",
    "Volume4Iops": "3000",
    "Volume4Throughput": "125",
    "Volume4KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume4Name": "/dev/xvdbe",
    "Volume4Size": "100",
    "Volume4Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume4Type": "gp3",
    "Volume5Iops": "3000",
    "Volume5Throughput": "125",
    "Volume5KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume5Name": "/dev/xvdbf",
    "Volume5Size": "100",
    "Volume5Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume5Type": "gp3"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
}
```

EBS ボリューム | バックアップから作成

バックアップから AWS Elastic Block Store (EBS) スタックを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | バックアップから作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-063qsm82cfxu6
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

バックアップから EBS ボリュームを作成する

コンソールを使用した AWS Backupを使用した EBS の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS Backup での EBS の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-063qsm82cfxu6" \
--change-type-version "1.0" --title "EBS Create From Backup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"AvailabilityZone\":[\"us-east-1a\"],
\"BackupVaultName\":[\"Default\"],\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-0000000000000000\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、EbsCreateFromBackupParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-063qsm82cfxu6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EbsCreateFromBackupParams.json
   ```

2. EbsCreateFromBackupParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
       "BackupVaultName": ["Default"],
       "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000"]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では EbsCreateFromBackupRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EbsCreateFromBackupRfc.json
```

4. EbsCreateFromBackupRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-063qsm82cfxu6",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "EBS Create From Backup"
}
```

5. RFC を作成し、EbsCreateFromBackupRfc ファイルと EbsCreateFromBackupParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EbsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EbsCreateFromBackupParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EBS の詳細については、「Amazon Elastic Block Store (EBS)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-063qsm82cfxu6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
```

```
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "IOPS": ["250"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"],
    "VolumeSize": ["100"],
    "VolumeType": ["gp3"],
    "Throughput": ["125"]
  }
}
```

EC2 スタック | 作成

を使用して Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) インスタンスを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EC2 スタック | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-14027q0sjyt1h
現在のバージョン	5.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックの作成

コンソールを使用した EC2 インスタンスの作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-14027q0sjyt1h" --change-type-version "4.0"
 --title "EC2-Create-RFC" --execution-parameters "{\"Description\": \"Create a new
 EC2 Instance stack\",\"VpcId\": \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\",\"Name\": \"My-EC2\",
\"TimeoutInMinutes\": 60,\"Parameters\": {\"InstanceAmiId\": \"ami-1234567890EXAMPLE\",
\"InstanceDetailedMonitoring\": false,\"InstanceEBSOptimized\": false,\"InstanceProfile
```

```
\": \"customer-mc-ec2-instance-profile\",\"InstanceRootVolumeIops\": 3000,
\"InstanceRootVolumeType\": \"gp3\",\"InstanceType\": \"t2.large\",\"InstanceUserData
\": \"\",\"InstanceSubnetId\": \"subnet-0bb1c79de3EXAMPLE\",\"EnforceIMDSV2\":
 \"false\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では CreateEC2Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14027q0sjyt1h" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEC2Params.json
```

2. CreateEC2Params ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "Description": "Create a new EC2 Instance stack",
  "VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
  "Name": "My-EC2",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890EXAMPLE",
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 3000,
    "InstanceRootVolumeType": "gp3",
    "InstanceType": "t2.large",
    "InstanceUserData": "",
    "InstanceSubnetId": "subnet-0bb1c79de3EXAMPLE",
    "EnforceIMDSV2": "false"
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2Rfc.json
```

4. CreateEC2Rfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "4.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14027q0sjyt1h",
"Title":                "EC2-Create-RFC"
}
```

5. CreateEC2Rfc ファイルと CreateEC2Params ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://CreateEC2Params.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

セキュリティグループ

この変更タイプのバージョン 3.0 以降、独自のセキュリティグループを指定した場合、AMS はデフォルトの AMS セキュリティグループをアタッチしません。リクエストで独自のセキュリティグループを指定しない場合、AMS は AMS のデフォルトのセキュリティグループをアタッチします。以前のバージョンでは、独自のセキュリティグループを指定したかどうかにかかわらず、AMS はデフォルトのセキュリティグループをアタッチしました。
現在、カスタムセキュリティグループを指定する場合は、アカウントのデフォルトの AMS セキュリティグループの IDs、`mc-initial-garden-SG-name`および も指定する必要がありま`mc-initial-garden-SG-name`す。

インスタンスタイプ

AMS では、t2.micro/t3.micro および t2.nano/t3.nano タイプは推奨されません。これらはより小さなインスタンスタイプであり、アプリケーションと AMS ツールのパフォーマンスを低下させる可能性があります。EC2 インスタンスには、アプリケーションのワークロードに加えて、EPS、SSM、Cloudwatch などの AMS ツールをサポートするのに十分な容量が必要です。詳細については、「アプリケーションに適した EC2 インスタンスタイプの選択」を参照してください。

追加ボリュームで EC2 スタックを作成するには、EC2 スタック | 作成 (追加ボリュームあり) 」を参照してください。

最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

必要に応じて、EC2 インスタンススタックの作成が失敗する」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-14027q0sjyt1h のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
```

```
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-a0b1c2d3",
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 3000,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceRootVolumeType": "gp3",
    "InstancePrivateStaticIp": "172.16.0.0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-a0b1c2d3",
    "InstanceType": "t2.large",
    "InstanceUserData": "pwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\"",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

EC2 スタック | 作成 (追加ボリュームあり)

最大 5 つの追加ボリュームを持つ Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) インスタンスを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EC2 スタック | 作成 (追加のボリュームを含む)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1aqsjf86w6vxg
現在のバージョン	5.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックを作成する (ボリュームを追加)

コンソールを使用した EC2 インスタンスと追加のボリュームの作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み :

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスと追加のボリュームの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して、create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します (必須パラメータのみの例) 。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1aqsjf86w6vxg" --change-type-version "4.0"
 --title "EC2-Create-A-V-QC" --execution-parameters "{\"Description\":\"My EC2 stack
 with addl vol\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"My Stack\",\"StackTemplateId\":
\"stm-nn8v8ffhcal611bmo\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":{\"InstanceAmiId\":
\"AMI_ID\",\"InstanceSubnetId\":\"SUBNET_ID\"}}
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateEC2AVParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1aqsjf86w6vxg" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEC2AVParams.json
```

2. CreateEC2AVParams ファイルを変更して保存します (ほとんどのパラメータを示す例) 。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"Description":      "EC2-Create-1-Addl-Volumes",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-nn8v8ffhcal611bmo",
"Name":             "My-EC2-1-Addl-Volume",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters":   {
    "InstanceAmiId":    "AMI_ID",
    "InstanceSecurityGroupIds": "SECURITY_GROUP_ID",
    "InstanceCoreCount": 1,
    "InstanceThreadsPerCore": 2,
    "InstanceDetailedMonitoring": "true",
    "InstanceEBSOptimized": "false",
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 100,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 50,
    "InstanceRootVolumeType": "io1",
    "RootVolumeKmsKeyId": "default",
    "InstancePrivateStaticIp": "10.27.0.100",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": 0,
    "InstanceTerminationProtection": "false",
    "InstanceType": "t3.large",
    "CreditSpecification": "unlimited",
    "InstanceUserData": "echo $",
    "Volume1Encrypted": "true",
    "Volume1Iops":      "IOPS"
    "Volume1KmsKeyId":  "KMS_MASTER_KEY_ID",
    "Volume1Name":      "xvdh"
    "Volume1Size":      "2 GiB",
    "Volume1Snapshot":  "SNAPSHOT_ID",
    "Volume1Type":      "iol",
    "InstanceSubnetId": "SUBNET_ID"
```

```
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateEC2AVRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2AVRfc.json
```

4. CreateEC2AVRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "4.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1aqsjf86w6vxg",
"Title":                "EC2-Create-1-Addl-Volume-RFC"
}
```

5. CreateEC2AVRfc ファイルと CreateEC2AVParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2AVRfc.json  --execution-
parameters file://CreateEC2AVParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Important**
>
> この変更タイプには、別の StackTemplateId (stm-nn8v8ffhcal611bmo) を使用する新しいバージョン v 4.0 があります。これは、コマンドラインでこの変更タイプを使用して RFC を送信する場合に重要です。新しいバージョンでは、2 つの新しいパラメータ (RootVolumeKmsKeyId と CreditSpecification) が導入され、1 つの既存のパラメータ (InstanceType) のデフォルトが変更されました。

インスタンスタイプ

- コアまたはスレッドの数を指定する場合は、両方の値を指定する必要があります。パラメータ InstanceCoreCountと を使用しますInstanceThreadsPerCore。コア/スレッドの有効な組み合わせを確認するには、「インスタンスタイプ ごとの CPU コアと CPU コアあたりのスレッド」を参照してください。
- AMS では、t2.micro/t3.micro または t2.nano/t3.nano インスタンスタイプは推奨されません。これらは小さすぎて、ビジネスワークロードに加えて EPS、SSM、Cloudwatch などの AMS ツールをサポートできません。詳細については、「アプリケーションに適した EC2 インスタンスタイプの選択」を参照してください。
- バージョン 4.0 では、デフォルトのタイプが t2.large から t3.large に引き上げられました。T3 インスタンスは、デフォルトで「無制限のクレジット」で起動します。インスタンスがすべての CPU クレジットを消費しても、CPU スロットリングは発生しません。代わりに、T2 インスタンスを選択し、CreditSpecification 無制限オプションを使用できます。
- サイズのレコメンデーションを含む Amazon EC2 の詳細については、「Amazon Elastic Compute Cloud ドキュメント」を参照してください。

作成後に EC2 スタックを追加ボリュームで更新するには、EC2 インススタック: 更新 (追加ボリュームあり) 」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1aqsjf86w6vxg のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-nn8v8ffhcal611bmp",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "InstanceAmiId" : "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId" : "subnet-1234567890abcdef0",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
```

```
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-12345678",
    "InstanceCoreCount": 0,
    "InstanceThreadsPerCore": 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 100,
    "InstanceSubnetId": "subnet-12345678",
    "InstanceDetailedMonitoring": "false",
    "InstanceEBSOptimized": "false",
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 1000,
    "InstanceRootVolumeType": "io1",
    "InstancePrivateStaticIp": "172.16.0.10",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount" : 1,
    "InstanceTerminationProtection" : "true",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\"",
    "Volume1Iops": 100,
    "Volume1KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume1Name": "/dev/sdf",
    "Volume1Size": 100,
    "Volume1Type": "io1",
    "Volume2Iops": 100,
    "Volume2KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume2Name": "/dev/sdg",
```

```
    "Volume2Size": 100,
    "Volume2Type": "io1",
    "Volume3Iops": 100,
    "Volume3KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume3Name": "/dev/sdh",
    "Volume3Size": 100,
    "Volume3Type": "io1",
    "Volume4Iops": 100,
    "Volume4KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume4Name": "/dev/sdi",
    "Volume4Size": 100,
    "Volume4Type": "io1",
    "Volume5Iops": 100,
    "Volume5KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume5Name": "/dev/sdj",
    "Volume5Size": 100,
    "Volume5Type": "io1",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
}
```


Elastic File System (EFS) | 作成

を使用して Elastic File System (EFS) スタックを作成する

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Elastic File System (EFS) | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2uw99b8hpncnu
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EFS の作成

コンソールを使用した Elastic File System の作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Elastic File System の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 ct-2uw99b8hpncnu --change-type-version 1.0 --title "TEST-EFS-RFC" --description
 "TEST-EFS-RFC" --execution-parameters "{\"Description\":\"TEST-EFS\",\"Name\":\"Test-
EFS-Stack\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":{\"Encrypted
```

```
\":true,\"PerformanceMode\":\"generalPurpose\",\"MountTargets\":[{\"AvailabilityZone\":
\"us-east-1a\"}]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateEfsParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uw99b8hpncnu" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEfsParams.json
```

2. CreateEfsParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"Description":      "EFS-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-sdhopv00000000000",
"Name":             "My-EFS",

"Parameters":   {
    "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_SUBNET"],
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateEfsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEfsRfc.json
```

4. CreateEfsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2uw99b8hpncnu",
"Title":                "EFS-Create-RFC"
}
```

5. CreateEfsRfc ファイルと CreateEfsParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEfsRfc.json --execution-
parameters file://CreateEfsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 現在、AMS には、新しいインスタンスを作成するときに UserData フィールドを使用して EFS の自動マウントを妨げる既知の問題があります。

詳細については、Amazon Elastic File Systemのドキュメント」を参照してください。

この変更タイプはEFS を作成し、指定したアベイラビリティーゾーンにターゲットをマウントします。マウントターゲットを作成するにはアベイラビリティーゾーンを指定するだけで済みますが、オプションでマウントターゲットを作成する特定のサブネットと、そのサブネット内のマウントターゲットにプライベート IP アドレスを指定できます。アベイラビリティーゾーンのみを指定すると、AMS はマウントターゲットにサブネット/IP アドレスを選択します。EFS を作成する例については、「」を参照してくださいEFS の作成。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2uw99b8hpncnu のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "Encrypted": true,
    "PerformanceMode": "generalPurpose",
    "MountTargets": [
      {
```

```
        "AvailabilityZone": "us-east-1a"
      }
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "Encrypted": true,
    "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "PerformanceMode": "generalPurpose",
    "MountTargets": [
      {
        "AvailabilityZone": "us-east-1a",
        "SubnetId": "subnet-12345678",
        "IpAddress": "10.0.0.1"
      }
    ]
  }
}
```

Elastic File System (EFS) | バックアップから作成

バックアップから AWS Elastic File System (EFS) スタックを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Elastic File System (EFS) | バックアップから作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0g690ekkyfm79
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

バックアップから EFS を作成する

コンソールを使用した AWS Backup での EFS の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS Backup での EFS の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0g690ekkyfm79" \
--change-type-version "1.0" --title "EFS Create From Backup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BackupVaultName\":[\"Default\"],
\"RecoveryPointArn\":[\"RECOVERY_POINT_ARN\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、EfsCreateFromBackupParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EfsCreateFromBackupParams.json
   ```

2. EfsCreateFromBackupParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BackupVaultName": ["Default"],
       "EnableEncryption": ["true"],
       "KmsKeyId": ["arn:aws:kms:us-
   east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
       "PerformanceMode": ["maxIO"],
       "RecoveryPointArn": ["arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-
   point:00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
   ```

```
    "RestoreToNewFileSystem": ["true"]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では EfsCreateFromBackupRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EfsCreateFromBackupRfc.json
```

4. EfsCreateFromBackupRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-0g690ekkyfm79",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "EFS Create From Backup"
}
```

5. RFC を作成し、EfsCreateFromBackupRfc ファイルと EfsCreateFromBackupParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EfsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EfsCreateFromBackupParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS Backup の詳細については、AWS Backup: 仕組み」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0g690ekkyfm79 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "EnableEncryption": ["true"],
    "ItemsToRestore": ["/dir1", "/dir2"],
    "KmsKeyId": ["arn:aws:kms:us-
east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
    "PerformanceMode": ["maxIO"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"],
    "RestoreToNewFileSystem": ["true"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | アクセスキーの作成

指定されたユーザーの新しい AWS シークレットアクセスキーと対応する AWS アクセスキー ID を作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アクセスキーの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2hhqzgxvkcig8
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要

実行モード	自動

追加情報

アクセスキーを作成する

コンソールを使用したアクセスキーの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したアクセスキーの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

> **Note**
>
> ポリシードキュメントに貼り付ける場合、RFC は最大 5,000 文字のポリシー貼り付けのみを受け入れることに注意してください。ファイルに 5,000 文字を超える場合は、ポリシーをアップロードするサービスリクエストを作成し、IAM 用に開いた RFC でそのサービスリクエストを参照します。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hhqzgxvkcig8" --change-type-version
 "2.0" --title "Create access key" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"UserARN\": \"arn:aws:iam::012345678910:user/myusername\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例では、CreateIamAccessKeyParameters.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhqzgxvkcig8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamAccessKeyParameters.json
   ```

2. CreateIamAccessKeyParameters.json ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey",
       "Region": "ap-southeast-2",
       "Parameters": {
           "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
       }
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateIamAccessKeyRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamAccessKeyRfc.json
   ```

4. CreateIamAccessKeyRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "2.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2hhqzgxvkcig8",
     "Title": "Create IAM access key"
   ```

```
}
```

5. CreateIamAccessKeyRfc.json ファイルと CreateIamAccessKeyParameters.json ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccessKeyRFC.json --
execution-parameters file://CreateIamAccessKeyParameters.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」および「 管理ポリシーとインラインポリシー」を参照してください。AMS アクセス許可の詳細については、「IAM リソースのデプロイ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2hhqzgxvkcig8 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
```

```
}
```

Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの作成

AWS アカウントのエイリアスを作成します。AWS アカウントには 1 つのエイリアスしか持つことができないことに注意してください。AWS アカウントにエイリアスがすでにある場合、このオペレーションは失敗します。既存のアカウントエイリアスを更新するには、アカウントエイリアスの更新 (ct-3s Regissgnq0pf8) 変更タイプを使用します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-36x3u7v2oklwd
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

IAM アカウントのエイリアスを作成する

コンソールを使用した IAM アカウントエイリアスの作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM アカウントエイリアスの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd" --change-type-
version "1.0" --title "Create Account Alias" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateAccountAlias","Region":"us-
east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-alias"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例では、CreateIamAccountAliasParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamAccountAliasParams.json
   ```

2. CreateIamAccountAliasParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "AWSAccountAlias": [
        "my-alias"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateIamAccountAliasRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamAccountAliasRfc.json
```

4. CreateIamAccountAliasRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-36x3u7v2oklwd",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create Account Alias"
}
```

5. CreateIamAccountAliasRfc ファイルと CreateIamAccountAliasParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamAccountAliasParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-36x3u7v2oklwd のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | EC2 インスタンスプロファイルの作成

EC2 インスタンスで使用する IAM インスタンスプロファイルを作成します。パラメータで指定された各 ARN は、IAM ポリシーの一部を作成します。プレビューオプションを使用して、完了、生成されたポリシーが作成および実装される前にどのように表示されるかを確認します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | EC2 インスタンスプロファイルの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-117rmp64d5mvb
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

IAM EC2 プロファイルを作成する

コンソールを使用した IAM EC2 プロファイルの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM EC2 プロファイルの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

INLINE CREATE (必須パラメータのみ) ：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-117rmp64d5mvb" --change-type-version
 "2.0" --title "new EC2 instance profile" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": { \"RoleName\": \"customer_application_instance_profile\",
 \"ServicePrincipal\": \"ec2.amazonaws.com\", \"Preview\": \"No\" }}"
```

テンプレート作成 (すべてのパラメータ) :

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例の名前は CreateIamEc2ProfileParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-117rmp64d5mvb"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamEc2ProfileParams.json
```

2. CreateIamEc2ProfileParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
  "RoleName": "customer_application_instance_profile",
  "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
  "Preview": "No"
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateIamEc2ProfileRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamEc2ProfileRfc.json
```

4. CreateIamEc2ProfileRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-117rmp64d5mvb",
"Title": "Create New EC2 Instance Profile"
}
```

5. CreateIamEc2ProfileRfc ファイルと CreateIamEc2ProfileParams ファイルを指定して RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamEc2ProfileRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamEc2ProfileParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-117rmp64d5mvb のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
    "Preview": "No"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CloudWatchAlarmReadAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchLogsReadAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:myparam*:log-stream:mylogstream"],
    "CloudWatchLogsWriteAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:mylogs*"],
    "CloudWatchMetricsReadAccess": ["*"],
```

```
    "CloudWatchMetricsWriteAccess": ["Company/AppMetric"],
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
mytable*"],
    "DynamoDBResourceReadAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
anotherTable"],
    "KMSCryptographicOperationAccess": ["arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "KMSReadAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-
b54c-2d2926ba69aa"],
    "Preview": "No",
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "RolePath": "/test/",
    "S3ReadAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-us-east-1/*"],
    "S3WriteAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-ap-southeast-2/developers/design_info.doc"],
    "SNSReadAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:mytopic*"],
    "SNSWriteAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyTopic*"],
    "SQSReadAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Myqueue*"],
    "SQSWriteAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:MyQueeu*"],
    "SSMReadAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "SSMWriteAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "STSAssumeRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/roleName"],
    "SecretsManagerReadAccess": ["arn:aws:secretsmanager:us-
east-1:123456789012:secret:mysecret*"],
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
    "AdditionalPolicy" : "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Action\":[\"iam:ListRoles\",\"iam:ListAccountAliases\"],\"Resource\":\"*
\"}]}"
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (読み取り/書き込みアクセス許可)

読み取り/書き込みアクセス許可を持つ Identity and Access Management (IAM) ロールまたはポリシーを作成します。このリクエストを送信する前に、この機能を変更タイプ ct-1706xvvk6j9hf で有効にしておく必要があります。読み取り/書き込みアクセス許可による自動 IAM プロビジョニングは、200 を超える検証を実行して、成功した結果を確保します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (読み取り/書き込みアクセス許可)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1n9gfnog5x7fl
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	自動

追加情報

IAM エンティティまたはポリシーを作成する

コンソールを使用した IAM エンティティまたはポリシーの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM エンティティまたはポリシーの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl" --change-type-
version "1.0" --title "Create role or policy" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"ValidateOnly":"No"},"RoleDetails":
{"Roles":[{"RoleName":"RoleTest01","Description":"This is a test
 role","AssumeRolePolicyDocument":"{"Version": "2012-10-17",
 "Statement":[{"Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]}","ManagedPolicyArns":
["arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01","arn:aws:iam::123456789012:policy/
policy02"],"Path":"/","MaxSessionDuration":"7200","PermissionsBoundary":"arn:aws:iam::123456789
permission_boundary01","InstanceProfile":"No"}]},"ManagedPolicyDetails":
{"Policies":[{"ManagedPolicyName":"TestPolicy01","Description":"This is customer
 policy","Path":"/test/","PolicyDocument":"{"Version":"2012-10-17","Statement":
[{"Sid":"AllQueueActions","Effect":"Allow","Action":"sqs:ListQueues","Resource":"*","Condition"
{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}}}]}"}]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例では CreateIamResourceParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamResourceParams.json
   ```

2. CreateIamResourceParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
     "Region": "us-east-1",
   ```

```
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Effect": "Allow",
              "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
              },
              "Action": "sts:AssumeRole"
            }
          ]
        },
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
        "InstanceProfile": "No"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Sid": "AllQueueActions",
              "Effect": "Allow",
```

```
              "Action": "sqs:ListQueues",
              "Resource": "*",
              "Condition": {
                "ForAllValues:StringEquals": {
                  "aws:tagKeys": [
                    "temporary"
                  ]
                }
              }
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateIamResourceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. CreateIamResourceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7fl",
  "Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. CreateIamResourceRfc ファイルと CreateIamResourceParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- IAM ロールがアカウントでプロビジョニングされたら、ロールとロールにアタッチするポリシードキュメントに応じて、フェデレーションソリューションでロールをオンボードする必要がある場合があります。
- 詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」および「 管理ポリシーとインラインポリシー」を参照してください。AMS アクセス許可の詳細については、「IAM リソースのデプロイ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1n9gfnog5x7fl のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},
\"Action\":\"sts:AssumeRole\"}]}"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"AllQueueActions\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":\"sqs:ListQueues\",\"Resource\":\"*
\",\"Condition\":{\"ForAllValues:StringEquals\":{\"aws:tagKeys\":[\"temporary\"]}}}]}"
      }
```

```
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},
\"Action\":\"sts:AssumeRole\"}]}",
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
        "InstanceProfile": "No"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"AllQueueActions\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":\"sqs:ListQueues\",\"Resource\":\"*
\",\"Condition\":{\"ForAllValues:StringEquals\":{\"aws:tagKeys\":[\"temporary\"]}}}]}"
      }
    ]
```

```
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (レビューが必要)

Identity and Access Management (IAM) ユーザー、ロール、またはポリシーを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3dpd8mdd9jn1r
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

IAM エンティティまたはポリシーを作成する (レビューが必要)

コンソールを使用した IAM リソースの作成 (レビューが必要)

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM リソースの作成 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

> **Note**
>
> ポリシードキュメントに貼り付ける場合、RFC は最大 20,480 文字のポリシー貼り付けのみを受け入れることに注意してください。ファイルに 20,480 文字を超える場合は、ポリシーをアップロードするサービスリクエストを作成し、IAM 用に開いた RFC でそのサービスリクエストを参照します。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r" --change-type-version "1.0"
 --title "TestIamCreate" --execution-parameters "{\"UseCase\":\"IAM_RESOURCE_DETAILS\",
\"IAM Role\":[{\"RoleName\":\"ROLE_NAME\",\"TrustPolicy\":\"TRUST_POLICY\",
\"RolePermissions\":\"ROLE_PERMISSIONS\"}],\"Operation\":\"Create\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例では CreateIamResourceParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamResourceParams.json
```

2. CreateIamResourceParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

```
{
  "UseCase": "IAM_RESOURCE_DETAILS",
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "codebuild_ec2_test_role",
      "TrustPolicy": {
        "Version": "2008-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
              "Service": "codebuild.amazonaws.com"
            },
            "Action": "sts:AssumeRole"
          }
        ]
      },
      "RolePermissions": {
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
              "ec2:DescribeInstanceStatus"
            ],
            "Resource": "*"
          }
        ]
      }
    }
  ],
  "Operation": "Create"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateIamResourceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. CreateIamResourceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-3dpd8mdd9jn1r",
"Title": "Create IAM Role"
}
```

5. CreateIamResourceRfc ファイルと CreateIamResourceParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- アカウントに IAM ロールがプロビジョニングされたら、フェデレーションソリューションでロールをオンボードする必要があります。
- ポリシードキュメントに貼り付ける場合、RFC は最大 20,480 文字のポリシー貼り付けのみを受け入れることに注意してください。ポリシーに 20,480 文字を超える場合は、ポリシーをアップロードするサービスリクエストを作成し、IAM 用に開く RFC でそのサービスリクエストを参照します。
- これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。
- 詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」および「 マネージドポリシーとインラインポリシー」を参照してください。AMS アクセス許可の詳細については、「IAM リソースのデプロイ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3dpd8mdd9jn1r のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Create"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "IAM User": [
    {
      "UserName": "user-a",
      "AccessType": "Console access",
      "AddPermissionsAsInlinePolicy": "No",
      "UserPermissionPolicyName": "policy",
      "UserPermissions": "Power User permissions",
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "role-b",
      "AddPermissionsAsInlinePolicy": "No",
      "InstanceProfile": "No",
      "TrustPolicy": "Trust policy example",
      "RolePermissionPolicyName": "TestPolicy1",
      "RolePermissions": "Role permissions example",
```

```
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "Path": "/",
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Policy": [
    {
      "PolicyName": "policy1",
      "PolicyDocument": "Policy document example 1",
      "Path": "/",
      "RelatedResources": [
        "resourceA",
        "resourceB"
      ],
      "CreatePolicyAsInlinePolicy": "No"
    },
    {
      "PolicyName": "policy2",
      "PolicyDocument": "Policy document example 2",
      "Path": "/",
      "RelatedResources": [
        "resourceC",
        "resourceD"
      ],
      "CreatePolicyAsInlinePolicy": "Yes"
    }
  ],
  "Operation": "Create",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Lambda 実行ロールの作成

Lambda 関数で使用する Lambda 実行ロールを作成します。パラメータで指定された各 ARN は、IAM ポリシーの一部を作成します。プレビューオプションを使用して、完了、生成されたポリシーが作成および実装される前にどのように表示されるかを確認します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | Lambda 実行ロールの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1k3oui719dcju
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

IAM Lambda 実行ロールを作成する

コンソールを使用した IAM Lambda 実行ロールの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM Lambda 実行ロールの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

INLINE CREATE (必須パラメータのみ) :

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1k3oui719dcju" --change-type-version "2.0"
 --title "Create IAM Lambda Execution Role" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"ServicePrincipal\":[\"lambda.amazonaws.com\"],\"RoleName\":[\"test-
application-ec2-instance-profile\"],\"LambdaFunctionArns": [\"arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:testing\"}}"
```

テンプレート作成 (すべてのパラメータ) :

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例では、CreateIamLambdaExeRoleParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1k3oui719dcju"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamLambdaExeRoleParams.json
   ```

2. CreateIamLambdaExeRoleParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
        "ServicePrincipal" : "lambda.amazonaws.com",
   ```

```
      "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
      "VPCAccess" : "No",
      "Preview" : "No",
      "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:dabba"]
   }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateIamLambdaExeRoleRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamLambdaExeRoleRfc.json
```

4. CreateIamLambdaExeRoleRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-1k3oui719dcju",
"Title": "Create IAM Lambda Execution Role"
}
```

5. CreateIamLambdaExeRoleRfc ファイルと CreateIamLambdaExeRoleParams ファイルを指定して RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamLambdaExeRoleRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamLambdaExeRoleParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプはバージョン 2.0 になりました。RFC コンソールの作成エクスペリエンスが向上し、変更により JSON のコピーと貼り付けが容易になりました。

詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1k3oui719dcju のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServicePrincipal" : "lambda.amazonaws.com",
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
    "VPCAccess" : "No",
    "Preview" : "No",
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServicePrincipal": "lambda.amazonaws.com",
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
    "RolePath": "/test/",
    "Preview": "No",
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "VPCAccess": "Yes",
    "CloudWatchAlarmReadAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchLogsReadAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:myparam*:log-stream:mylogstream"],
    "CloudWatchLogsWriteAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:mylogs*"],
    "CloudWatchMetricsReadAccess": ["*"],
    "CloudWatchMetricsWriteAccess": ["Company/AppMetric"],
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
mytable*"],
```

```
    "DynamoDBResourceReadAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
anotherTable"],
    "KMSCryptographicOperationAccess": ["arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "KMSReadAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-
b54c-2d2926ba69aa"],
    "S3ReadAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-us-east-1/*"],
    "S3WriteAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-ap-southeast-2/developers/design_info.doc"],
    "SNSReadAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:mytopic*"],
    "SNSWriteAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyTopic*"],
    "SQSReadAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Myqueue*"],
    "SQSWriteAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:MyQueeu*"],
    "SSMReadAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "SSMWriteAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "LambdaReadAccess" : ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "LambdaInvokeAccess" : ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "EventsReadAccess" : ["arn:aws:events:us-east-1:083904590739:rule/rule01"],
    "EventsWriteAccess" : ["arn:aws:events:us-east-1:083904590739:event-bus/bus01"],
    "STSAssumeRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/roleName"],
    "SecretsManagerReadAccess": ["arn:aws:secretsmanager:us-
east-1:123456789012:secret:mysecret*"],
    "AdditionalPolicy" : "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Action\":[\"iam:ListRoles\",\"iam:ListAccountAliases\"],\"Resource\":\"*
\"}]}"
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | OpenID Connect プロバイダーの作成

Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) クラスターの IAM OpenID Connect プロバイダーを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | OpenID Connect プロバイダーの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-30ecvfi3tq4k3
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

IAM OpenID Connect プロバイダーを作成する

コンソールを使用した IAM OpenID Connect プロバイダーの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM OpenID Connect プロバイダーの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

> **Note**
>
> ポリシードキュメントに貼り付ける場合、RFC は最大 5,000 文字のポリシー貼り付けのみを受け入れることに注意してください。ファイルに 5,000 文字を超える場合は、ポリシーをアップロードするサービスリクエストを作成し、IAM 用に開いた RFC でそのサービスリクエストを参照します。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3" --change-type-version "1.0"
 --title "Create OpenID Connect provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\": {\"ClusterName\": [\"test-cluster\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例では、CreateIamOpenIdParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamOpenIdParams.json
   ```

2. CreateIamOpenIdParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ClusterName": [
         "test-cluster"
       ]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateIamOpenIdRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamOpenIdRfc.json
```

4. CreateIamOpenIdRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-30ecvfi3tq4k3",
  "Title": "Create OpenID Connect provider"
}
```

5. CreateIamOpenIdRfc ファイルと CreateIamOpenIdParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamOpenIdRfc.json  --execution-
parameters file://CreateIamOpenIdParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-30ecvfi3tq4k3 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ClusterName" : [
      "test-cluster"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの作成

選択した S3 バケットに保存した SAML メタデータドキュメントファイルを使用して IAM ID プロバイダーを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3hox8uwjgze1f
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

IAM SAML ID プロバイダーを作成する

コンソールを使用した IAM SAML IDPsの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM SAML IDPs の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3hox8uwjgze1f" --change-type-version "1.0"
 --title "Create SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SAMLMetadataDocumentURL\":[\"s3://bucket.name/idp-metadata.xml\"],
\"Name\":[\"customer-saml\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例では、CreateIamSamlIdpParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3hox8uwjgze1f"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamSamlIdpParams.json
   ```

2. CreateIamSamlIdpParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
    ],
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateIamSamlIdpRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamSamlIdpRfc.json
```

4. CreateIamSamlIdpRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-3hox8uwjgze1f",
"Title": "Create IAM SAML identity provider"
}
```

5. CreateIamSamlIdpRfc ファイルと CreateIamSamlIdpParams ファイルを指定して RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://CreateIamSamlIdpParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3hox8uwjgze1f のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | サービスにリンクされたロールを作成する

指定した AWS サービスにリンクされた IAM サービスにリンクされたロールを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | サービスにリンクされたロールの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2eof6j3mlcwhf

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

IAM サービスにリンクされたロールを作成する

コンソールを使用した IAM サービスにリンクされたロールの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM サービスにリンクされたロールの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

> **Note**
>
> ポリシードキュメントに貼り付ける場合、RFC は最大 5,000 文字のポリシー貼り付けのみを受け入れることに注意してください。ファイルに 5,000 文字を超える場合は、ポリシーをアップロードするサービスリクエストを作成し、IAM 用に開いた RFC でそのサービスリクエストを参照します。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2eof6j3mlcwhf" --change-type-version "1.0"
 --title "Create service-linked role" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"AWSServiceName\": [\"acm.amazonaws.com\"],\"Description\":
 [\"AWSServiceRoleForCertificateManager\"]}}"
```

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2eof6j3mlcwhf" --change-type-version "1.0"
 --title "Create service-linked role" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"AWSServiceName\": [\"acm.amazonaws.com\"],\"Description\":
 [\"AWSServiceRoleForCertificateManager\",\"CustomSuffix\": [\"CustomSuffix-Dev\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. CreateSlrRfc.json ファイルを保存します。

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2eof6j3mlcwhf",
     "Title": "Create service-linked role"
   }
   ```

2. CreateSlrParams.json ファイルを保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
 "AWSServiceName": [ "acm.amazonaws.com" ],
 "Description" : ["AWSServiceRoleForCertificateManager" ],
 "CustomSuffix" : ["CustomSuffix-Dev" ]
}
}
```

3. CreateSlrRfc ファイルと CreateSlrParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSlrRfc.json --execution-
parameters file://CreateSlrParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」を参照してください。

サービスにリンクされたロールの詳細については、「サービスリンクロールの使用」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2eof6j3mlcwhf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AWSServiceName" : [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSServiceName": [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ],
    "CustomSuffix": [
      "test123"
    ],
    "Description": [
      ""
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | サービス固有の認証情報の作成

指定されたサービスへのアクセスに使用するユーザー名とパスワードで構成される認証情報のセットを生成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | サービス固有の認証情報を作成する

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2ni31oyto1i5k
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

サービス固有の認証情報を作成する

コンソールを使用した IAM サービス固有の認証情報の作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM サービス固有の認証情報の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k" \
--change-type-version "1.0" --title "Create service specific credentials for IAM User"
 \
```

```
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateServiceSpecificCredentials\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Username
\":[\"testuser\"],\"Service\":[\"CodeCommit\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例では、CreateServSpecCredsParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateServSpecCredsParams.json
```

2. CreateServSpecCredsParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateServSpecCredsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateServSpecCredsRfc.json
```

4. CreateServSpecCredsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2ni31oyto1i5k",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-2ni31oyto1i5k CreateServiceSpecificCredentials in region us-
east-1 for an IAM User"
```

```
}
```

5. CreateServSpecCredsRfc ファイルと CreateServSpecCredsParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateServSpecCredsRfc.json  --
execution-parameters file://CreateServSpecCredsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2ni31oyto1i5k のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

KMS エイリアス | 作成

AWS Key Management Service (KMS) カスタマーマスターキー (CMK) のエイリアスを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | KMS エイリアス | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2svg4k2fqi4ak
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AWS KMS エイリアスを作成する

コンソールを使用した AWS KMS エイリアスの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI AWS KMS を使用したエイリアスの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title create-kms-alias --change-type-id ct-2svg4k2fqi4ak --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
CreateKMSAlias", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"TargetKeyId": ["12345678-90ab-
cdef-1234-567890abcdef"], "AliasName": ["my-test-key"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateKmsAliasParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2svg4k2fqi4ak" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsAliasParams.json
   ```

2. CreateKmsAliasParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TargetKeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"]
    "AliasName": ["my-test-key"]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、CreateKmsAliasRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsAliasRfc.json
```

4. CreateKmsAliasRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2svg4k2fqi4ak",
"Title":                "create-kms-alias"
}
```

5. CreateKmsAlias Rfc ファイルと CreateKmsAliasParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsAliasRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsAliasParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2svg4k2fqi4ak のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ],
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ],
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

KMS キー | 作成

事前定義されたキーポリシーを使用して KMS キーをリクエストします。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1d84keiri1jhg
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

KMS キーを作成する

コンソールを使用した AWS KMS キーの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS KMS キーの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

必須パラメータのみ：

```
aws amscm create-rfc --title my-app-key --change-type-id ct-1d84keiri1jhg
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"KMS key
 for my-app","VpcId":"VPC_ID","Name":"my-app-key","StackTemplateId":"stm-
enf1j068fhg34vugt","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"Description":"KMS key for my-
app"}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateKmsKeyAutoParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d84keiri1jhg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateKmsKeyAutoParams.json
   ```

2. CreateKmsKeyAutoParams ファイルを変更して保存します。以下に例を示します。

   ユーザーまたはロールに、作成された CMK を復号するアクセス許可を付与します。実行パラメータの例：

   ```
   {
     "Description": "KMS key for my-app",
     "VpcId": "VPC_ID”,
     "Name": "my-app-key-decrypt",
     "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": [
         "ARN:role/roleA",
         "ARN:user/userB",
         "ARN:role/instanceProfileA"
       ],
       "Description": "KMS key for my-app"
     }
   }
   ```

   結果のポリシーについては、「」を参照してくださいIAM ユーザーまたはロールの CML で復号するアクセス許可を付与します。

作成した CMK を使用して暗号化するアクセス許可をユーザーまたはロールに付与します。実行パラメータの例：

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encrypt",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Name",
      "Value": "my-app-key"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": [
      "ARN:role/roleA",
      "ARN:user/userB",
      "ARN:role/instanceProfileA"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

結果のポリシーについては、「」を参照してくださいIAM ユーザーまたはロールの CML で暗号化するアクセス許可を付与します。

作成した CMK を使用して許可を作成するアクセス許可をユーザー、ロール、またはアカウントに付与します。実行パラメータの例：

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-create-grants",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
      "888888888888"
```

```
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

結果のポリシーについては、「」を参照してくださいIAM ユーザー、ロール、またはアカウントの CMK を使用してグラントを作成するアクセス許可を付与します。

AWS KMS と統合されている AWS のサービスのみが GRANT オペレーションを実行できるようにします。実行パラメータの例：

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-limit-to-services",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"
    ],
    "LimitGrantsToAWSResources": "true",
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

結果のポリシーについては、「」を参照してくださいAWS KMS と統合されている AWS のサービスのみに GRANT オペレーションの実行を許可する。

暗号化オペレーションで暗号化コンテキストキーの使用を強制します。実行パラメータの例：

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encryption-keys",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EnforceEncryptionContextKeys": "true",
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
```

```
}
```

結果のポリシーについては、「」を参照してください暗号化オペレーションで暗号化コンテキストキーの使用を強制する。

暗号化オペレーションで暗号化コンテキストキーの特定のリストを適用します。実行パラメータの例：

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encryption-list",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AllowedEncryptionContextKeys": [
      "Name",
      "Application"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

結果のポリシーについては、「」を参照してください暗号化オペレーションで暗号化コンテキストキーの特定のリストを適用する。

作成された CMK へのアクセスを AWS サービスに許可します。実行パラメータの例：

```
{
  "Description" : "KMS key for my-app",
  "VpcId" : "VPC_ID",
  "Name" : "my-app-key-allow-aws-service-access",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
      "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": [
          "ec2.us-east-1.amazonaws.com",
          "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
```

```
}
```

結果のポリシーについては、「」を参照してください作成された CMK へのアクセスを AWS サービスに許可する。

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、CreateKmsKeyAutoRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsKeyAutoRfc.json
```

4. CreateKmsKeyAutoRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1d84keiri1jhg",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create KMS Key"
}
```

5. CreateKmsKeyAuto Rfc ファイルと CreateKmsKeyAutoParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyAutoRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsKeyAutoParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- この CT は、 で KMS キーを作成する CloudFormation スタックを作成しますDeletionPolicy: Retain。設計上、作成された KMS キーは、スタックを削除した後も保持されます。KMS キーを削除する場合は、変更タイプ ct-2zxya20wmf5bf、管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 削除 (レビューが必要) を使用して RFC を作成します。
- この変更タイプは ExecutionMode=Automated であるため、この変更タイプは AMS オペレーションによる手動レビューを必要とせず、KMS キー: 作成 (レビューが必要) よりも迅速に実行する必要があります。ただし、異常な状況が発生した場合は、手動バージョンの方がうまく機能する可能性があります。「KMS キー | 作成 (レビューが必要)」を参照してください。

- この CT には、指定された AWS サービスに KMS キーへのアクセスを提供する新しいパラメータ AllowServiceRolesAccessKMSKeys があります。この変更は、Autoscaling グループサービスロールが、KMS キーに対するアクセス許可がないために、暗号化された EBS ボリュームを持つ EC2 インスタンスを起動できなかったために行われました。
- AWS KMS キーの詳細については、AWS Key Management Service (KMS)」、AWS Key Management Service のよくある質問 FAQs」、およびAWS Key Management Service の概念」を参照してください。

KMS キー 結果のポリシーを作成する

KMS キーの作成方法に応じて、ポリシーを作成しました。これらのポリシー例は、 で提供されているさまざまな KMS キー作成シナリオと一致しますKMS キーを作成する。

IAM ユーザーまたはロールの CML で復号するアクセス許可を付与します

結果のポリシー例では、IAM ユーザー、ロール、またはインスタンスプロファイルに、CMK を使用して復号するアクセス許可を付与します。

```
{
          "Sid": "Allow decrypt using the key",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
                "arn:aws:iam::999999999999:user/userB",
                "arn:aws:iam::999999999999:role/instanceProfileA"
              ]
          },
          "Action": [
              "kms:DescribeKey",
              "kms:Decrypt"
          ],
          "Resource": "*"
}
```

KMS キーでこのポリシーを作成するための実行パラメータの変更タイプについては、「」を参照してください。 KMS キーを作成する

IAM ユーザーまたはロールの CML で暗号化するアクセス許可を付与します

結果のポリシー例では、IAM ユーザー、ロール、またはインスタンスプロファイルに、CMK を使用して暗号化するアクセス許可を付与します。

```
{
          "Sid": "Allow encrypt using the key",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
                "arn:aws:iam::999999999999:user/userB",
                "arn:aws:iam::999999999999:role/instanceProfileA"
              ]
          },
          "Action": [
              "kms:DescribeKey",
              "kms:Encrypt",
              "kms:ReEncrypt*",
              "kms:GenerateDataKey",
              "kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext"
          ],
          "Resource": "*"
}
```

KMS キーでこのポリシーを作成するための実行パラメータの変更タイプについては、「」を参照してください。 KMS キーを作成する

IAM ユーザー、ロール、またはアカウントの CMK を使用してグラントを作成するアクセス許可を付与します

結果のポリシーの例：

```
{
          "Sid": "Allow grants",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                  "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
                  "arn:aws:iam::888888888888:root"
              ]
          },
          "Action": [
```

```
                "kms:CreateGrant",
                "kms:ListGrants",
                "kms:RevokeGrant"
            ],
            "Resource": "*"
}
```

KMS キーでこのポリシーを作成するための実行パラメータの変更タイプについては、「」を参照してください。 KMS キーを作成する

AWS KMS と統合されている AWS のサービスのみに GRANT オペレーションの実行を許可する

結果のポリシーの例：

```
{
            "Sid": "Allow grants",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"
            },
            "Action": [
                "kms:CreateGrant",
                "kms:ListGrants",
                "kms:RevokeGrant"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "Deny if grant is not for AWS resource",
            "Effect": "Deny",
            "Principal": {
                "AWS": "*"
            },
            "Action": [
                "kms:CreateGrant",
                "kms:ListGrants",
                "kms:RevokeGrant"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "Bool": {
                    "kms:GrantIsForAWSResource": "false"
                }
```

```
            }
        } }
}
```

KMS キーでこのポリシーを作成するための実行パラメータの変更タイプについては、「」を参照してください。 KMS キーを作成する

暗号化オペレーションで暗号化コンテキストキーの使用を強制する

結果のポリシーの例：

```
{
            "Effect": "Deny",
            "Principal": {
                "AWS": "*"
            },
            "Action": [
                "kms:CreateGrant",
                "kms:Decrypt",
                "kms:Encrypt",
                "kms:GenerateDataKey*",
                "kms:ReEncrypt"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "Null": {
                    "kms:EncryptionContextKeys": "true"
                }
            }
}
```

KMS キーでこのポリシーを作成するための実行パラメータの変更タイプについては、「」を参照してください。 KMS キーを作成する

暗号化オペレーションで暗号化コンテキストキーの特定のリストを適用する

結果のポリシーの例：

```
{
            "Effect": "Deny",
            "Principal": {
                "AWS": "*"
            },
```

```
            "Action": [
                "kms:CreateGrant",
                "kms:Decrypt",
                "kms:Encrypt",
                "kms:GenerateDataKey*",
                "kms:ReEncrypt"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "kms:EncryptionContextKeys": [
                      "Name",
                      "Application"
                    ]
                }
            }
        }
```

KMS キーでこのポリシーを作成するための実行パラメータの変更タイプについては、「」を参照してください。 KMS キーを作成する

作成された CMK へのアクセスを AWS サービスに許可する

結果のポリシーの例：

```
{
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "*"
    },
    "Action": [
        "kms:ListGrants",
        "kms:CreateGrant",
        "kms:DescribeKey",
        "kms:Encrypt",
        "kms:Decrypt",
        "kms:ReEncrypt*",
        "kms:GenerateDataKey*"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringEquals": {
            "kms:ViaService":  [
```

```
                "ec2.us-west-2.amazonaws.com",
                "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
            ],
            "kms:CallerAccount": "111122223333"
        }
    }
}
```

KMS キーでこのポリシーを作成するための実行パラメータの変更タイプについては、「」を参照してください。 KMS キーを作成する

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1d84keiri1jhg のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "Description" : "Test key"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
```

```
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "Alias" : "testkey",
    "EnableKeyRotation" : "true",
    "Description" : "Test key",
    "PendingWindow" : 30,
    "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
      "987654321098"
    ],
    "LimitGrantsToAWSResources" : "true",
    "EnforceEncryptionContextKeys" : "true",
    "AllowedEncryptionContextKeys" : [
      "App"
    ],
    "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": [
      "ec2.us-east-1.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

KMS キー | 作成 (レビューが必要)

キーのアクセス許可を記述するか、キーポリシードキュメントを送信して、KMS キーをリクエストします。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2epp05svrlwod
現在のバージョン	3.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

KMS キーの作成 (レビューが必要)

コンソールを使用した AWS KMS キーの作成 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名工リアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます)。追加設定工リアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS KMS キーの作成 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --change-type-version "3.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyDescription\": \"Example description\",
 \"KeyPermissions\": \"key permissions\", \"Operation\": \"Create\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateKmsKeyParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsKeyParams.json
   ```

2. CreateKmsKeyParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Description": "KMS key request",
     "KeyPermissions": {"Id":"key-consolepolicy-3","Version": "2012-10-17",
       "Statement":[{"Sid":"Allow use of the key","Effect":"Allow","Principal":
   {"AWS":["arn:aws:iam::111122223333:role/KMSRole"]},"Action":
   ["kms:Encrypt","kms:Decrypt","kms:ReEncrypt*","kms:GenerateDataKey*","kms:DescribeKey"],"Re
     "Operation": "Create"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、CreateKmsKeyRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsKeyRfc.json
   ```

4. CreateKmsKeyRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "3.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2epp05svrlwod",
   ```

```
"Title":                "KmsKey-Create-RFC"
}
```

5. CreateKmsKey Rfc ファイルと CreateKmsKeyParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsKeyParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは v3.0 です。必要な KeyName パラメータがオプションの AliasName パラメータに置き換えられました。KMS キーはエイリアスを使用します。

これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

AWS KMS キーの詳細については、AWS Key Management Service (KMS)」、AWS Key Management Service のよくある質問 FAQs」、およびAWS Key Management Service の概念」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2epp05svrlwod のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
```

```
  "Operation": "Create"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "AliasName": "testkmskey",
  "KeyRotation": true,
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "MultiRegion": false,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Operation": "Create",
  "Priority": "Medium"
}
```

リスナー | 作成 (ALB または NLB の場合)

Application Load Balancer (ALB) または Network Load Balancer (NLB) のリスナーを作成します。リスナーは接続リクエストをチェックするプロセスであり、リスナーに定義したルールによって、ロードバランサーが登録済みターゲットにリクエストをルーティングする方法が決まります。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | リスナー | 作成 (ALB または NLB の場合)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-14yjom3kvpinu
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

リスナーを作成する

コンソールを使用した ALB または NLB のリスナーの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した ALB または NLB のリスナーの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-14yjom3kvpinu" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"DESCRIPTION\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-
u5n0r6aacdvdwthhm\", \"Name\":\"NAME\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":
 {\"LoadBalancerArn\":\"LB-ARN\",\"DefaultActionTargetGroupArn\":\"TARGET-GROUP-ARN",
\"Port\":\"80\",\"Protocol\":\"HTTP\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateListenerParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14yjom3kvpinu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateListenerParams.json
   ```

2. CreateListenerParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":      "Listener-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
   "Name":             "My-Listener",

   "Parameters":   {
       "LoadBalancerArn":              ARN,
       "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
       "Port":                         PORT,
       "Protocol":                    Protocol"
       }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateListenerRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateListenerRfc.json
   ```

4. CreateListenerRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14yjom3kvpinu",
"Title":                "Listener-Create-RFC"
}
```

5. CreateListenerRfc ファイルと CreateListenerParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRfc.json --execution-
parameters file://CreateListenerParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

次のステップ: 管理を送信する | その他 | その他 | 変更タイプを更新してポートを開き、セキュリティグループを関連付けるには、「その他 | その他のリクエスト」を参照してください。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 4 つのターゲット IDs、ポート、アベイラビリティーゾーンを指定できます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-14yjom3kvpinu のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "DefaultActionTargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:123456789012:targetgroup/target-group-name/123456789012",
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
    "Port": "80",
    "Protocol": "HTTP"
```

```
  },
  "StackTemplateId": "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "DefaultActionTargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:123456789012:targetgroup/target-group-name/123456789012",
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
    "Port": "443",
    "Protocol": "HTTP",
    "ALBSslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "AlpnPolicy": "HTTP2Only"
  },
  "StackTemplateId": "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Load Balancer (ELB) スタック | 作成

を使用して Amazon ELB Classic Load Balancer を作成します。代替の変更タイプを使用して、Application Load Balancer (ct-111r1yayblnw4) または Network Load Balancer (ct-2qldv4h9osmau) を作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-12amsdz909cfh
現在のバージョン	3.0

予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ELB ロードバランサーを作成する

コンソールを使用した Elastic Load Balancer の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Elastic Load Balancer の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-12amsdz909cfh --
change-type-version 3.0 --title "my-elb" --execution-parameters
 '{"Description":"My ELB","VpcId":"VPC_ID","StackTemplateId":"stm-
sdhopv30000000000","Name":"myElb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"ELBSubnetIds":
["SUBNET_ID","SUBNET_ID"],"ELBLoadBalancerPort":"80","ELBLoadBalancerProtocol":"HTTP","ELBInsta
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateElbParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12amsdz909cfh" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbParams.json
   ```

2. CreateElbParams ファイルを変更して保存します。この例に示す値は、パブリック ELB のデプロイを反映しており、ヘルスチェックのしきい値は緩和され、ELBScheme は `true` (パブリック ELB の場合) に設定されています。ここでName設定した は実際の ELB 名ではないことに注意してください。その名前は ELB インスタンス名としてコンソールにあります。すべてのオプションパラメータが例に示されているわけではありません。

   ```
   {
   "Description":      "ELB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-sdhopv00000000000",
   "Name":             "My-ELB",

   "Parameters":   {
       "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
       "ELBHealthCheckHealthyThreshold":   2,
       "ELBHealthCheckInterval":           30,
       "ELBHealthCheckTarget":             "HTTP:80/status",
       "ELBHealthCheckTimeout":            10,
       "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
       "ELBScheme":                        true
       }
   ```

```
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateElbRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateElbRfc.json
```

4. CreateElbRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12amsdz909cfh",
"Title":                "ELB-Create-RFC"
}
```

5. CreateElbRfc ファイルと CreateElbParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbRfc.json --execution-
parameters file://CreateElbParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. ロードバランサーを表示するには、実行出力を確認します。 を使用して Cloud Formation コンソールで ELB `stack_id`を表示するか、Delete Stack RFC を作成するには、ELBCName 値を使用して ELB にプログラムでアクセスします。

   管理 | その他 | その他 | 変更タイプを更新してポートを開き、セキュリティグループを関連付ける必要がある場合があります。「その他 | その他のリクエスト」を参照してください。

ヒント

AWS Classic Load Balancer の詳細については、「Classic Load Balancer とは」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-12amsdz909cfh のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sdhopv30000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"],
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTP",
    "ELBLoadBalancerPort": "80",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sdhopv30000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "ELBHealthCheckInterval": 10,
    "ELBHealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "ELBHealthCheckTimeout": 10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBIdleTimeout": 30,
```

```
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName": "MyPolicy",
    "ELBLoadBalancerName": "MyLoadBalancer",
    "ELBLoadBalancerPort": "443",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "ELBScheme": false,
    "ELBCrossZone": true,
    "ELBBackendInstances": ["i-12345678", "i-01234567"],
    "ELBInstancePort2": "80",
    "ELBInstanceProtocol2": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod2": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName2": "MyPolicy2",
    "ELBLoadBalancerPort2": "445",
    "ELBLoadBalancerProtocol2": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId2": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

Load Balancer (ELB) スタック | 作成 (追加のリスナーを使用)

Elastic ("Classic") ロードバランサー (ELB) を作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | 作成 (リスナーを追加)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0ary07xiajwx4
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要

実行モード	自動

追加情報

追加のリスナーを使用して ELB ロードバランサーを作成する

コンソールを使用した Elastic Load Balancer (リスナーを追加) の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Elastic Load Balancer (リスナーを追加) の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-
id "ct-0ary07xiajwx4" --change-type-version "1.0" --title 'My-ELB-AL-
Create-RFC' --description "Test"  --execution-parameters "{\"Description\":
\"Test\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"TestStack\",\"StackTemplateId\":
\"stm-3tdleig07sbhstgnf\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"LoadBalancer\":{\"SecurityGroups\":
[\"sg-12345678901234567\"],\"SubnetIds\":[\"subnet-12345678901234567\"]},\"Listener1\":
{\"InstancePort\":\"80\",\"Port\":\"80\",\"Protocol\":\"HTTP\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateElbAlParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ary07xiajwx4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbAlParams.json
   ```

2. CreateElbAlParams ファイルを変更して保存します。この例に示す値は、パブリック ELB のデプロイを反映しており、ヘルスチェックのしきい値は緩和され、ELBScheme は `true` (パブリック ELB の場合) に設定されています。ここでName設定した は実際の ELB 名ではないことに注意してください。その名前は ELB インスタンス名としてコンソールにあります。すべてのオプションパラメータが例に示されているわけではありません。

   ```
   {
     "Description" : "Test",
     "VpcId" : "VPC_ID",
     "Name" : "TestStack",
     "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
     "TimeoutInMinutes" : 60,
     "LoadBalancer" : {
       "SecurityGroups" : ["SG_ID, SG_ID"],
       "SubnetIds" : ["SUBNET_ID, SUBNET_ID"]
     },
     "Listener1" : {
       "InstancePort" : "80",
       "Port" : "80",
       "Protocol" : "HTTP"
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateElbAlRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateElbAlRfc.json
```

4. CreateElbAlRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ary07xiajwx4",
"Title":                "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. CreateElbAlRfc ファイルと CreateElbAlParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbAlRfc.json --execution-
parameters file://CreateElbAlParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. ロードバランサーを表示するには、実行出力を確認します。 を使用して Cloud Formation コンソールで ELB `stack_id`を表示するか、Delete Stack RFC を作成するには、ELBCName 値を使用して ELB にプログラムでアクセスします。

ヒント

AWS Classic Load Balancer の詳細については、「Classic Load Balancer とは」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0ary07xiajwx4 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
```

```
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678901234567"],
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678901234567"]
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "Name" : "testLoadBalancer",
    "Scheme" : "false",
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678"],
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678"],
    "AccessLogInterval" : "60",
    "ConnectionDrainingTimeout" : 60,
    "IdleTimeout" : 60,
    "CrossZone" : "true",
    "HealthCheckHealthyThreshold" : "2",
    "HealthCheckInterval" : "10",
    "HealthCheckTarget" : "TCP:80",
    "HealthCheckTimeout" : "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold" : "10",
    "BackendInstances" : ["i-12345678"],
    "LBCookieExpirationPeriod" : "2",
    "LBCookieStickinessPolicyName" : "LBCOOKIE",
```

```
    "AppCookieName" : "APPCOOKIE",
    "AppCookiePolicyName" : "app-cookie"
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener2" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener3" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy", "two"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener4" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener5" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
```

```
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

Load Balancer (ELB) スタック | リスナールールの作成

特定のリスナーのリスナールールを作成します。Application Load Balancer リスナーの「フォワード」と「リダイレクト」のみがサポートされているルールタイプです。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | リスナールールの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-18weo4v83ynk
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ELB リスナールールを作成する

コンソールを使用した ELB リスナールールの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した ELB リスナールールの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk" --change-type-
version "1.0" --title "Create ALB Listener Rule" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-CreateListenerRule\",\"Parameters\":
{\"ListenerArn\":[\"LISTENER_ARN\"],\"Conditions\":[\"{\\\"Field\\\":\\\"path-
pattern\\\",\\\"PathPatternConfig\\\":{\\\"Values\\\":[\\\"/img/*\\\"]}}\"],
\"RuleType\":[\"redirect\"],\"Priority\":[\"200\"],\"TargetGroups\":[\"{}\"],
\"TargetGroupStickinessConfig\":[\"\"],\"TargetGroupStickinessDuration\":[\"\"],
\"RedirectProtocol\":[\"HTTP\"],\"RedirectPort\":[\"85\"],\"RedirectHost\":
[\"www.example.com\"],\"RedirectPath\":[\"/new-path\"],\"RedirectQuery\":[\"page1\"],
\"RedirectStatusCode\":[\"HTTP_301\"]},\"Region\":\"REGION\""}"
```

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk" --change-type-version
 "1.0" --title "Create ALB Listener Rule" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-CreateListenerRule\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":
[\"LISTENER_ARN\"],\"Conditions\":[\"{\\\"Field\\\":\\\"path-pattern\\\",\\
\"PathPatternConfig\\\":{\\\"Values\\\":[\\\"/img/*\\\"]}}\"],\"RuleType\":
[\"forward\"],\"Priority\":[\"125\"],\"TargetGroups\":[\"{\\\"TargetGroupArn\\\":\\
\"TARGET_GROUP_ARN\\\",\\\"Weight\\\":\\\"20\\\"}\"],\"TargetGroupStickinessConfig\":
[\"Enabled\"],\"TargetGroupStickinessDuration\":[\"15\"],\"RedirectProtocol\":[\"\"],
```

```
\"RedirectPort\":[\"\"],\"RedirectHost\":[\"\"],\"RedirectPath\":[\"\"],\"RedirectQuery
\":[\"\"],\"RedirectStatusCode\":[\"\"]},\"Region\":\"REGION\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを validateCreateRule.Actions.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 validateCreateRule.Actions.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   すべてのパラメータの例：

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
"Region": "us-west-2",
"Parameters": {
  "ListenerArn": ["LISTENER_ARN"],
  "Conditions": ["{\"Field\":\"host-header\",\"HostHeaderConfig\":{\"Values\":
[\"example.com\"]}}"],
  "RuleType": ["forward"],
  "Priority": ["200"],
  "TargetGroups": ["{\"TargetGroupArn\":\"TARGET_GROUP_ARN\",\"Weight\":\"100\"}"],
  "TargetGroupStickinessConfig": ["Enabled"],
  "TargetGroupStickinessDuration": ["86400"],
  "RedirectProtocol": [""],
  "RedirectPort": [""],
  "RedirectHost": [""],
  "RedirectPath": [""],
  "RedirectQuery": [""],
  "RedirectStatusCode": [""],
  "Priority": "High"
}
}
```

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
"Parameters": {
  "ListenerArn": [
```

```
      "LISTENER_ARN"
    ],
    "Conditions": [
      "{\"Field\":\"path-pattern\",\"PathPatternConfig\":{\"Values\":[\"/img/*\"]}}"
    ],
    "RuleType": [
      "forward"
    ],
    "Priority": [
      "125"
    ],
    "TargetGroups": [
      "{\"TargetGroupArn\":\"TARGET_GROUP_ARN\",\"Weight\":\"20\"}"
    ],
    "TargetGroupStickinessConfig": [
      "Enabled"
    ],
    "TargetGroupStickinessDuration": [
      "15"
    ],
    "RedirectProtocol": [
      ""
    ],
    "RedirectPort": [
      ""
    ],
    "RedirectHost": [
      ""
    ],
    "RedirectPath": [
      ""
    ],
    "RedirectQuery": [
      ""
    ],
    "RedirectStatusCode": [
      ""
    ]
  },
  "Region": "REGION",
  "Priority": "High"
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateListenerRuleRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateListenerRuleRfc.json
```

4. CreateListenerRuleRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-18weo4vv83ynk",
"Title": "Create ALB Listener Rule"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと validateCreateRule ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRuleRfc.json  --
execution-parameters file://validateCreateRule.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS Application Load Balancer の詳細については、Application Load Balancer とは」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-18weo4v83ynk のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"],
```

```
    "Conditions": ["{\"Field\":\"path-pattern\",\"PathPatternConfig\":{\"Values\":[\"/
img/*\"]}}"],
    "RuleType": ["forward"],
    "Priority": ["100"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
  "Region": "us-west-2",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"],
    "Conditions": ["{\"Field\":\"host-header\",\"HostHeaderConfig\":{\"Values\":
[\"example.com\"]}}"],
    "RuleType": ["forward"],
    "Priority": ["200"],
    "TargetGroups": ["{\"TargetGroupArn\":\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067\",\"Weight\":\"100\"}"],
    "TargetGroupStickinessConfig": ["Enabled"],
    "TargetGroupStickinessDuration": ["86400"],
    "RedirectProtocol": [""],
    "RedirectPort": [""],
    "RedirectHost": [""],
    "RedirectPath": [""],
    "RedirectQuery": [""],
    "RedirectStatusCode": [""]
  }
}
```

Network Load Balancer | 作成

を使用して Network Load Balancer を作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Network Load Balancer | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2qldv4h9osmau

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

NLB ロードバランサーを作成する

コンソールを使用した NLB の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した NLB の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc  --change-type-id
 "ct-2qldv4h9osmau" --change-type-version "1.0" --title "Test-NLB-QC" --execution-
parameters "{\"Description\":\"QCNLB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
\"stm-l70qr9itukvqssg8d\", \"Name\":\"QCNLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":
{\"SubnetIds\":[\"SUBNET_ID\",\"SUBNET_ID\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateNlbParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qldv4h9osmau" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateNlbParams.json
   ```

2. CreateNlbParams ファイルを変更して保存します。この例に示す値は、パブリック Network Load Balancer のデプロイを反映しており、ヘルスチェックのしきい値は緩和され、Publicパラメータは true (パブリック NLB の場合) に設定されています。ここでName設定した は実際の NLB 名ではないことに注意してください。その名前は NLB インスタンス名としてコンソールにあります。

   ```
   {
   "Description":      "NLB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-l70qr9itukvqssg8d",
   "Name":             "My-NLB",

   "Parameters":   {
       "SubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
       "HealthCheckHealthyThreshold":   2,
       "HealthCheckInterval":           30,
   ```

```
    "HealthCheckTargetPath":          traffic-port",
    "DeregistrationDelayTimeout":                  10,
    "Public":                         true
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateNlbRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateNlbRfc.json
```

4. CreateNlbRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2qldv4h9osmau",
"Title":                "NLB-Create-RFC"
}
```

5. CreateNlbRfc ファイルと CreateNlbParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateNlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateNlbParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. ロードバランサーを表示するには、実行出力を確認します。Stack_id を使用して CloudFormation コンソールで NLB を表示するか、Delete Stack RFC を作成し、NLB CName 値を使用して NLB にプログラムでアクセスします。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 4 つのターゲット IDs、ポート、アベイラビリティーゾーンを指定できます。

AWS Network Load Balancer の詳細については、「Network Load Balancer の作成」を参照してください。

ネットワークロードバランサーリスナーを作成するには、「ターゲットグループ | 作成 (NLB の場合)」を参照してください。

Network Load Balancer ターゲットグループを作成するには、「」を参照してくださいNLB ターゲットグループを作成する。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2qldv4h9osmau のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CrossZoneEnabled": "false",
    "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": "300",
    "HealthCheckHealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckIntervalSeconds": "30",
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "TCP",
    "InstancePort": "80",
    "LoadBalancerName": "my-load-balancer",
    "LoadBalancerPort": "80",
    "ProxyProtocolV2": "false",
    "Public": "false",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"],
    "Target1AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Target1ID": "i-01234567890abcdef",
    "Target1Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone":  "us-east-1a",
    "Target2ID": "i-11234567890abcdef",
    "Target2Port": "80",
    "Target3AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Target3ID": "i-21234567890abcdef",
```

```
    "Target3Port": "80",
    "Target4AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Target4ID": "i-31234567890abcdef",
    "Target4Port": "80",
    "TargetType": "instance"
  },
  "StackTemplateId": "stm-l70qr9itukvqssg8d",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

OpenSearch | ドメインの作成

Amazon OpenSearch Service ドメインを作成します。OpenSearch ドメインは、OpenSearch リクエストを処理する OpenSearch エンジンインスタンスをカプセル化します。Amazon OpenSearch Service は、OpenSearch および従来の Elasticsearch OSS (ソフトウェアのファイナルオープンソースバージョンである 7.10 まで) をサポートしています。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | OpenSearch | ドメインの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-281et7bs9ep4s
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

OpenSearch Service ドメインを作成する

コンソールを使用した OpenSearch ドメインの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した OpenSearch ドメインの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パ

ラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-281et7bs9ep4s" \
--change-type-version "2.0" --title "Create OpenSearch domain" \
--execution-parameters "{\"Description\":\"Create OS domain\",\"VpcId\":
\"vpc-317a9856\",\"Name\": \"OpenSearchDomain\",\"StackTemplateId\": \"stm-
szccoe01000000000\",\"TimeoutInMinutes\": 60,\"Parameters\":{\"DomainName\":
\"opensearchdomain\",\"EngineVersion\":\"OpenSearch_7.10\",\"DedicatedMasterCount
\": \"3\",\"DedicatedMasterType\": \"r5.xlarge.search\",\"InstanceType\":
 \"r5.xlarge.search\",\"InstanceCount\": 2\"EBSIops\": \"0\",\"EBSVolumeSize
\": 100\"EBSVolumeType\": \"gp2\",\"SubnetIds\":[\"subnet-d3cf52f9\"]}}" \
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、CreateOpenSearchDomainParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281et7bs9ep4s"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateOpenSearchDomainParams.json
```

2. CreateOpenSearchDomainParams ファイルを変更して保存します。以下の例を参照してください。これらのパラメータは、特定のニーズに合わせて変更してください。

```
{
  "Description": "OpenSearch Service Domain",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "open_search",
  "StackTemplateId": "stm-szccoe02000000000",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
      "DomainName": "my-opensearch-domain",
      "EngineVersion": "OpenSearch_2.3",
      "DedicatedMasterCount": "3",
      "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
      "InstanceType": "r6g.large.search",
      "InstanceCount": "2",
        "EBSVolumeSize": "35",
        "EBSVolumeType": "gp3",
        "SubnetIds": [
            "subnet-0123456789abcdefg"
        ]
    }
   }
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateOpenSearchDomainRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateOpenSearchDomainRfc.json
```

4. CreateOpenSearchDomainRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
```

```
    "ChangeTypeId": "ct-281et7bs9ep4s",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create OpenSearch domain"
}
```

5. CreateOpenSearchDomainRfc ファイルと CreateOpenSearchDomainParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOpenSearchDomainRfc.json --
execution-parameters file://CreateOpenSearchDomainParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

この変更タイプは、以前の変更タイプ ct-0azen3a9anxzj を置き換えます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-281et7bs9ep4s のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
 "Description": "Test description",
 "VpcId": "vpc-12345678",
 "Name": "teststak",
 "StackTemplateId": "stm-szccoe02000000000",
 "TimeoutInMinutes": 60,
 "Parameters": {
   "DomainName": "testdomain",
   "EngineVersion": "Elasticsearch_7.10",
   "DedicatedMasterCount": "0",
   "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
   "InstanceType": "r6g.large.search",
   "InstanceCount": 1,
   "EBSIops": "1000",
   "EBSThroughput": "125",
   "EBSVolumeSize": 100,
   "EBSVolumeType": "gp2",
```

```
    "SubnetIds": [
      "subnet-12345678",
      "subnet-13456789"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "teststak",
  "StackTemplateId": "stm-szccoe02000000000",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "DomainName": "testdomain",
    "EngineVersion": "Elasticsearch_7.10",
    "DedicatedMasterCount": "0",
    "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
    "InstanceType": "r6g.large.search",
    "InstanceCount": 1,
    "ZoneAwarenessEnabled": "false",
    "EBSIops": "1000",
    "EBSThroughput": "125",
    "EBSVolumeSize": 100,
    "EBSVolumeType": "gp2",
    "EncryptionKey": "default",
    "AutomatedSnapshotStartHour": "",
    "AllowExplicitIndex": "true",
    "IndicesFieldDataCacheSize": "20",
    "MaxClauseCount": "512",
    "SubnetIds": [
```

```
      "subnet-12345678"
    ]
  }
}
```

RDS データベーススタック | 作成

Amazon Relational Database Service (RDS) DB インスタンスを作成します。Aurora シングルインスタンスまたはマルチ AZ インスタンスをプロビジョニングするには、CT ct-2jvzjwunghrhy を使用します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2z60dyvto9g6c
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB スタックの作成

コンソールを使用した RDS スタックの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS スタックの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
create-rfc --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --change-type-version "3.0" --
title "RDS-Create-QC-RFC" --execution-parameters "{\"Description\":\"My RDS DB\",
 \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":\"stm-sl81ze00000000000\", \"Name\":
\"RDS-Create-QC\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":{\"RDSAllocatedStorage
\":100, \"RDSDBEngine\":\"MySQL\", \"RDSDBName\":\"MyDB\", \"RDSEngineVersion\":
\"8.0.20\", \"RDSLicenseModel\":\"bring-your-own-license\", \"RDSMasterUsername\":
\"myUser\", \"RDSMasterUserPassword\":\"myPassWord\", \"RDSSubnetIds\":[\"SUBNET_ID\",
\"SUBNET_ID\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateRdsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   Oracle の例：

   ```
   {
   "Description":          "Create-RDS-DB",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-sl81ze00000000000",
   "Name":                 "My-RDS-DB",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "RDSAllocatedStorage":      50,
       "RDSDBEngine":              "oracle-se1",
       "RDSDBName":                "MyRds",
   ```

```
    "RDSEngineVersion":          "11.2.0.4.v13",
    "RDSInstanceType":           "db.m1.small",
    "RDSLicenseModel":           "license-included",
    "RDSMasterUsername":         "dbadmin",
    "RDSMasterUserPassword":     "p4ssw0rd",
    "RDSSubnetIds":              ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
    }
}
```

MySQL の例：

```
{
"Description":           "Create-RDS-DB",
"VpcId":                 "VPC_ID",
"StackTemplateId":       "stm-sl81ze00000000000",
"Name":                  "My-RDS-DB",
"TimeoutInMinutes":      60,
"Parameters":    {
    "RDSAllocatedStorage":      50,
    "RDSDBEngine":              "MySQL",
    "RDSDBName":                "MyRds",
    "RDSEngineVersion":         "8.0.20",
    "RDSInstanceType":          "db.m1.small",
    "RDSLicenseModel":          "general-public-license",
    "RDSMasterUsername":        "dbadmin",
    "RDSMasterUserPassword":    "p4ssw0rd",
    "RDSSubnetIds":             ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
    }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRdsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. CreateRdsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2z60dyvto9g6c",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
```

```
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateRdsRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. RDS を表示するには、実行出力を確認します。「stack_id」を使用して Cloud Formation コンソールで RDS を表示します。Delete Stack または Update RDS RFC を作成するには、DatabaseEndpoint の最初の部分 (DB インスタンス ID) を使用して Reboot RDS RFC を作成し、 DatabaseEndpoint 全体を使用して RDS DB にプログラムでアクセスします。
7. これで、SQL Server Management Studio などのデータベース管理ツールを使用してデータベースを管理できるようになりました。AMS からアクセスをリクエストする必要はありません。

ヒント

> **Note**
>
> RDSDBEngine パラメータには、mariadb という新しい値があります。

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

Aurora RDS スタックを作成するには、「」を参照してくださいDB スタックの作成 (Aurora 用) 。

スナップショットから RDS スタックを作成するには、「」を参照してくださいスナップショットから DB を作成する。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2z60dyvto9g6c のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze20000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50,
    "RDSDBEngine": "mysql",
    "RDSDBName": "my_db",
    "RDSEngineVersion": "5.6.27",
    "RDSInstanceType": "db.m3.medium",
    "RDSMasterUsername": "myadminuser",
    "RDSMasterUserPassword": "MySecurePassword",
    "RDSSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze20000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
```

```
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 100,
    "RDSBackupRetentionPeriod": 7,
    "RDSAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "RDSCharacterSetName": "",
    "RDSDBEngine": "sqlserver-ex",
    "RDSDBName": "my_db",
    "RDSDBParameterGroupName": "default.sqlserver-ex-13.0",
    "RDSDeletionProtection": true,
    "RDSEngineVersion": "13.00.4522.0.v1",
    "RDSInstanceType": "db.t2.micro",
    "RDSIOPS": 0,
    "RDSLicenseModel": "license-included",
    "RDSMasterUsername": "myadminuser",
    "RDSMasterUserPassword": "MySecurePassword",
    "RDSMultiAZ": false,
    "RDSOptionGroupName": "default:sqlserver-ex-13-00",
    "RDSPerformanceInsights" : "true",
    "RDSPerformanceInsightsKMSKey":"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-
f979-49db-adec-d213775385af",
    "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod":"7",
    "RDSPort": 1433,
    "RDSPreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "RDSPreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "RDSStorageEncrypted": true,
    "RDSStorageEncryptionKey": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-
f979-49db-adec-d213775385af",
    "RDSStorageType": "gp2",
    "RDSSubnetIds": ["subnet-12345678", "subnet-23456789"],
    "RDSTimezone": "Eastern Standard Time"
  }
}
```

RDS データベーススタック | 作成 (Aurora 用)

マルチアベイラビリティーゾーン (MultiAZ) または単一のインスタンスを使用して、AWS Relational Database Service (RDS) Aurora スタックを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 作成 (Aurora 用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2jvzjwunghrhy
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB スタックの作成 (Aurora 用)

コンソールを使用した Aurora RDS スタックの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Aurora RDS スタックの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-2jvzjwunghrhy" --change-type-version "1.0" --title "Test Create (for Aurora)" --
execution-parameters "{\"Description\":\"Aurora_RDS_TEST\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name
\":\"Aurora-TEST\",\"StackTemplateId\":\"stm-j24cifrdi0untnsn6\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"AutoMinorVersionUpgrade\":\"true\",\"BackupRetentionPeriod\":7,
\"ClusterName\":\"\",\"DBEngine\":\"aurora\",\"DBName\":\"DB_NAME\",\"DBSubnetGroupName
\":\"DB_SUBNET_GROUP_NAME\",\"EngineVersion\":\"\",\"InstanceType\":\"db.r4.large\",
\"MasterUsername\":\"DB_USER\",\"MasterUserPassword\":\"DB_PW\",\"MultiAZ\":
\"true\",\"PerformanceInsights\":\"true\",\"PerformanceInsightsKMSKey\":\"\",
\"PerformanceInsightsRetentionPeriod\":\"7\",\"Port\":\"0\",\"PreferredBackupWindow
\":\"22:00-23:00\",\"PreferredMaintenanceWindow\":\"wed:03:32-wed:04:02\",
\"StorageEncryptionKey\":\"\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateRdsArParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jvzjwunghrhy" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsArParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   Oracle の例：

   ```
   {
     "Description": "Aurora_RDS_TEST",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "Name": "Aurora-TEST",
   ```

```
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "",
    "DBEngine": "aurora",
    "DBName": "DB_NAME",
    "DBSubnetGroupName": "DB_SUBNET_GROUP_NAME",
    "EngineVersion": "",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MasterUsername": "DB_USER",
    "MasterUserPassword": "DB_PW",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "0",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "StorageEncryptionKey": ""
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRdsArRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsArRfc.json
```

4. CreateRdsArRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2jvzjwunghrhy",
"Title":                "RDS-Create-Aurora-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateRdsArRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsArParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. RDS を表示するには、実行出力を確認します。「stack_id」を使用して Cloud Formation コンソールで RDS を表示します。Delete Stack または Update RDS RFC を作成するには、DatabaseEndpoint の最初の部分 (DB インスタンス ID) を使用して Reboot RDS RFC を作成し、 DatabaseEndpoint 全体を使用して RDS DB にプログラムでアクセスします。
7. これで、SQL Server Management Studio などのデータベース管理ツールを使用してデータベースを管理できるようになりました。AMS からアクセスをリクエストする必要はありません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

詳細については、「Amazon Aurora - クラウド用に構築されたリレーショナルデータベース - AWS」を参照してください。

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

バックアップから Aurora RDS スタックを作成するには、「」を参照してくださいバックアップから DB スタックを作成する (Aurora の場合) 。

Aurora 以外の RDS スタックを作成するには、「」を参照してくださいDB スタックを更新する。

スナップショットから Aurora RDS 以外のスタックを作成するには、「」を参照してくださいスナップショットから DB を作成する。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2jvzjwunghrhy のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
```

```
  "Description": "Create an RDS stack for an Aurora database (DB) with multiple
 availability zones (MultiAZ) or as a single instance DB. Also creates an Aurora DB
 cluster consisting of a DB instance, compatible with either MySQL or PostgreSQL, and
 a cluster volume that represents the data for the DB cluster, copied across three
 Availability Zones as a single, virtual volume. The DB cluster contains a primary
 instance and, optionally, up to 15 Aurora Replicas.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBEngine": "aurora",
    "EngineVersion": "",
    "DBName": "dbname",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
    "MasterUsername": "dbusername",
    "MasterUserPassword": "dbpassword"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Create an RDS stack for an Aurora database (DB) with multiple
 availability zones (MultiAZ) or as a single instance DB. Also creates an Aurora DB
 cluster consisting of a DB instance, compatible with either MySQL or PostgreSQL, and
 a cluster volume that represents the data for the DB cluster, copied across three
 Availability Zones as a single, virtual volume. The DB cluster contains a primary
 instance and, optionally, up to 15 Aurora Replicas.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
```

```
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "dbcluster",
    "DBEngine": "aurora-postgresql",
    "EngineVersion": "10.4",
    "DBName": "dbname",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MasterUsername": "dbusername",
    "MasterUserPassword": "dbpassword",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "1150",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "StorageEncryptionKey": "default"
  }
}
```

RDS データベーススタック | DB サブネットグループの作成

指定された RDS DB で使用するリレーショナルデータベースサービス (RDS) データベース (DB) サブネットグループを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | DB サブネットグループの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-17w6f6kzf6w51
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB サブネットグループを作成する

コンソールを使用した RDS DB サブネットグループの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS DB サブネットグループの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
create-rfc --change-type-id "ct-17w6f6kzf6w51" --change-type-version "1.0" --title
 "RDS-subnet-group" --execution-parameters "{\"Description\":\"RDS DB subnet group\",
 \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":\"stm-iutsfv5ci7suupr86\", \"Name\":\"RDS
 subnet group\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\": {\"DBSubnetGroupName\":
 \"mydbsubnetgroup\", \"DBSubnetGroupDescription\": \"DbSubnetGroupDescription\",
 \"SubnetIds\": [\"SUBNET_ID_1\",\"SUBNET_ID_2\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateRdsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Description": "RDS DB subnet group",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "Name": "RDS DB subnet group",
     "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "DBSubnetGroupName": "mydbsubnetgroup",
       "DBSubnetGroupDescription": "Example RDS db subnet group description",
       "SubnetIds": [
         "SUBNET_ID_1",
         "SUBNET_ID_2"
   ```

```
    ]
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRdsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. CreateRdsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-17w6f6kzf6w51",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateRdsRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、そのためにはアドバンストビューを有効にする必要があります。

Amazon RDS DB サブネットグループの詳細については、「VPC での Amazon RDS DB インスタンスの使用」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-17w6f6kzf6w51 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Create RDS db subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "dbsubnetgroupname",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Create RDS db subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "dbsubnetgroupname",
    "DBSubnetGroupDescription": "Test description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

RDS データベーススタック | バックアップから作成

バックアップから Amazon Relational Database Service (RDS) を作成します。この方法でバックアップを復元すると、サービス固有の復元パラメータが自動的に表示されます。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | バックアップから作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0pgvtw5rpcsb6
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

バックアップから DB スタックを作成する

コンソールを使用したバックアップからの RDS スタックの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したバックアップからの RDS スタックの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0pgvtw5rpcsb6" \
--change-type-version "1.0" --title "Create RDS From Backup" \
--execution-parameters "{\"Description\":\"Create RDS Instance Stack from
 Backup: awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000.\",\"VpcId\":
\"vpc-00000000\",\"StackTemplateId\":\"stm-siqajx00000000000\",\"Name\":
\"restoredb\",\"TimeoutInMinutes\":360,\"Parameters\":{\"DBSnapshotIdentifier
\":\"awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000\",\"DBSubnetIds\":
[\"subnet-79663144\", \"subnet-d0cf52fa\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、CreateRdsFromBackupParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsFromBackupParams.json
   ```

2. CreateRdsFromBackupParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "Description": "Create RDS Instance Stack from Backup:
    awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000.",
   ```

```
  "VpcId": "vpc-00000000",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx00000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000",
    "DBSubnetIds": ["subnet-79663144", "subnet-d0cf52fa"]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRdsFromBackupRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsFromBackupRfc.json
```

4. CreateRdsFromBackupRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-0pgvtw5rpcsb6",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create RDS Instance Stack from Backup"
}
```

5. CreateRdsFromBackupRfc ファイルと CreateRdsFromBackupParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsFromBackupParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0pgvtw5rpcsb6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx00000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "DBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx00000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBInstanceClass": "db.m3.medium",
    "DBInstanceIdentifier": "my-rds-id",
    "DBSnapshotIdentifier": "customizedSnapshotId",
    "DBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"]
```

```
  }
}
```

RDS データベーススタック | バックアップから作成 (Aurora 用)

AWS Backup から AWS Backup Relational Database Service (RDS) Aurora スタックを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | バックアップから作成 (Aurora 用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2wllq61djysxz
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

バックアップから DB スタックを作成する (Aurora の場合)

コンソールを使用したバックアップからの Aurora RDS スタックの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したバックアップからの Aurora RDS スタックの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-
type-id "ct-2wllq61djysxz" --change-type-version "1.0" --title
 "TestCreateAuroraStackFromBackup" --execution-parameters "{\"Description\":
\"TestCreateAuroraStackFromBackup\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"Test Aurora
 Stack From Backup\",\"Parameters\":{\"SnapshotIdentifier\":\"SNAPSHOT_IDENTIFIER\",
\"AutoMinorVersionUpgrade\":\"true\",\"BackupRetentionPeriod\":7,\"ClusterName\":
\"\",\"DBEngine\":\"aurora\",\"DBName\":\"\",\"EngineVersion\":\"\",\"InstanceType
\":\"db.r4.large\",\"MultiAZ\":\"true\",\"Port\":\"0\",\"PreferredBackupWindow
\":\"22:00-23:00\",\"PreferredMaintenanceWindow\":\"\",\"DBSubnetGroupName
\":\"DB_SUBNET_GROUP_NAME\"},\"StackTemplateId\":\"stm-j24cifrdi0untnsn6\",
\"TimeoutInMinutes\":60}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateRdsArFrmBkupParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wllq61djysxz"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsArFrmBkupParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "Description": "TestCreateAuroraStackFromBackup",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "Test Aurora Stack From Backup",
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "SNAPSHOT_IDENTIFIER",
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "",
    "DBEngine": "aurora",
    "DBName": "",
    "EngineVersion": "",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MultiAZ": "true",
    "Port": "0",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "",
    "DBSubnetGroupName": "DB_SUBNET_GROUP_NAME"
  },
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "TimeoutInMinutes": 60
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRdsArFrmBkupRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsArFrmBkupRfc.json
```

4. CreateRdsArFrmBkupRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2wllq61djysxz",
"Title":                "RDS-Create-Aurora-From-Backup-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateRdsArFrmBkupRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArFrmBkupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsArFrmBkupParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. RDS を表示するには、実行出力を確認します。「stack_id」を使用して Cloud Formation コンソールで RDS を表示します。Delete Stack または Update RDS RFC を作成するには、DatabaseEndpoint (DB インスタンス ID) の最初の部分を使用します。Reboot RDS RFC を作成するには、 DatabaseEndpoint -> ClusterEndpoint 全体を使用して RDS DB にプログラムでアクセスします。
7. これで、SQL Server Management Studio などのデータベース管理ツールを使用してデータベースを管理できるようになりました。AMS からのアクセスをリクエストする必要はありません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

詳細については、「Amazon Aurora - クラウド用に構築されたリレーショナルデータベース - AWS」を参照してください。

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

Aurora RDS スタックを作成するには (バックアップを使用しない)、「」を参照してくださいDB スタックの作成 (Aurora 用)。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2wllq61djysxz のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
```

```
  "Description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
 Backup.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "arn:aws:rds:xx-xxxx-x:000000000000:cluster-
snapshot:awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "DBEngine": "aurora",
    "EngineVersion": "",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
 Backup.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
```

```
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "arn:aws:rds:xx-xxxx-x:000000000000:cluster-
snapshot:awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "dbcluster",
    "DBEngine": "aurora-postgresql",
    "EngineVersion": "10.4",
    "DBName": "dbname",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MultiAZ": "true",
    "Port": "1150",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02"
  }
}
```

RDS データベーススタック | スナップショットから作成

RDS スナップショットから Amazon Relational Database Service (RDS) DB インスタンスを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | スナップショットから作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-20san5sgtwd9e
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	720 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スナップショットから DB を作成する

コンソールを使用したスナップショットからの RDS スタックの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したスナップショットからの RDS スタックの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

バックアップは、デフォルトのバックアップ保持期間が 7 日 (RDSBackups および) の RDS インスタンスで有効になりますRDSBackupRetentionPeriod。

RDS スタックにはアクセス許可 RFC は必要ありません。代わりに、スタックの作成時に指定したユーザー名とパスワードを使用してアクセスされます。

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できます。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
create-rfc --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --change-type-version "2.0" --title
 "RDS-Create-FrmSS-QC-RFC" --execution-parameters "{\"Description\":\"My RDS DB
 From SS\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":\"stm-siqajx00000000000\",
 \"Name\":\"RDS-Create-FrmSS-QC\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":
{ \"DBSnapshotIdentifier\":\"DB_ID\",  \"DBSubnetIds\":[\"SUBNET_ID\",\"SUBNET_ID\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプ (ct-20san5sgtwd9e) の実行パラメータを CreateRdsFSParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsFSParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   Oracle の例：

   ```
   {
   "Description":          "Create-RDS-DB",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-siqajx00000000000",
   "Name":                 "My-RDS-DB",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "DBSnapshotIdentifier":      rds:memzlbcde0abcd-2018-05-21-11-58,
       "DBInstanceIdentifer":      "MyRds",
       "DBSubnetIds":             ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
       }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRdsRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
   ```

4. CreateRdsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-20san5sgtwd9e",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateRdsRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. RDS を表示するには、実行出力を確認します。「stack_id」を使用して Cloud Formation コンソールで RDS を表示します。Delete Stack または Update RDS RFC を作成するには、DatabaseEndpoint の最初の部分 (DB インスタンス ID) を使用して Reboot RDS RFC を作成し、 DatabaseEndpoint 全体を使用して RDS DB にプログラムでアクセスします。

7. これで、SQL Server Management Studio などのデータベース管理ツールを使用してデータベースを管理できるようになりました。AMS からアクセスをリクエストする必要はありません。

ヒント

> **Note**
>
> 共有され暗号化された DB スナップショットから、DB インスタンスを復元することはできません。代わりに、DB スナップショットのコピーを作成し、そのコピーから DB インスタンスを復元できます。共有スナップショットをコピーするには、RDS スナップショット | CT のコピーを使用します。

この CT はバージョン 2 になり、DBDomainDBDomainIAMRoleName、DBEngine という新しいパラメータが追加されました。さらに、CT の v1 はスタックの起動を開始し、すぐに stackId を返しますが、スタックの起動が完了するまで待機しません。CT の v2 は、RFC を成功または失敗とマークする前に、スタックの起動が完了するまで待機します。

最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

Aurora 以外の RDS スタックを作成するには、「RDS データベーススタック | 作成」を参照してください。

Aurora RDS スタックを作成するには、「RDS データベーススタック | Create (Aurora の場合) 」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-20san5sgtwd9e のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx20000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "rds:lr1jnp6dfxk6mha-2017-04-13-22-14",
    "DBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx20000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
```

```
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBInstanceClass": "db.m3.medium",
    "DBInstanceIdentifier": "my-rds-id",
    "DBSnapshotIdentifier": "customizedSnapshotId",
    "DBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "DBDomain": "d-1234567890",
    "DBDomainIAMRoleName": "customer_amazon_rds_directory_service_access_role",
    "DBEngine": "sqlserver-se"
  }
}
```

RDS データベーススタック | オプショングループの作成 (レビューが必要)

オプショングループは、Amazon RDS DB インスタンスに関連付ける機能 (オプション) とその設定を指定します。DB インスタンスをオプショングループに関連付けると、指定したオプションとそれらの設定がその DB インスタンスに対して有効になります。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | オプショングループの作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-10yi1sd9nst1c
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

Amazon RDS オプショングループを作成する (レビューが必要)

コンソールを使用した Amazon RDS オプショングループの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Amazon RDS オプショングループの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-10yi1sd9nst1c" --change-type-version
 "1.0" --title "Create option group (review required)" --execution-parameters
 "{\"OptionGroupName\": \"CreatingTheOptionGroup\", \"Description\": \"RDS option
 group\", \"EngineName\": \"sqlserver-ee\", \"MajorEngineVersion\": \"10.01\",
 \"DBInstanceName\": \"database-1\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateRdsOptionGroupParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10yi1sd9nst1c"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdsOptionGroupParams.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "OptionGroupName": "OptionGroup",
  "EngineName": "sqlserver-ee",
  "MajorEngineVersion": "10.01"
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRdsOptionGroupRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsOptionGroupRfc.json
```

4. CreateRdsOptionGroupRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-10yi1sd9nst1c",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateRdsOptionGroupRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsOptionGroupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsOptionGroupParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- Amazon RDS DB オプショングループの詳細については、「オプショングループの使用」を参照してください。
- 最大 50 個のタグを追加できますが、そのためにはアドバンストビューを有効にする必要があります。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-10yi1sd9nst1c のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

RDS データベーススタック | パラメータグループの作成 (レビューが必要)

カスタム RDS パラメータグループを作成し、オプションで既存の RDS インスタンスにアタッチします。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | パラメータグループの作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3da2lxapopb86
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません

実行モード	手動

追加情報

カスタム RDS パラメータグループの作成

コンソールを使用した管理者アクセスのリクエスト

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した管理者アクセスのリクエスト

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3da2lxapopb86" --change-type-version "1.0" --
title "Create Custom RDS Parameter Group" --execution-parameters "{\"ParameterGroupName
\": \"my-db-parameter-group\", \"ParameterGroupFamily\": \"mysql5.6\", \"Description
\": \"A meaningful description of the parameter group\", \"Priority\": \"Medium\",
 \"Parameters\": [{\"ParameterName\": \"max_connections\", \"ParameterValue\":
 \"100\"}], \"RDSInstanceName\": \"my-test-db\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では RDSCreateParameterGroupParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3da2lxapopb86"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RDSCreateParameterGroupParams.json
   ```

   RDSCreateParameterGroupParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
     "ParameterGroupFamily": "mysql5.6",
     "Description": "A meaningful description of the parameter group",
     "Priority": "Medium",
     "Parameters": [
       {
         "ParameterName": "max_connections",
         "ParameterValue": "100"
       }
     ],
     "RDSInstanceName": "my-test-db"
   }
   ```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、RDSCreateParameterGroupRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RDSCreateParameterGroupRfc.json
   ```

3. RDSCreateParameterGroupRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3da2lxapopb86",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Create Custom RDS Parameter Group"
}
```

4. RDSCreateParameterGroupRfc ファイルと GRDSCreateParameterGroupParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RDSCreateParameterGroupRfc.json --
execution-parameters file://RDSCreateParameterGroupParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3da2lxapopb86 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6",
  "Description": "A meaningful description of the parameter group.",
  "Priority": "Medium",
  "Parameters": [
      {
          "ParameterName": "max_connections",
          "ParameterValue": "100"
      }
  ],
```

```
  "RDSInstanceName": "my-test-db"
}
```

RDS スナップショット | コピー

Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) DB スナップショットの KMS キー暗号化コピーを作成します。別の AWS アカウントから共有されたスナップショットをコピーする場合は、ドキュメントが実行されるのと同じリージョンに配置する必要があります。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | コピー

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1c0jrxd3su5oe
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

RDS スナップショットのコピー

コンソールを使用した RDS DB スナップショットのコピー

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS DB スナップショットのコピー

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1c0jrxd3su5oe" --change-type-version
 "1.0" --title "Copy RDS DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CopyDbSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"SourceDbSnapshotArn\":[\"arn:aws:rds:us-east-2:012345678901:snapshot:my-db-
snapshot\"],\"TargetDbSnapshotIdentifier\":[\"new-db-snapshot\"],\"KmsKeyId\":
[\"arn:aws:kms:us-east-1:012345678901:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"],
\"SourceRegion\":[\"us-east-2\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CopyRdsDbSnapshotParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c0jrxd3su5oe"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CopyRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": [
      "arn:aws:rds:us-east-2:012345678901:snapshot:my-db-snapshot"
    ],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": [
      "new-db-snapshot"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:012345678901:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ],
    "SourceRegion": [
      "us-east-2"
    ]
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CopyRdsDbSnapshotRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. CopyRdsDbSnapshotRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1c0jrxd3su5oe",
  "Title": "Copy RDS DB Snapshot"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CopyRdsDbSnapshotRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsDbSnapshotRfc.json --execution-
parameters file://CopyRdsDbSnapshotParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> RDS スナップショットの詳細については、「DB スナップショットのコピー」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1c0jrxd3su5oe のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": ["arn:aws:rds:us-east-1:012345678901:snapshot:test-
snapshot"],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": ["new-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": ["arn:aws:rds:us-east-1:012345678901:snapshot:test-
snapshot"],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": ["new-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"],
    "SourceRegion": ["us-east-1"],
    "OptionGroupName": ["my-option-group-name"]
  }
}
```

RDS スナップショット | コピー (Aurora 用)

Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) DB クラススナップショットのコピーを作成します。別の AWS アカウントから共有されたスナップショットをコピーする場合は、指定された DocumentName と同じ AWS リージョンに配置する必要があります。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | コピー (Aurora 用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-19fdy7np55xiu
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

RDS Aurora スナップショットのコピー

コンソールを使用した RDS Aurora スナップショットのコピー

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS Aurora スナップショットのコピー

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc  --change-type-id="ct-19fdy7np55xiu" --change-type-version="1.0"
 --title="Copy Amazon RDS Aurora snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"SourceDBClusterSnapshotARN\":[\"arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:myauroradbcluster-snapshot\"],\"TargetDBClusterSnapshotIdentifier
\":[\"myauroradbcluster-target-snapshot\"],\"KmsKeyId\":[\"arn:aws:kms:us-
east-1:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"],\"SourceRegion\":[\"us-
east-1\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CopyRdsAuroraSnapshotParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19fdy7np55xiu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
   ```

2. CopyRdsAuroraSnapshotParams.json ファイルの実行パラメータを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName":"AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
     "Region":"us-east-1",
     "Parameters": {
   ```

```
    "SourceDBClusterSnapshotARN":"arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:myauroradbcluster-snapshot",
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier":"myauroradbcluster-target-snapshot",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-
abcd-0123456789ab",
    "SourceRegion":"us-east-1"
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyRDSAuroraSnapshotRfc.json
```

4. CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-19fdy7np55xiu",
  "Title": "Copy Aurora snapshot"
}
```

5. RFC をコピーし、入力 CopyDBClusterSnapshotRfc.json ファイルと実行パラメータファイル CopyDBClusterSnapshotParams.json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Aurora クラスターのバックアップと復元の概要については、「Amazon Aurora DB クラスターのバックアップと復元」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-19fdy7np55xiu のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"],
    "SourceRegion": ["us-east-1"]
  }
}
```

RDS スナップショット | 作成

Amazon Relational Database Service (RDS) データベース (DB) インスタンスのスナップショットを作成します。スナップショットは、DB インスタンスと同じ KMS キーで暗号化されるか、DB インスタンスが暗号化されていない場合は暗号化されません。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-393q3yaq9ewlm
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

RDS スナップショットを作成する

コンソールを使用した RDS DB スナップショットの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS DB スナップショットの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm" --change-type-version
 "1.0" --title "Create DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateDBSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"DBInstanceIdentifier\":[\"rds-db-instance\"],\"DBSnapshotName\":[\"my-db-
snapshot\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateRdsDbSnapshotParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
         "rds-db-instance"
       ],
       "DBSnapshotName": [
         "my-db-snapshot"
       ]
     }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRdsDbSnapshotRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsDbSnapshotRfc.json
   ```

4. CreateRdsDbSnapshotRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-393q3yaq9ewlm",
  "Title": "Create DB snapshot"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateRdsDbSnapshotRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbSnapshotParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-393q3yaq9ewlm のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "DBSnapshotName": ["test-snapshot"]
  }
}
```

RDS スナップショット | 作成 (クラスター用)

Amazon Aurora またはマルチ AZ DB (Amazon RDS) クラスターのスナップショットを使用可能な状態で作成します。スナップショットは、DB クラスターと同じ KMS キーで暗号化されるか、DB クラスターが暗号化されていない場合は暗号化されません。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | 作成 (クラスター用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2zqwr34epwzx1
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	180 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

RDS クラススナップショットを作成する

コンソールを使用した RDS DB クラススナップショットの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS DB クラススナップショットの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1" --change-type-version
 "1.0" --title "Create a snapshot of a RDS DB Cluster" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot\",\"Region\":
 \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"DBClusterIdentifier\": [\"testdbcluster\"],
\"DBClusterSnapshotIdentifier\": [\"testdbcluster-snapshot\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier" : [ "testdbcluster" ],
    "DBClusterSnapshotIdentifier" : [ "testdbcluster-snapshot" ]
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json
```

4. CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2zqwr34epwzx1",
  "Title": "Create DB cluster snapshot"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateRdsDbClusterSnapshotRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2zqwr34epwzx1 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": ["dbcluster"],
    "DBClusterSnapshotIdentifier": ["dbclustersnapshotname"]
  }
}
```

Redshift | 作成 (スナップショットからのクラスター)

ソーススナップショットと同じ設定で Redshift クラスターを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | 作成 (スナップショットからのクラスター)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3jrqmeq7j0wke
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スナップショットからクラスターを作成する

コンソールを使用したスナップショットからの Redshift クラスターの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用してスナップショットから Redshift クラスターを作成する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jrqmeq7j0wke” --change-type-version
 "1.0" --title "Create redshift cluster from snapshot"  --execution-parameters
 "{\"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-szovkq00000000000\", \"Name\":\"loremipsum\",\"TimeoutInMinutes\": 60,
 \"Parameters\": {\"AllowVersionUpgrade\": \"false\",\"DatabasePortNumber\": 5439,
\"AutomatedSnapshotRetentionPeriod\": 7,\"PreferredMaintenanceWindow\": \"\",
\"ClusterSnapshot\": \"mysnapshot\",\"ClusterSubnetGroup\": \"mysubnetgroup\"}
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jrqmeq7j0wke"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   Oracle の例：

```
 {
       "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
       "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
       "Name" : "TestStack",
       "StackTemplateId" : "stm-szovkq00000000000",
       "TimeoutInMinutes" : 60,
       "Parameters" : {
         "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
         "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup"
       }
     }
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json
```

4. CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3jrqmeq7j0wke",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-From-Snapshot-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json --execution-parameters file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

AWS Redshift スナップショットの詳細については、「Amazon Redshift スナップショット」を参照してください。

AWS Redshift クラスターサブネットグループを作成するには、「」を参照してくださいクラスターサブネットグループの作成。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3jrqmeq7j0wke のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name": "Teststack",
  "StackTemplateId" : "stm-szovkq00000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "NodeType": "ds2.xlarge"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name": "Teststack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-szovkq00000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "ClusterIdentifier" : "test1223",
    "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
    "SnapshotAccountOwner" : "123456789101",
    "SnapshotClusterIdentifier" : "mycluster",
    "NodeType": "ds2.xlarge",
    "IamRoles" : "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_redshift_role",
    "ParameterGroupName" : "myparamgroup",
    "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup",
    "AllowVersionUpgrade" : "false",
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678"],
    "DatabasePortNumber" : 5439,
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod" : 7,
    "PreferredMaintenanceWindow" : "sat:00:00-sat:01:00"
  }
}
```

Redshift | 作成 (クラスターサブネットグループ)

を使用して Redshift クラスターサブネットグループを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | 作成 (クラスターサブネットグループ)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0q43l40hxrzum

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

クラスターサブネットグループの作成

コンソールを使用した Redshift クラスターサブネットグループの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Redshift クラスターサブネットグループの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-0q43l40hxrzum" --change-type-version "1.0" --title "RedshiftClusterSubnetGroup"
 --execution-parameters "{\"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\":\"VPC_ID\",
 \"StackTemplateId\": \"stm-5rsvv3l4760usboci\", \"Name\":\"loremipsum\",
\"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": { \"SubnetGroupDescription\":
\"mysubnetgroup\", \"SubnetIds\": [ \"SUBNET_ID\", \"SUBNET_ID\" ] } }"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプ (ct-0q43l40hxrzum) の実行パラメータを CreateRedshftClusterSGParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0q43l40hxrzum"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRedshftClusterSGParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
     "Name": "Stack_Name",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters":  {
      "SubnetGroupDescription": "My Redshift Subnet Group",
      "SubnetIds": [ "SUBNET_ID", "SUBNET_ID" ]
    }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRedshftClusterSGRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRedshftClusterSGRfc.json
```

4. CreateRedshftClusterSGRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0q43l40hxrzum",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-SG-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateRedshftClusterSGRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedshftClusterSGRfc.json --
execution-parameters file://CreateRedshftClusterSGParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

AWS Redshift の詳細については、「Amazon Redshift クラスターサブネットグループ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0q43l40hxrzum のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SubnetGroupDescription": "Test subnet group description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SubnetGroupDescription": "Test subnet group description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Redshift | 作成 (クラスター)

一連のコンピューティングノードで構成されるフルマネージドデータウェアハウスである Amazon Redshift クラスターを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | 作成 (クラスター)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1malj7snzxrkr
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

クラスターを作成する

コンソールを使用した Redshift クラスターの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Redshift クラスターの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1malj7snzxrkr" --change-type-version "1.0" --title "RedshiftClusterRfc"
 --execution-parameters "{\"Description\":\"DESCRIPTION\", \"VpcId\":
\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-n8kpln6rtg1eiq83b\", \"Name\":
\"My_Redshift_Cluster\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\": {\"ClusterSubnetGroup
\":\"CLUSTER_SUBNET_GROUP\",\"DatabaseName\":\"DB_NAME\",\"MasterUsername\":\"USER\",
\"MasterUserPassword\":\"PASSWORD\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプ (ct-1malj7snzxrkr) の実行パラメータを CreateRdshftClusterParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1malj7snzxrkr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdshftClusterParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   Oracle の例：

   ```
   {
     "Description": "Create a Redshift cluster",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
     "Name": "Stack_Name",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
       "DatabaseName": "myfirstdb",
       "MasterUsername": "myusername",
       "MasterUserPassword": "Mypassword1234"
     }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateRdshftClusterRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdshftClusterRfc.json
```

4. CreateRdshftClusterRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1malj7snzxrkr",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと CreateRdshftClusterRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdshftClusterParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

AWS Redshift の詳細については、「Amazon Redshift」を参照してください。

AWS Redshift クラスターサブネットグループを作成するには、「」を参照してくださいクラスターサブネットグループの作成。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1malj7snzxrkr のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
```

```
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "MasterUsername": "loremipsum",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterIdentifier": "mycluster",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "DatabasePortNumber": 14231,
    "MasterUsername": "loremipsum",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234",
    "NodeType": "ds2.xlarge",
    "ClusterType": "multi-node",
    "NumberOfNodes": "5",
    "ParameterGroupName": "myparamgroupname",
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "SecurityGroups": ["sg-1a2b3c4d","sg-1a2b3c4d5e6f7g8h9"],
    "AllowVersionUpgrade": "true",
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 30,
    "PreferredMaintenanceWindow": "sat:00:00-sat:01:00",
    "IamRoles": "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_redshift_role",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/503f4b06-3507-452a-9812-7772ddc72af7"
  }
}
```

Resource Access Manager (RAM) | リゾルバールール共有の作成

Resource Access Manager (RAM) を使用してリソース共有を作成し、最大 20 個の Route53 リゾルバールールを共有します。リソースは、同じ顧客契約に基づく AWS アカウントと共有できます。組織に所属している場合は、その組織の組織単位または組織全体と共有できます。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Resource Access Manager (RAM) | リゾルバールール共有の作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1jy64y7yt71m4
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AMS リゾルバールール共有の作成

コンソールを使用した AMS リゾルバールール共有の作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS リゾルバールール共有の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4" --change-type-version
 "1.0" --title "Create resolver rule share" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare\", \"Region\": \"us-east-1\",
 \"Parameters\": {\"ResolverRuleIds\": [\"rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"],
 \"ResourceShareName\": \"TestResourceShare\", \"Principal\": \"123456789012\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、CreateResolverRuleShareParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateResolverRuleShareParams.json
   ```

2. CreateResolverRuleShareParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResourceShareName": "TestResourceShare",
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ],
        "Principal": "123456789012"
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateResolverRuleShareRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateResolverRuleShareRfc.json
```

4. CreateResolverRuleShareRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1jy64y7yt71m4",
  "Title": "Create resolver rule share"
}
```

5. CreateResolverRuleShareRfc ファイルと CreateResolverRuleShareParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateResolverRuleShareRfc.json --
execution-parameters file://CreateResolverRuleShareParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 「共有可能な AWS リソース」も参照してください。
- 「他のAWS アカウントとリゾルバールールを共有し、共有ルールを使用する」も参照してください。
- 背景情報については、「 とは」を参照してください AWS Resource Access Manager。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1jy64y7yt71m4 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResourceShareName": "TestResourceShare",
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
            "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
        ],
        "Principal": "123456789012"
    }
}
```

S3 アクセスポイント | アクセスポイントの作成 (レビューが必要)

アクセスポイントを作成し、指定された S3 バケットに関連付けます。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | S3 アクセスポイント | アクセスポイントの作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1elb1vtam0ka5
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

S3 アクセスポイントを作成する

コンソールを使用した S3 アクセスポイントの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した S3 アクセスポイントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Create an access point
 and associate it with the specified S3 bucket." --ct-id="ct-1elb1vtam0ka5" --ct-
version="1.0" --input-params="{\"Access Point Name\":\"accesspoint1\",\"Bucket Name\":
\"s3bucket1\",\"Network Origin\":\"VPC\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateS3AccessPointParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1elb1vtam0ka5"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateS3AccessPointParams.json\"Access Point Policy\":\"Example access point
 policy\"
```

2. CreateS3AccessPointParams ファイルを変更して保存します。

```
{
"Access Point Name": "accesspoint1",
"Bucket Name": "s3bucket1",
"Network Origin": "VPC",
"Vpc Id": "vpc-12345678"
"Access Point Policy": "Example access point policy"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateS3AccessPointRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3AccessPointRfc.json
```

4. CreateS3AccessPointRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1elb1vtam0ka5",
"Title":                "S3-Accesspoint-Create-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、CreateS3AccessPointRfc ファイルと CreateS3AccessPointParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3AccesspointRfc.json  --
execution-parameters file://CreateS3AccesspointParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon S3 の詳細については、「Amazon Simple Storage Service ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1elb1vtam0ka5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

S3 ストレージ | 作成

クラウドストレージ用の Amazon S3 バケットを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1a68ck03fn98r
現在のバージョン	5.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

S3 ストレージを作成する

コンソールを使用した S3 バケットの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した S3 バケットの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

必須パラメータのみを含む例、バージョン 5.0:

```
aws amscm create-rfc --title "my-s3-bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
 --change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":\"amzn-s3-demo-bucket\"}}"
```

すべてのパラメータ、バージョン 5.0 の例：

```
aws amscm create-rfc --title "My S3 Bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
 --change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":\"amzn-s3-demo-bucket\",\"ServerSideEncryption\":\"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\":\"arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4\",\"Versioning\":\"Enabled\",\"IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess\":
[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],
```

```
\"IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess\":[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",
\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],\"ServicesRequiringReadObjectAccess\":
[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],
\"ServicesRequiringWriteObjectAccess\":[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",
\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],\"EnforceSecureTransport
\":true,\"AccessAllowedIpRanges\":[\"1.0.0.0/24\",\"2.0.0.0/24\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateBucketParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateBucketParams.json
   ```

2. CreateBucketParams ファイルを変更して保存します。でアカウント ID を使用する必要はありませんがBucketName、バケットを簡単に検索できることに注意してください (バケット名はすべてのリージョンでアカウント内で一意である必要があり、大文字は使用できません)。これを使用してtier-and-tieWordPress サイトを作成する場合は、 を設定するときにその目的を示すことができますBucketName。

   読み取りアクセスの例：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
       "IAMPrincipalsWithReadObjectAccess": [
         "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
         "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
       ]
     }
   }
   ```

   書き込みアクセスの例：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
   ```

```
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
        "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
        "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
      ]
    }
}
```

結果のポリシーについては、「」を参照してくださいIAM ユーザーまたはロールに READ アクセスを付与します。

サービスへの読み取りアクセスの例：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
        "rds.amazonaws.com",
        "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
        "ec2.amazonaws.com"
      ]
    }
}
```

結果のポリシーについては、「」を参照してくださいIAM ユーザーまたはロールに WRITE アクセスを付与します。

サービスへの書き込みアクセスの例：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
        "rds.amazonaws.com",
        "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
        "ec2.amazonaws.com"
      ]
    }
```

```
}
```

安全なトランスポートを強制する の例：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "EnforceSecureTransport": "true"
    }
}
```

結果のポリシーについては、「」を参照してくださいEnforceSecureTransport を使用する。

の例では、一連の IP 範囲からバケットへのアクセスを制限します。

```
 {
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "AccessAllowedIpRanges": [
        "1.2.3.0/24",
        "2.3.4.0/24"
      ]
    }
  }
```

結果のポリシーについては、「」を参照してくださいIP 範囲へのアクセスを制限する。

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateBucketRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateBucketRfc.json
```

4. CreateBucketRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "5.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1a68ck03fn98r",
"Title":                "S3-Bucket-Create-RFC",
```

```
"RequestedStartTime":   "2016-12-05T14:20:00Z",
"RequestedEndTime":     "2016-12-05T16:20:00Z"
}
```

5. CreateBucketRfc ファイルと CreateBucketParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBucketRfc.json  --execution-
parameters file://CreateBucketParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. S3 バケットを表示したり、オブジェクトをロードしたりするには、実行出力を確認します。 を使用して Cloud Formation コンソールでバケットを表示stack_idし、S3 バケット名を使用して S3 コンソールでバケットを表示します。

> **Note**
>
> 非所有者アカウントからオブジェクトをアップロードする場合、バケット所有者アカウントがバケット内のすべてのオブジェクトを完全に制御できるようにする bucket-owner-full-control ACL を指定する必要があります。例:
>
> ```
> aws s3api put-object --acl bucket-owner-full-control --bucket amzn-s3-demo-
> bucket --key data.txt --body /tmp/data.txt
> ```

ヒント

> **Note**
>
> このチュートリアルでは、 バージョン 5.0 の変更タイプ (ct-1a68ck03fn98r) を使用して Amazon S3 ストレージバケットを作成するコマンドについて説明し、その例を示します。このバージョンでは、パブリック S3 バケットを作成することはできません。プライベートのみが許可されます。パブリック S3 ストレージバケットを作成するには、変更タイプの以前のバージョンを使用し、AccessControl パラメータに PublicRead を指定します。
> また、このチュートリアルでは、バージョニングされたオブジェクトの削除に必要なアクセス許可は付与されません。

Amazon S3 の詳細については、「Amazon Simple Storage Service ドキュメント」を参照してください。

結果のポリシー例を作成する S3 ストレージバケット

Amazon S3 ストレージバケットの作成方法に応じて、ポリシーを作成しました。これらのポリシー例は、 で提供されているさまざまな Amazon S3 作成シナリオと一致しますCLI を使用した S3 バケットの作成。

IAM ユーザーまたはロールに READ アクセスを付与します

結果のポリシー例では、IAM ユーザーまたはロールのバケット内のオブジェクトへの READ アクセスを許可します。

```
{
          "Sid": "AllowBucketReadActionsForArns",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                  "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA”,
                  "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB”
              ]
          },
          "Action": [
              "s3:GetBucketAcl",
              "s3:GetBucketLocation",
              "s3:ListBucket"
          ],
          "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.BUCKET_NAME"
      },
      {
          "Sid": "AllowObjectReadActionsForArns",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                  "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA”,
                  "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB”
              ]
          },
          "Action": [
              "s3:GetObject",
              "s3:ListMultipartUploadParts"
          ],
```

```
        "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

S3 ストレージバケットでこのポリシーを作成するための実行パラメータ 変更タイプについては、「」を参照してください。 CLI を使用した S3 バケットの作成

IAM ユーザーまたはロールに WRITE アクセスを付与します

次の結果のポリシー例では、IAM ユーザーまたはロールのバケット内のオブジェクトへの WRITE アクセスを許可します。このポリシーは、バージョニングされたオブジェクトの削除に必要なアクセス許可を付与しません。

```
{
        "Sid": "AllowObjectWriteActionsForArns",
        "Effect": "Allow",
        "Principal": {
            "AWS": [
                "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA”,
                "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB”
            ]
        },
        "Action": [
            "s3:PutObject",
            "s3:DeleteObject",
            "s3:AbortMultipartUpload"
        ],
        "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

S3 ストレージバケットでこのポリシーを作成するための実行パラメータ 変更タイプについては、「」を参照してください。 CLI を使用した S3 バケットの作成

AWS サービスの READ アクセスを付与します

結果のポリシー例では、AWS サービスのバケット内のオブジェクトへの READ アクセスを許可します。

```
{
        "Sid": "AllowBucketReadActionsForServcices",
        "Effect": "Allow",
        "Principal": {
            "Service": [
```

```
                "rds.amazonaws.com",
                "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
                "ec2.amazonaws.com"
            ]
        },
        "Action": [
            "s3:GetBucketAcl",
            "s3:GetBucketLocation",
            "s3:ListBucket"
        ],
        "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
    },
    {
        "Sid": "AllowObjectReadActionsForServcices",
        "Effect": "Allow",
        "Principal": {
            "Service": [
                "rds.amazonaws.com",
                "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
                "ec2.amazonaws.com"
            ]
        },
        "Action": [
            "s3:GetObject",
            "s3:ListMultipartUploadParts"
        ],
        "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

S3 ストレージバケットでこのポリシーを作成するための実行パラメータ 変更タイプについては、「」を参照してください。 CLI を使用した S3 バケットの作成

AWS サービスの WRITE アクセスを付与します

次の結果のポリシー例では、AWS サービスのバケット内のオブジェクトへの WRITE アクセスを許可します。このポリシーは、バージョニングされたオブジェクトの削除に必要なアクセス許可を付与しません。

```
{
    "Sid": "AllowObjectWriteActionsForServcices",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "Service": [
```

```
            "rds.amazonaws.com",
            "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
            "ec2.amazonaws.com"
        ]
    },
    "Action": [
          "s3:PutObject",
          "s3:DeleteObject",
          "s3:AbortMultipartUpload"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

S3 ストレージバケットでこのポリシーを作成するための実行パラメータ 変更タイプについては、「」を参照してください。 CLI を使用した S3 バケットの作成

EnforceSecureTransport を使用する

セキュアトランスポートを適用するポリシーの例：

```
{
          "Sid": "EnforceSecureTransport",
          "Effect": "Deny",
          "Principal": "*",
          "Action": "*",
          "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
          "Condition": {
              "Bool": {
                  "aws:SecureTransport": "false"
              }
          }
}
```

S3 ストレージバケットでこのポリシーを作成するための実行パラメータ 変更タイプについては、「」を参照してください。 CLI を使用した S3 バケットの作成

IP 範囲へのアクセスを制限する

結果のポリシー例では、一連の IP 範囲からバケットへのアクセスを制限しています。

```
{
          "Sid": "RestrictBasedOnIPRanges",
          "Effect": "Deny",
```

```
            "Principal": "*",
            "Action": "s3:*",
            "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
            "Condition": {
                "NotIpAddress": {
                    "aws:SourceIp": [
                        “1.2.3.0/24",
                        “2.3.4.0/24"
                    ]
                }
            }
        }
```

S3 ストレージバケットでこのポリシーを作成するための実行パラメータ 変更タイプについては、「」を参照してください。 CLI を使用した S3 バケットの作成

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1a68ck03fn98r のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4",
    "Versioning": "Enabled",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
```

```
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "EnforceSecureTransport": true,
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.0.0.0/24",
      "2.0.0.0/24"
    ],
    "Tags": [
      "{\"Key\": \"foo\", \"Value\": \"bar\"}",
      "{ \"Key\": \"testkey\",\"Value\": \"testvalue\" }"
    ]
  }
}
```

S3 ストレージ | ポリシーの作成 (レビューが必要)

S3 バケットポリシーを作成します。既存のバケットポリシー (存在する場合) は、新しいポリシーに置き換えられます。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | ポリシーの作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-220bdb8blaixf
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

S3 ストレージポリシーを作成する

コンソールを使用した S3 ストレージポリシーの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名工リアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定工リアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した S3 ストレージポリシーの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --change-type-version "1.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
 \"BucketPolicy\": \"Example bucket policy\", \"Operation\": \"Create policy\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateS3PolicyParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateS3PolicyParams.json
   ```

2. CreateS3PolicyParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
     "BucketPolicy": "Bucket Policy example",
     "Operation": "Create policy"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateS3PolicyRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3PolicyRfc.json
   ```

4. CreateS3PolicyRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-220bdb8blaixf",
   "Title":                "S3-Policy-Create-RFC"
   }
   ```

5. CreateS3PolicyRfc ファイルと CreateS3PolicyParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://CreateS3PolicyParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon S3 の詳細については、「バケットポリシーとユーザーポリシーの使用」を参照してください。

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-220bdb8blaixf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy",
```

```
  "Priority": "Medium"
}
```

セキュリティグループ | 作成

スコープが制限されたセキュリティグループを作成します。複雑なセキュリティグループの場合は、手動のセキュリティグループ作成変更タイプ (ct-1oxx2g2d7hc90) を使用します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3pc215bnwb6p7
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

セキュリティグループを作成する

コンソールを使用したセキュリティグループの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したセキュリティグループの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --change-
type-version "1.0" --title "Test-SG-Auto" --execution-parameters "{\"VpcId\":
\"VPC_ID\", \"Description\":\"Test-SG-Auto\", \"SecurityGroupName\":\"Test-SG-Auto\",
 \"TcpUdpIngressRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"FromPort\":\"PORT\, \"ToPort\":
\"PORT\"}, \"TcpUdpEgressRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"FromPort\":\"PORT\, \"ToPort
\":\"PORT\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateSGAParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSGAParams.json
   ```

2. CreateSGAParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
"SecurityGroupName":              "My-WEB-SG",
"SecurityGroupDescription":       "SG_DESCRIPTION",
"TcpUdpIngressRules":   {
    "Protocol":       "PROTOCOL",
    "FromPortRange": "PORT_RANGE",
    "ToPort":         "TRAFFIC_SOURCE"
    },
"TcpUdpEgressRules":   {
    "Protocol":      "PROTOCOL",
    "FromPort":      "PORT",
    "ToPort":        "PORT"
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateSGARfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSGARfc.json
```

4. CreateSGARfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3pc215bnwb6p7",
"Title":                "SG-Create-Auto-RFC"
}
```

5. CreateSGARfc ファイルと CreateSGAParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSGARfc.json  --execution-
parameters file://CreateSGAParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. セキュリティグループが作成されたら、 セキュリティグループをリソースに関連付ける を使用してセキュリティグループを AMS リソースに関連付けます。

ヒント

> **Note**
>
> セキュリティグループを作成したら、 セキュリティグループをリソースに関連付ける を使用してセキュリティグループを AMS リソースに関連付けます。セキュリティグループを削除するには、セキュリティグループにリソースが関連付けられている必要があります。

AWS セキュリティグループとセキュリティグループの作成の詳細については、「セキュリティグループルールリファレンス」を参照してください。このページでは、必要なルールを決定するのに役立ちます。重要なのは、セキュリティグループに名前を付ける方法であり、他のリソースを作成するときに選択するのが直感的です。また、Linux インスタンス用の Amazon EC2 セキュリティグループと VPC 用のセキュリティグループも参照してください。

イングレスルールでは、次の IP アドレス範囲のみが許可されます。

- 10.0.0.0/8
- 172.16.0.0/12
- 192.168.0.0/16

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3pc215bnwb6p7 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
  "SecurityGroupDescription": "App1 group"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
```

```
  "SecurityGroupDescription": "App1 group",
  "TcpUdpIngressRules": [
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "UDP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "SecurityGroupIds": ["sg-
abd45678901234567"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "SecurityGroupIds": ["sg-abc45678"], "Description": "Client1" }
  ],
  "TcpUdpEgressRules": [
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "UDP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "SecurityGroupIds": ["sg-
abd45678901234567"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "SecurityGroupIds": ["sg-abc45678"], "Description": "Client1" }
  ],
  "IcmpIngressRules": [
    { "Type": -1, "Code": -1, "AddressRanges": ["192.168.0.0/16"], "Description":
 "Client1" },
    { "Type": 15, "Code": 8, "SecurityGroupIds": ["sg-abd45678901234567"],
 "Description": "Client1" }
  ],
  "IcmpEgressRules": [
    { "Type": -1, "Code": -1, "AddressRanges": ["192.168.0.0/16"], "Description":
 "Client1" },
    { "Type": 30, "Code": 15, "SecurityGroupIds": ["sg-abd45678901234567"],
 "Description": "Client1" }
  ],
  "Tags": [
    { "Key": "B", "Value": "bb" },
    { "Key": "C", "Value": "cc" },
    { "Key": "D", "Value": "dd" },
    { "Key": "E", "Value": "ee" }
  ]
}
```

セキュリティグループ | 作成 (レビューが必要)

セキュリティグループを作成し、オプションで AWS リソースに関連付けます。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1oxx2g2d7hc90
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

セキュリティグループを作成する (レビューが必要)

コンソールを使用したセキュリティグループの作成 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したセキュリティグループの作成 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-1oxx2g2d7hc90" --change-type-version "2.0" --title "Test-SG-RR" --execution-parameters "{\"Description\":\"Test-SG-RR\", \"Name\":\"Test-SG-IC\", \"InboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"}, \"OutboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateSgRrParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1oxx2g2d7hc90" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSgRrParams.json
   ```

2. CreateSgRrParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":      "SG-Create-With-Review",
   "Name":             "My-SG",
   "VpcId":            "vpc-12345abc",
   "InboundRules":   {
       "Protocol":     "TRAFFIC_PROTOCOL",
       "PortRange":    "PORT_RANGE",
       "Source":       "TRAFFIC_SOURCE"
       },
   "OutboundRules":   {
       "Protocol":     "TRAFFIC_PROTOCOL",
       "PortRange":    "PORT_RANGE",
   ```

```
    "Destination":  "TRAFFIC_DESTINATION"
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateSgRrRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSgRrRfc.json
```

4. CreateSgRrRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1oxx2g2d7hc90",
"Title":                "SG-Create-RR-RFC"
}
```

5. CreateSgRrRfc ファイルと CreateSgRrParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSgRrRfc.json  --execution-
parameters file://CreateSgRrParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> セキュリティグループを作成するための自動変更タイプとして、デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | TCP および ICMP の入出力ルールのオプションを提供する作成 (レビュー不要) (ct-3pc215bnwb6p7) があります。これらのルールが適切であれば、作成 (自動) 変更タイプはこの変更タイプよりも迅速に実行されます。詳細については、「セキュリティグループ | 作成」を参照してください。

> **Note**
>
> セキュリティグループが作成されたら、セキュリティグループ | 関連付けを使用して、セキュリティグループを AMS リソースに関連付けます。セキュリティグループを削除するには、関連付けられたリソースが必要です。

> **Note**
>
> アウトバウンドルールは必要ありませんが、指定しない場合、「127.0.0.1/32 ブラックホールルール」が使用されます。つまり、リソースは他のリソースとは通信できず、それ自体と通信することはできません。このデフォルトのアウトバウンドルールは、AMS コンソールを使用する場合に表示されますが、AMS API/CLI を使用する場合は表示されません。

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

AWS セキュリティグループとセキュリティグループの作成の詳細については、「セキュリティグループルールリファレンス」を参照してください。このページは、必要なルールを決定するのに役立ちます。重要なのは、セキュリティグループに名前を付ける方法であり、他のリソースを作成するときに選択するのが直感的です。また、Linux インスタンス用の Amazon EC2 セキュリティグループや VPC 用のセキュリティグループも参照してください。

一般的な AWS セキュリティの詳細については、「セキュリティ、アイデンティティ、コンプライアンスのベストプラクティス」を参照してください。

セキュリティグループが作成されたら、セキュリティグループ | 関連付けを使用して、セキュリティグループを AMS リソースに関連付けます。セキュリティグループを削除するには、関連付けられたリソースが必要です。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1oxx2g2d7hc90 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-12345abc",
  "Name": "app1-webserver",
  "Description": "App1 group",
  "InboundRules": [],
  "OutboundRules": []
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "Name": "app1-webserver",
  "Description": "App1 group",
  "AssociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "InboundRules": [
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
 "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
 "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
 "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
 "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
 "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
 "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
 "Client1" },
```

```
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" }
 ],
 "OutboundRules": [
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" }
  ],
  "Priority": "Medium",
  "Tags": [
    { "Key":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
"Value":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
    { "Key": "B", "Value": "bb" },
    { "Key": "C", "Value": "cc" },
    { "Key": "D", "Value": "dd" },
    { "Key": "E", "Value": "ee" },
    { "Key": "F", "Value": "ff" },
    { "Key": "G", "Value": "gg" },
    { "Key": "H", "Value": "hh" },
    { "Key": "I", "Value": "ii" },
    { "Key": "J", "Value": "jj" },
    { "Key": "K", "Value": "kk" },
    { "Key": "L", "Value": "ll" },
    { "Key": "M", "Value": "mm" },
    { "Key": "N", "Value": "nn" },
    { "Key": "O", "Value": "oo" },
    { "Key": "P", "Value": "pp" },
    { "Key": "Q", "Value": "qq" },
    { "Key": "R", "Value": "rr" },
    { "Key": "S", "Value": "ss" },
    { "Key": "T", "Value": "tt" },
    { "Key": "U", "Value": "uu" },
    { "Key": "V", "Value": "vv" },
    { "Key": "W", "Value": "ww" },
    { "Key": "X", "Value": "xx" },
    { "Key": "Y", "Value": "yy" },
    { "Key": "Z", "Value": "zz" },
```

```
    { "Key": "a", "Value": "aa" },
    { "Key": "b", "Value": "bb" },
    { "Key": "c", "Value": "cc" },
    { "Key": "d", "Value": "dd" },
    { "Key": "e", "Value": "ee" },
    { "Key": "f", "Value": "ff" },
    { "Key": "g", "Value": "gg" },
    { "Key": "h", "Value": "hh" },
    { "Key": "i", "Value": "ii" },
    { "Key": "j", "Value": "jj" },
    { "Key": "k", "Value": "kk" },
    { "Key": "l", "Value": "ll" },
    { "Key": "m", "Value": "mm" },
    { "Key": "n", "Value": "nn" },
    { "Key": "o", "Value": "oo" },
    { "Key": "p", "Value": "pp" },
    { "Key": "q", "Value": "qq" },
    { "Key": "r", "Value": "rr" },
    { "Key": "s", "Value": "ss" },
    { "Key": "t", "Value": "tt" },
    { "Key": "u", "Value": "uu" },
    { "Key": "v", "Value": "vv" },
    { "Key": "w", "Value": "ww" },
    { "Key": "x", "Value": "xx" }
  ]
}
```

Storage Gateway | バックアップから を作成する

AWS Backup サービス復元ジョブを開始して、指定されたリソースの Storage Gateway ボリュームスナップショットを復元します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Storage Gateway | バックアップから作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0cupn1txog5tk
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Storage Gateway、バックアップから作成

コンソールを使用したバックアップからの Storage Gateway の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したバックアップからの Storage Gateway の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

ストアボリュームの復元 (DiskId パラメータは必須です):

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0cupn1txog5tk" \
--change-type-version "1.0" --title "StartRestoreJobStorageGatewayVolume for Cached
 Volume" \
"{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume\",
\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-0000000000000\"],\"BackupVaultName\":[\"my-vault-name\"],
\"GatewayArn\":[\"arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000\"],
\"TargetName\":[\"myTarget\"],\"GatewayType\":[\"Cached\"]}}"
```

キャッシュ型ボリュームの復元：

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0cupn1txog5tk" \
--change-type-version "1.0" --title "StartRestoreJobStorageGatewayVolume for Stored
 Volume" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
StartRestoreJobStorageGatewayVolume\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000\"],
\"BackupVaultName\":[\"my-vault-name\"],\"GatewayArn\":[\"arn:aws:storagegateway:us-
east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000\"],\"TargetName\":[\"myTarget\"],\"GatewayType
\":[\"Stored\"],\"DiskId\":[\"pci-0000:00:1c.0-nvme-1\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、CreateStoreGatewayFromBackupParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
   ```

2. CreateStoreGatewayFromBackupParams ファイルを変更して保存します。

   ストアドボリュームを復元する場合：

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "RecoveryPointArn": [
    "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000"
  ],
  "BackupVaultName": [
    "my-vault-name"
  ],
  "GatewayArn": [
    "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
  ],
  "TargetName": [
    "myTarget"
  ],
  "GatewayType": [
    "Stored"
  ],
  "DiskId": [
    "pci-0000:00:1c.0-nvme-1"
  ]
}
}
```

キャッシュ型ボリュームの復元の場合：

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "RecoveryPointArn": [
    "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000"
  ],
  "BackupVaultName": [
    "my-vault-name"
  ],
  "GatewayArn": [
    "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
  ],
```

```
  "TargetName": [
    "myTarget"
  ],
  "GatewayType": [
    "Cached"
  ]
}
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
```

4. CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ストアドボリュームを復元する場合：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
 us-east-1 for stored volumes"
}
```

   キャッシュ型ボリュームの復元の場合：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
 us-east-1 for cached volumes"
}
```

5. RFC を作成し、CreateStoreGatewayFromBackupRfc ファイルと CreateStoreGatewayFromBackupParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
 --execution-parameters file://CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0cupn1txog5tk のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecoveryPointArn": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"
    ],
    "BackupVaultName": [
      "Vault01"
    ],
    "GatewayArn": [
      "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
    ],
    "TargetName": [
      "mytarget"
    ],
    "GatewayType": [
      "Cached"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecoveryPointArn": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"
    ],
    "BackupVaultName": [
      "Vault01"
    ],
    "GatewayArn": [
      "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
    ],
    "TargetName": [
      "mytarget"
    ],
    "GatewayType": [
      "Cached"
    ],
    "DiskId": [
      "pci-0000:00:1c.0"
    ],
    "VolumeSize": [
      "0"
    ],
    "IamRoleArn": [
      "arn:aws:iam::123456789012:role/my_role"
    ],
    "KmsKeyArn": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"
    ]
  }
}
```

タグ | 作成

サポートされている既存のリソースにタグを追加します: Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS、S3 バケット、Redshift クラスター。さらに、CloudFormation スタックに属さない CloudWatch LogGroups がサポートされています。 CloudFormation AMS インフラストラクチャスタック (mc-* という名前のスタック) には、この変更タイプでタグを追加することはできません。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3cx7we852p3af
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

タグを作成する

コンソールを使用したタグの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したタグの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cx7we852p3af" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Tags" --execution-parameters --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":
{"ResourceArns":["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:db/my-db-instance"],"AddOrUpdateTags":["{\"Key\":\"Name\",\"Value
\":\"App1\"}","{\"Key\":\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. 実行パラメータの JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、これを TagCreateAutoParams.json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateAutoParams.json
   ```

2. TagCreateAutoParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters":     {
       "ResourceArns": [
         "i-1234567890abcdef0",
         "vol-1234567890abcdef0",
         "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
       ],
       "AddOrUpdateTags": [
         "{\"Key\":\"Name\",\"Value\":\"App1\"}",
         "{\"Key\":\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}"
   ```

```
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では TagCreateAutoRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateAutoRfc.json
```

4. TagCreateAutoRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3cx7we852p3af",
"Title":                "TagCreateAutoRfc"
}
```

5. RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagCreateAutoParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> AMS インフラストラクチャスタック (という名前のスタックmc-*) には、この変更タイプでタグを追加することはできません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3cx7we852p3af のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      "{\"Key\":\"k1\",\"Value\":\"v1\"}",
      "{\"Key\":\"k2\",\"Value\":\"v2\"}",
      "{\"Key\":\"aws-migration-project-id\",\"Value\":\"project-id\"}"
    ]
  }
}
```

タグ | 作成 (レビューが必要)

AMS インフラストラクチャスタック (mc-* という名前のスタック) 以外の既存のサポートされているリソースにタグを追加します。タグは、AWS リソースの分類、識別、ターゲティングを簡素化します。Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS リソース、S3 バケットの場合は、自動 CT ct-3cx7we852p3af を使用します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0176f0n99vcps
現在のバージョン	2.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

タグの作成 (レビューが必要)

コンソールを使用したタグの作成 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名工リアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定工リアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したタグの作成 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title create-tag --change-type-id ct-0176f0n99vcps --
change-type-version 2.0 --execution-parameters '{"Resources":[{"ResourceArn":"i-
abcd1234","AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value":"app-instance-1"},
{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}]},{"ResourceArn":"arn:aws:ec2:ap-
southeast-2:123456789012:instance/i-019714a96c22f5452","AddOrUpdateTags":
[{"Key":"Name","Value":"app-instance-2"},{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}]}]}'
```

テンプレートの作成：

1. 実行パラメータの JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では TagCreateParams.json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateParams.json
   ```

2. TagCreateParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
      "Resources": [
       {
         "ResourceArn": "i-abcd1234",
         "AddOrUpdateTags": [
           {
             "Key": "Name",
             "Value": "app-instance-1"
           },
           {
             "Key": "Owner",
             "Value": "Dep A"
           }
         ]
       },
       {
         "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
   i-1234567890abcdef1",
         "AddOrUpdateTags": [
   ```

```
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-2"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では TagCreateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateRfc.json
```

4. TagCreateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0176f0n99vcps",
"Title":                "TagCreateRfc"
}
```

5. RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateRfc.json  --execution-
parameters file://TagCreateParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0176f0n99vcps のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ]
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ]
    }
  ],
```

```
  "Priority": "Medium"
}
```

ターゲットグループ | 作成 (ALB の場合)

を使用して、Application Load Balancer のターゲットグループを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | 作成 (ALB 用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1r19m51jeijlk
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ALB ターゲットグループを作成する

コンソールを使用した Application Load Balancer のターゲットグループの作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Application Load Balancer のターゲットグループの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

バージョン 1.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-ALB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-9c1t8maqho0os5k21\", \"Name\":\"TG-ALB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":\"HTTP\"}}"
```

バージョン 2.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-ALB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-9c1t8maqho0os5k22\", \"Name\":\"TG-ALB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"ApplicationLoadBalancerArn\":\"ARN\",\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol
\":\"HTTP\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateTgAlbParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r19m51jeijlk" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTgAlbParams.json
   ```

2. CreateTgAlbParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   バージョン 1.0:

```
{
"Description":      "Target-Group-ALB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k21",
"Name":             "My-ALB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "LoadBalancerArn":              ARN,
    "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
    "Port":                         PORT,
    "Protocol":                    Protocol"
    }
}
```

   バージョン 2.0:

```
{
"Description":      "Target-Group-ALB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k22",
"Name":             "My-ALB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "ApplicationLoadBalancerArn":          ARN,
    "InstancePort":                        PORT,
    "InstanceProtocol":                    Protocol"
    }
}
```

3. RFC テンプレートを CreateTgAlbRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateTgAlbRfc.json
```

4. CreateTgAlbRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   バージョン 1.0:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
"Title":                "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

バージョン 2.0:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
"Title":                "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

5. CreateTgAlbRfc ファイルと CreateTgAlbParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgAlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateTgAlbParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

次に、Application Load Balancer のリスナーを作成します。詳細については、「ALB リスナー」を参照してください。ポートを開いてセキュリティグループを関連付けるには、管理 | その他 | その他 | 変更タイプを更新します。詳細については、「その他 | その他のリクエスト」を参照してください。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプの 2.0 バージョンでは、1.0 バージョンとは異なる StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22) が使用されます。これは、コマンドラインでこの変更タイプバージョンを使用して RFC を送信する場合に重要です。新しいバージョンには、新しい必須パラメータ ApplicationLoadBalancer が含まれています。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1r19m51jeijlk のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstancePort": "80",
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "ApplicationLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTimeout": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ValidHTTPCode": "200-259",
    "InstancePort": "80",
    "Name": "mytargetgroup",
    "InstanceProtocol": "HTTP",
```

```
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "SlowStartDuration": "60",
    "StickinessCookieExpirationPeriod": "3600",
    "TargetType": "ip",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "192.168.0.127",
    "Target5Port": "80",
    "Target5AvailabilityZone": "all",
    "Target6ID": "192.168.0.128",
    "Target6Port": "80",
    "Target6AvailabilityZone": "all",
    "Target7ID": "10.44.4.129",
    "Target7Port": "8080",
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "10.44.4.130",
    "Target8Port": "8080",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

ターゲットグループ | 作成 (NLB の場合)

を使用して、Network Load Balancer のターゲットグループを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | 作成 (NLB の場合)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3t4lifos8tu58
現在のバージョン	2.0

予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

NLB ターゲットグループを作成する

コンソールを使用した Network Load Balancer のターゲットグループの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Network Load Balancer のターゲットグループの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意の`CreateRfc`パラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

バージョン 1.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-NLB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-6pvp2f7cp481g1r46\", \"Name\":\"TG-NLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":\"HTTP\"}}"
```

バージョン 2.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-NLB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-6pvp2f7cp481g1r47\", \"Name\":\"TG-NLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"NetworkLoadBalancerArn\":\"ARN\",\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":
\"HTTP\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateTGNlbParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3t4lifos8tu58" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTGNlbParams.json
   ```

2. CreateTGNlbParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   バージョン 1.0:

   ```
   {
   "Description":      "Target-Group-NLB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r46",
   "Name":             "My-NLB-Target-Group",
   ```

```
"Parameters":   {
    "InstancePort":                          PORT
    }
}
```

バージョン 2.0:

```
{
"Description":      "Target-Group-NLB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
"Name":             "My-NLB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "NetworkLoadBalancerArn":               ARN,
    "InstancePort":                         PORT
    }
}
```

3. RFC テンプレートを CreateTgNlbRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateTgNlbRfc.json
```

4. CreateTgNlbRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

バージョン 1.0:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
"Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
}
```

バージョン 2.0:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
"Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
}
```

5. CreateTgNlbRfc ファイルと CreateTgNlbParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgNlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateTgNlbParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

次のステップ: NLB のリスナーを作成します。「NLB リスナー」を参照してください。ポートを開いてセキュリティグループを関連付けるには、管理 | その他 | その他 | 変更タイプを更新します。詳細については、「その他 | その他のリクエスト」を参照してください。

ヒント

> **Important**
>
> この変更タイプには、別の StackTemplateId (stm-6pvp2f7cp481g1r47) を使用する新しいバージョン v2.0 があります。これは、コマンドラインでこの変更タイプを使用して RFC を送信する場合に重要です。新しいバージョンには、新しい必須パラメータ NetworkLoadBalancer が含まれています。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3t4lifos8tu58 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstancePort": "80",
    "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-nlb/abcdefghij"
  }
```

```
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-nlb/abcdefghij",
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "InstancePort": "80",
    "Name": "mytargetgroup",
    "ProxyProtocolV2": "true",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "TargetType": "ip",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "192.168.0.127",
    "Target5Port": "80",
    "Target5AvailabilityZone": "all",
    "Target6ID": "192.168.0.128",
    "Target6Port": "80",
    "Target6AvailabilityZone": "all",
    "Target7ID": "192.168.0.129",
    "Target7Port": "8080",
```

```
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "192.168.0.130",
    "Target8Port": "8080",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

VPC | 静的ルートの追加 (レビューが必要)

VPC 内のルートテーブルに静的ルートを作成します。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | VPC | 静的ルートの追加 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-06bwg93ukgg8t
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

VPC 静的ルートを追加する (レビューが必要)

コンソールで静的ルートを追加する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI での静的ルートの追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Add static route"
 --ct-id="ct-06bwg93ukgg8t" --ct-version="1.0" --input-params="{\"RouteTableId
\":\"rtb-0123abcd\",\"DestinationCidrBlock\":\"172.31.0.0/16\",\"Target\":
\"pcx-0123456789abcdefg\",\"Priority\":\"High\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを出力します。この例では EncryptAmiParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06bwg93ukgg8t" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
   ```

2. 実行 AddStaticRouteParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "RouteTableId": "rtb-0123abcd",
   ```

```
    "DestinationCidrBlock": "172.31.0.0/16",
    "Target": "pcx-0123456789abcdefg",
    "Priority": "High"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。この例では AddStaticRouteRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddStaticRouteRfc.json
```

4. AddStaticRouteRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-06bwg93ukgg8t",
  "Title": "Add static route"
}
```

5. RFC を作成し、AddStaticRouteRfc ファイルと AddStaticRouteParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json  --execution-
parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

VPCs「仮想プライベートクラウド (VPC)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-06bwg93ukgg8t のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
    "Destination": "192.168.10.0/24",
    "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef"
```

```
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
    "Destination": "192.168.10.0/24",
    "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef",
    "Priority": "High"
}
```

VPC エンドポイント (インターフェイス) | 作成

インターフェイス VPC エンドポイントを作成します。これにより、多くの AWS サービスを含む AWS PrivateLink を使用するサービスに接続できます。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | VPC エンドポイント (インターフェイス) | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3oafsdbzjtuqp
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

VPC エンドポイントを作成する

コンソールを使用した VPC エンドポイントの作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した VPC エンドポイントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パ

ラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3oafsdbzjtuqp" --change-type-version
 "1.0" --title "Create VPC Endpoint" --execution-parameters "{\"Description\":\"VPC
 endpoint interface\",\"VpcId\":\"vpc-1234567890abcdef0\",\"Name\":\"VPC endpoint
 interface\",\"StackTemplateId\":\"stm-f0cumpt1rfc1p1739\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"VpcId\":\"vpc-1234567890abcdef0\",\"ServiceName\":
\"com.amazonaws.us-east-1.codedeploy\",\"SecurityGroups\":[\"sg-1234567890abcdef0\",
\"sg-1234567890abcdef1\"],\"SubnetIds\":[\"subnet-1234567890abcdef0\",
\"subnet-1234567890abcdef1\"],\"EnablePrivateDns\":\"false\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを出力します。この例では VPCEndpointCreateParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oafsdbzjtuqp"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 VPCEndpointCreateParams.json
```

2. 実行パラメータを変更して VPCEndpointCreateParams.json. たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "Description": "VPC endpoint interface",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "VPC endpoint interface",
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.codedeploy",
    "SecurityGroups": [
      "sg-1234567890abcdef0",
      "sg-1234567890abcdef1"
    ],
    "SubnetIds": [
      "subnet-1234567890abcdef0",
      "subnet-1234567890abcdef1"
    ],
    "EnablePrivateDns": "false"
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。この例では VPCEndpointCreateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPCEndpointCreateRfc.json
```

4. VPNGatewayCreateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-3oafsdbzjtuqp",
  "Title" : "Create VPC Endpoint "
```

```
}
```

5. RFC を作成し、VPCEndpointCreateRfc ファイルと VPCEndpointCreateParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCEndpointCreateRfc.json  --
execution-parameters file://VPCEndpointCreateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3oafsdbzjtuqp のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "Name": "TestStack",
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-a388bbc4",
    "ServiceName": "com.amazonaws.ap-southeast-2.execute-api",
    "SecurityGroups": [
      "sg-94bdebea",
      "sg-007442bef5c5badff"
    ],
    "SubnetIds": [
      "subnet-5b706a3c",
      "subnet-c9809480"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "TestStack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-a388bbc4",
    "ServiceName": "com.amazonaws.ap-southeast-2.execute-api",
    "SecurityGroups": [
      "sg-94bdebea",
      "sg-007442be"
    ],
    "SubnetIds": [
      "subnet-5b706a3c",
      "subnet-c9809480"
    ],
    "EnablePrivateDns": "true"
  }
}
```

VPN ゲートウェイ | 作成

仮想プライベートネットワーク (VPN) ゲートウェイ (VPN 接続の VPC 側のエンドポイント) を作成し、アカウント内の既存の仮想プライベートクラウド (VPC) に関連付けます。

完全分類： デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | VPN Gateway | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0qbikxr9okwvy
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

VPN ゲートウェイを作成する

コンソールを使用した VPN ゲートウェイの作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した VPN ゲートウェイの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title create-rds-db-instance-point-in-time-
restore --change-type-id ct-0qbikxr9okwvy --change-type-version
 1.0 --execution-parameters '{"Description": "test","VpcId":
 "vpc-317a9856","Name": "newvpngateway","StackTemplateId": "stm-
mcti3bha1vhon1sie","TimeoutInMinutes": 60,"Parameters": {"VpcId":
 "vpc-317a9856","AmazonSideAsn": 64512,"Name": "test"}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを出力します。この例では EncryptAmiParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qbikxr9okwvy"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    VPNGatewayCreateParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Description": "test",
     "VpcId": "vpc-317a9856",
     "Name": "newvpngateway",
     "StackTemplateId": "stm-mcti3bha1vhon1sie",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "VpcId": "vpc-317a9856",
       "AmazonSideAsn": 64512,
       "Name": "test"
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。この例では VPNGatewayCreateRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPNGatewayCreateRfc.json
   ```

4. VPNGatewayCreateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-0qbikxr9okwvy",
  "Title" : "VPNGateway Create"
}
```

5. VPNGatewayCreateRfc ファイルと VPNGatewayCreateParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPNGatewayCreateRfc.json  --execution-
parameters file://VPNGatewayCreateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0qbikxr9okwvy のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678901234567"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678",
    "AmazonSideAsn" : 64512,
    "Name" : "Test-VPNGateway"
  }
}
```

AMS パターンのサブカテゴリ

AMS パターンサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- 解決策 | デプロイ (レビューが必要)

解決策 | デプロイ (レビューが必要)

現在のアカウントに AMS パターンをデプロイします。パターンは、移行戦略の手法を実装するためのツール、アーキテクチャ、step-by-stepのガイダンスを提供します。マルチアカウントランディングゾーンアカウントは、OrganizationalUnit を指定して、その OU 内のすべてのアカウントにパターンをデプロイすることもできます。

完全分類： デプロイ | AMS パターン | ソリューション | デプロイ (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2jndrh7uit8uf
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

AMS パターンをデプロイする (レビューが必要)

コンソールを使用した AMS パターンのデプロイ (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます)。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS パターンのデプロイ (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf" --change-type-version
 "1.0" --title "Deploy AMS Patterns" --execution-parameters "{\"PatternName
\": \"amsEbsVolumeSnapshotTagger\",\"PatternParameters\": "{\"ExcludedTags\":
\"BackupProd,Backup\",\"ASMGuardRail\":\"enabled\"}", \"OrganizationalUnit\":
 \"ou-9dyd-s2vptest\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを出力します。この例では DeployAMSPatternsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeployAMSPatternsParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
     "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
     "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
     "Priority": "Medium",
     "PatternParameters": [
       {
         "Name": "Foo",
         "Value": "Bar"
       }
     ]
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。この例では DeployAMSPatternsRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployAMSPatternsRfc.json
   ```

4. DeployAMSPatternsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2jndrh7uit8uf",
"Title":                "Deploy AMS Patterns"
}
```

5. DeployAMSPatternsRfc ファイルと DeployAMSPatternsParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployAMSPatternsRfc.json --execution-
parameters file://DeployAMSPatternsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2jndrh7uit8uf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
  "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
  "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
  "Priority": "Medium",
  "PatternParameters": [
    {
      "Name": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
```

```
  ]
}
```

AMS リソーススケジューラのサブカテゴリ

AMS リソーススケジューラサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- ソリューション | デプロイ

ソリューション | デプロイ

AMS Resource Scheduler ソリューションをアカウントにデプロイします。AMS リソーススケジューラを使用すると、Auto Scaling グループ、EC2s、および RDS インスタンスの自動起動または停止をスケジュールできます。Resource Scheduler はデフォルトで有効な状態でデプロイされることに注意してください。これは、AMS Resource Scheduler の変更タイプの無効化と有効化で管理できます。

完全分類： デプロイ | AMS リソーススケジューラ | ソリューション | デプロイ

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0ywnhc8e5k9z5
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AMS Resource Scheduler ソリューションをデプロイする

コンソールを使用した AMS Resource Scheduler ソリューションのデプロイ

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS Resource Scheduler ソリューションのデプロイ

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パ

ラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-0ywnhc8e5k9z5 --change-type-
version "2.0" --title "Deploy Resource Scheduler" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"SchedulingActive":
["Yes"],"ScheduledServices":["ec2,rds,autoscaling"],"TagName":
["Schedule"],"DefaultTimezone":["America/New_York"],"Action":["Deploy"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では DeployResSchedulerParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ywnhc8e5k9z5"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeployResSchedulerParams.json
```

2. DeployResSchedulerParams ファイルを変更して保存します。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SchedulingActive": [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices": [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName": [
      "Schedule"
    ],
    "DefaultTimezone": [
      "America/New_York"
    ],
    "Action": [
      "Deploy"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DeployResSchedulerRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployResSchedulerRfc.json
```

4. DeployResSchedulerRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ywnhc8e5k9z5",
"Title":                "Deploy AMS Resource Scheduler"
}
```

5. DeployResSchedulerRfc ファイルと DeployResSchedulerParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DeployResSchedulerParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

背景情報については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。クイックスタートチュートリアルについては、「AMS Resource Scheduler のクイックスタート」を参照してください。

AMS Resource Scheduler は AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0ywnhc8e5k9z5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Deploy"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : [
```

```
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices" : [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName" : [
      "MySchedule"
    ],
    "DefaultTimezone" : [
      "Australia/Sydney"
    ],
    "UseCMK" : [
      "arn:aws:kms:ap-southeast-1:830123456789:key/07aaab3c-50d3-4cd8-
ab61-3de57127dab9"
    ],
    "UseLicenseManager" : [
      "arn:aws:license-manager:ap-southeast-1:830123456789:license-
configuration:lic-78c1e0cfc1233a4eac7197d7ee57f92c"
    ],
    "MemorySize" : [
      "512"
    ],
    "SchedulerFrequency" : [
      "10"
    ],
    "Action": [
      "Deploy"
    ]
  }
}
```

アプリケーションサブカテゴリ

アプリケーションサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- CodeDeploy アプリケーション | 作成
- CodeDeploy アプリケーション | デプロイ
- CodeDeploy デプロイグループ | 作成
- CodeDeploy デプロイグループ | 作成 (EC2 インスタンスの場合)

CodeDeploy アプリケーション | 作成

を使用して、指定された名前の AWS CodeDeploy アプリケーションリソースを作成します。

完全分類： デプロイ | アプリケーション | CodeDeploy アプリケーション | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0ah3gwb9seqk2
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

CodeDeploy アプリケーションを作成する

コンソールを使用した CodeDeploy アプリケーションの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページ

を開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した CodeDeploy アプリケーションの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --change-type-version "1.0"
 --title "Stack-Create-CD-App" --execution-parameters "{\"Description\":\"TestCdApp\",
\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackTemplateId\":\"stm-sft6rv00000000000\",\"Name\":\"Test\",
\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":{\"CodeDeployApplicationName\":\"Test\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. CodeDeploy アプリケーション CT の実行パラメータ JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateCDAppParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateCDAppParams.json
   ```

2. 次のように JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":                    "Create WP CodeDeploy App",
   "VpcId":                          "VPC_ID",
   "StackTemplateId":                "stm-sft6rv00000000000",
   "Name":                           "WpCDApp",
   "TimeoutInMinutes":               60,
   "Parameters":   {
       "CodeDeployApplicationName":    "WordPressCDApp"
   ```

```
    }
}
```

3. CreateRfc の JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateCDAppRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDAppRfc.json
```

4. 次のように JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ah3gwb9seqk2",
"Title":                "CD-App-Stack-RFC"
}
```

5. CreateCDAppRfc ファイルと実行パラメータファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDAppRfc.json --execution-
parameters file://CreateCDAppParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS CodeDeploy の詳細については、AWS CodeDeploy でアプリケーションを作成する」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0ah3gwb9seqk2 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sft6rv00000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp"
  }
}
```

CodeDeploy アプリケーション | デプロイ

AWS CodeDeploy CodeDeploy アプリケーションのリビジョンをデプロイします。 CodeDeploy

完全分類： デプロイ | アプリケーション | CodeDeploy アプリケーション | デプロイ

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2edc3sd1"rb
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

CodeDeploy アプリケーションをデプロイする

コンソールを使用した CodeDeploy アプリケーションのデプロイ

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した CodeDeploy アプリケーションのデプロイ

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --change-
type-version "2.0" --title "Stack-Deploy-CD-App" --execution-
parameters "{\"Description\":\"MyCDAppDeployTest\",\"VpcId\":
\"VPC_ID\",\"Name\":\"Test\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":
{\"CodeDeployApplicationName\":\"TestCDApp\",\"CodeDeployDeploymentConfigName\":
\"CodeDeployDefault.OneAtATime\",\"CodeDeployDeploymentGroupName\":\"TestCDDepGroup\",
\"CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures\":false,\"CodeDeployRevision\":
{\"RevisionType\":\"S3\",\"S3Location\":{\"S3Bucket\":\"amzn-s3-demo-bucket\",
\"S3BundleType\":\"tar\",\"S3Key\":\"TestKey\"}}}}"Test\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. CodeDeploy アプリケーションデプロイ CT の実行パラメータ JSON スキーマを出力します。この例では DeployCDAppParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeployCDAppParams.json
```

2. JSON ファイルを次のように変更します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"Description":                      "Deploy WordPress CodeDeploy Application",
"VpcId":                            "VPC_ID",
"Name":                             "WP CodeDeploy Deployment Group",
"TimeoutInMinutes":                 360,
"Parameters":   {
    "CodeDeployApplicationName":        "WordPressCDApp",
    "CodeDeployDeploymentGroupName":    "WordPressCDDepGroup",
    "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": false,
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3Key": "wordpress.zip" }
        }
    }
}
```

3. CreateRfc の JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DeployCDAppRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployCDAppRfc.json
```

4. DeployCDAppRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2edc3sd1sqmrb",
"Title":                "CD-Deploy-For-CD-APP-Stack-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと DeployCDAppRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployCDAppRfc.json  --execution-
parameters file://DeployCDAppParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、CodeDeploy を使用してデプロイを作成する」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2edc3sd1"rb のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "myfoogroup",
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "mybucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3Key": "mykey"
      }
    }
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Stack Description.",
```

```
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "myfoogroup",
    "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": false,
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "mybucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3ETag": "1234567",
        "S3Key": "mykey",
        "S3Version": "versionfoo"
      }
    }
  }
}
```

CodeDeploy デプロイグループ | 作成

を使用して、AWS CodeDeploy アプリケーションデプロイグループを作成します。これは、特定のアプリケーションをデプロイするインスタンスを記述するエンティティです。

完全分類： デプロイ | アプリケーション | CodeDeploy デプロイグループ | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2gd0u847qd9d2
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

CodeDeploy デプロイグループを作成する

コンソールを使用した CodeDeploy デプロイグループの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した CodeDeploy デプロイグループの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2" --change-type-version
 "1.0" --title "Stack-Create-CD-Dep-Group" --execution-parameters "{\"Description
\":\"TestCdDepGroupRfc\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackTemplateId\":\"stm-
sp9lrk00000000000\",\"Name\":\"MyTestCDDepGroup\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters
\":{\"CodeDeployApplicationName\":\"TestCDApp\",\"CodeDeployAutoScalingGroups\":
```

```
[\"TestASG\"],\"CodeDeployDeploymentConfigName\":\"CodeDeployDefault.OneAtATime\",
\"CodeDeployDeploymentGroupName\":\"Test\",\"CodeDeployServiceRoleArn\":
\"arn:aws:iam::000000000:role/aws-codedeploy-role\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. 実行パラメータの JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateCDDepGroupParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateCDDepGroupParams.json
```

2. JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"Description":                      "CreateCDDeploymentGroup",
"VpcId":                            "VPC_ID",
"StackTemplateId":                  "stm-sp9lrk00000000000",
"Name":                             "WordPressCDAppGroup",
"TimeoutInMinutes":                 60,
"Parameters":   {
    "CodeDeployApplicationName":        "WordPressCDApp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups":      ["ASG_NAME"],
    "CodeDeployDeploymentConfigName":   "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName":    "UNIQUE_CDDepGroupNAME",
    "CodeDeployServiceRoleArn":         "arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-
codedeploy-role"
    }
}
```

3. CreateRfc の JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateCDDepGroupRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupRfc.json
```

4. JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
```

```
"ChangeTypeId":          "ct-2gd0u847qd9d2",
"Title":                 "CD-Dep-Group-RFC"
}
```

5. CreateCDDepGroupRfc ファイルと実行パラメータファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupRfc.json --execution-
parameters file://CreateCDDepGroupParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS CodeDeploy デプロイグループの詳細については、AWS CodeDeploy を使用してデプロイグループを作成する」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2gd0u847qd9d2 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-sp9lrk00000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups": ["myfooasg"],
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "mydeploymentgroup",
    "CodeDeployServiceRoleArn": "foo::arn::bar"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-sp9lrk00000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups": ["myfooasg"],
    "CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "mydeploymentgroup",
    "CodeDeployServiceRoleArn": "foo::arn::bar"
  }
}
```

CodeDeploy デプロイグループ | 作成 (EC2 インスタンスの場合)

ターゲットとして EC2 インスタンス専用の AWS CodeDeploy アプリケーションデプロイグループを作成します。EC2 インスタンスで作成し、ここで指定するタグ (EC2FilterTag1、2、3) は、インスタンスをデプロイグループのターゲットとしてマークします。デプロイグループの名前が自動的に生成されます。

完全分類： デプロイ | アプリケーション | CodeDeploy デプロイグループ | 作成 (EC2 インスタンス用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-00tlkda4242x7
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EC2 の CodeDeploy デプロイグループを作成する

コンソールを使用した EC2 用の CodeDeploy デプロイグループの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 用の CodeDeploy デプロイグループの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-00tlkda4242x7" --change-type-
version "1.0" --title "Stack-Create-CD-Ec2-Dep-Group" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"MyTestCdDepEc2DepGroup\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":
\"TestCDDepEc2Group\",\"StackTemplateId\":\"stm-n3hsoirgqeqqdbpk2\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"ApplicationName\":\"TestCDApp\",\"DeploymentConfigName\":
```

```
\"CodeDeployDefault.OneAtATime\",\"AutoRollbackEnabled\":\"False\",\"EC2FilterTag\":
\"Name=Test\",\"EC2FilterTag2\":\"\",\"EC2FilterTag3\":\"\",\"ServiceRoleArn\":\"\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. 実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateCDDepGroupEc2Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00tlkda4242x7"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

2. JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"Description":                          "CreateCDDepGroupEc2",
"VpcId":                                "VPC_ID",
"StackTemplateId":                      "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
"Name":                                 "CDAppGroupEc2",
"TimeoutInMinutes":                     60,
"Parameters":   {
    "ApplicationName":          "CDAppEc2",
    "DeploymentConfigName":     "CodeDeployDefault.OneAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName":    "UNIQUE_CDDepGroupNAME",
    "CodeDeployServiceRoleArn":         "arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-
codedeploy-role"
    }
}
```

3. CreateRfc の JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateCDDepGroupEc2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupEc2Rfc.json
```

4. JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-00tlkda4242x7",
"Title":                "CD-Dep-Group-For-Ec2-Stack-RFC"
```

```
}
```

5. CreateCDDepGroupEc2Rfc ファイルと実行パラメータファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupEc2Rfc.json --
execution-parameters file://CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS CodeDeploy デプロイグループの詳細については、AWS CodeDeploy を使用してデプロイグループを作成する」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-00tlkda4242x7 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationName": "foobarapp",
    "EC2FilterTag": "Key1=Value1"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
```

```
  "StackTemplateId": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationName": "foobarapp",
    "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "AutoRollbackEnabled": "True",
    "EC2FilterTag": "Key1=Value1",
    "EC2FilterTag2": "Key2=Value2",
    "EC2FilterTag3": "Key3=Value3",
    "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/test02"
  }
}
```

AWS Backup サブカテゴリ

AWS Backup サブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- バックアッププラン | 作成

バックアッププラン | 作成

AWS Backup プランを作成します。これは、AWS リソースをバックアップするタイミングと方法を定義するポリシー式です。

完全分類： デプロイ | AWS Backup | バックアッププラン | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2hyozbpa0sx0m
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AWS Backup 計画を作成する

コンソールを使用した AWS Backup プランの作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS Backup プランの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

1 つのルールのすべてのパラメータ：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m" --change-type-version "2.0" --
title "AWS Backup custom backup plan for AMS" \
```

```
  --description "RFC_DESCRIPTION" \
  --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Description\":\"PLAN_DESCRIPTION\",
\"Parameters\":{\"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\",\"BackupRule1Name\":\"RULE_NAME\",
\"BackupRule1Vault\":\"VAULT\",\"BackupRule1CompletionWindowMinutes
\":120,\"BackupRule1ScheduleExpression\":\"cron(0 1 ? * * *)\",
\"BackupRule1DeleteAfterDays\":90,\"BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays\":365,
\"BackupRule1StartWindowMinutes\":60,\"BackupRule1RecoveryPointTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"BackupRule1RecoveryPointTagValue\":\"TAG_VALUE\,\"BackupRule1EnableContinuousBackup
\":\"false\",\"BackupRule1CopyActionsDestVaultArn\":\"VAULT\",
\"BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays\":0,\"BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays
\":90},\"StackTemplateId\":\"stm-sc68a620000000000\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Name\":
\"TEST_STACK\"}"
```

1 つのルールに必要なパラメータのみ：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m" --change-type-version "2.0" --
title "AWS Backup custom backup plan for AMS" \
  --description "RFC_DESCRIPTION" \
  --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Description\":\"PLAN_DESCRIPTION\",
\"Parameters\":{\"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\",\"BackupRule1Name\":\"RULE_NAME\",\"BackupRule1Vault
\":\"VAULT\",\"BackupRule1ScheduleExpression\":\"cron(0 1 ? * * *)\"},\"StackTemplateId
\":\"stm-sc68a620000000000\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Name\":\"TEST_STACK\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateBackupPlanParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateBackupPlanParams.json
   ```

2. CreateBackupPlanParams ファイルを変更して保存します。BackupRule1EnableContinuousBackup パラメータを true に設定すると AWS Backup 、 は point-in-time復元 (PITR) が可能な継続的バックアップを作成することに注意してください。このパラメータのデフォルトは false です。

   ```
   {
       "VpcId": "VPC_ID",
       "Description": "PLAN_DESCRIPTION",
   ```

```
    "Parameters": {
      "BackupPlanName" : "PLAN_NAME",
      "ResourceTagKey" : "TAG_KEY",
      "ResourceTagValue" : "TAG_VALUE",
      "BackupRule1Name" : "RULE_NAME",
      "BackupRule1Vault" : "VAULT",
      "BackupRule1EnableContinuousBackup" : "true",
      "BackupRule1ScheduleExpression" : "cron(0 1 ? * * *)"
    },
    "StackTemplateId": "stm-sc68a620000000000",
    "TimeoutInMinutes": 60,
    "Name": "TEST_STACK"
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateBackupPlanRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateBackupPlanRfc.json
```

4. CreateBackupPlanRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId" : "ct-2hyozbpa0sx0m",
  "Version" : "2.0",
   "Title": "AWS Backup create backup plan"
}
```

5. CreateBackupPlanRfc ファイルと CreateBackupPlanParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBackupPlanRfc.json --execution-
parameters file://CreateBackupPlanParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 継続的バックアップ設定には、追加の知識が必要です。継続的バックアップでは、精度 (最大 35 日間) から 1 秒以内に、選択した特定の時間に巻き戻すことで、 AWS Backupサポートされている

リソースを復元できます。AMS Advanced では、これを BackupRule1EnableContinuousBackup パラメータを true に設定して設定します。これにより、 AWS Backup はポイントインタイム復元 (PITR) が可能な継続的バックアップを作成します。 point-in-time 詳細については、Point-In-Time リカバリ (PITR) を使用した指定時刻への復元」を参照してください。

- でサポートされているすべてのリソースタイプ AWS Backup がデフォルトで有効になっているわけではありません。入門 1: サービスオプトインを使用して、アカウントで有効になっているリソースタイプを確認します。
- バックアッププランを変更する必要がある場合は、Other | Create (Review Required) CT (ct-1e1xtak34nx76) を使用して RFC を開きます。
- AWS Backup の詳細については、AWS Backup: 仕組み」を参照してください。
- バックアッププランを作成する前に、サポートされているリソースを「リソース別の機能の可用性」で確認します。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2hyozbpa0sx0m のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
    "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
    "ResourceTagValue": "true",
    "BackupRule1Name": "BackupRule1",
    "BackupRule1Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule1DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule1StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": "test"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-sc68a620000000000"
```

```
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
    "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
    "ResourceTagValue": "true",
    "WindowsVSS" : "disabled",

    "BackupRule1Name": "BackupRule1",
    "BackupRule1Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule1DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule1StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule1EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule2Name": "BackupRule2",
    "BackupRule2Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule2CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule2ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule2DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule2StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule2RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule2RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule2EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule3Name": "BackupRule3",
    "BackupRule3Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule3CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule3ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule3DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule3StartWindowMinutes": 180,
```

```
    "BackupRule3RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule3RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule3EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule4Name": "BackupRule4",
    "BackupRule4Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule4CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule4ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule4DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule4StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule4RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule4RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule4EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule5Name": "BackupRule5",
    "BackupRule5Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule5CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule5ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule5DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule5StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule5RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule5RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule5EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule6Name": "BackupRule6",
    "BackupRule6Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule6CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule6ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule6DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule6StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule6RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule6RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule6EnableContinuousBackup": "false"

  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-sc68a620000000000"
}
```

Directory Service サブカテゴリ

Directory Service サブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- コンピュータオブジェクト | サービスプリンシパル名 (SPN) の作成
- DNS | 条件付きフォワーダーの作成
- DNS | グループマネージドサービスアカウントの作成

コンピュータオブジェクト | サービスプリンシパル名 (SPN) の作成

指定されたグループマネージドサービスアカウント (gMSAs) のサービスプリンシパル名 (SPNs) を作成します。

完全分類： Deployment | Directory Service | Computer object | Create service principal name (SPN)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0ulaleq7ohuyq
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

コンピュータオブジェクトの SPN を作成する

コンソールを使用して AMS 管理 AD からコンピュータオブジェクトの SPN を作成する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して AMS 管理 AD からコンピュータオブジェクトの SPN を作成する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq" --change-type-version "1.0"
 --title "Create service principal names" --execution-parameters "{ \"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": { \"ServiceType\": \"MSSQLSvc\", \"Hostnames\": \"server1,server2\",
 \"ServiceAccountName\": \"gmsa_sql\" } }"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では ComputerObjectCreateSpnParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

ComputerObjectCreateSpnParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ServiceType": ["HOST"],
      "Hostnames": "server1",
      "ServiceAccountName": "gmsa_host",
      "Port": ["1433"],
      "ApplicationAccountId": "123456789012"
    }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ComputerObjectCreateSpnRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectCreateSpnRfc.json
```

3. ComputerObjectCreateSpnRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0ulaleq7ohuyq",
"Title": "Create service principal names"
}
```

4. ComputerObjectCreateSpnRfc ファイルと ComputerObjectCreateSpnParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectCreateSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。
- Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0ulaleq7ohuyq のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "ServiceType": ["MSSQLSvc"],
     "Hostnames": "server1,server2",
     "ServiceAccountName": "gmsa_sql"
   }
 }
```

例: すべてのパラメータ

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "ServiceType": ["HOST"],
     "Hostnames": "server1",
     "ServiceAccountName": "gmsa_host",
     "Port": ["1433"],
     "ApplicationAccountId": "123456789012"
   }
 }
```

DNS | 条件付きフォワーダーの作成

リモートドメイン名に関連付けられた最大 5 つの DNS サーバーを持つ AD DNS 条件付きフォワーダーを作成します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： デプロイ | Directory Service | DNS | 条件付きフォワーダーの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3nba0wtdugnan
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DNS 条件付きフォワーダーを作成する

コンソールを使用した DNS 条件付きフォワーダーの作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DNS 条件付き転送の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan" --change-type-version "1.0"
 --title "Create conditional forwarders" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\": {\"RemoteDomainName\": [\"Domain_Name\"], \"IPAddresses\":
 [\"132.133.134.135\", \"135.134.133.132\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では CondForwardCreateParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CondForwardCreateParams.json
   ```

   CondForwardCreateParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RemoteDomainName": [
   ```

```
      "Domain_Name"
    ],
    "IPAddresses": [
      "132.133.134.135", "135.134.133.132"
    ]
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CondForwardCreateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardCreateRfc.json
```

3. CondForwardCreateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3nba0wtdugnan",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Create conditional forwarders"
}
```

4. RFC を作成し、CondForwardCreateRfc ファイルと CondForwardCreateParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardCreateRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardCreateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3nba0wtdugnan のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

DNS | グループマネージドサービスアカウントの作成

新しい Active Directory (AD) グループマネージドサービスアカウント (gMSA) を作成します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： デプロイ | Directory Service | DNS | グループマネージドサービスアカウントの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2qhl8j1pjnbgn
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

グループマネージドサービスアカウントを作成する

コンソールを使用したグループマネージドサービスアカウントの作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したグループマネージドサービスアカウントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2qhl8j1pjnbgn" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Group Managed Service Account" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin
\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"AccountName\": [\"Test-Sample\"],
\"ManagedPasswordIntervalInDays\": [\"30\"],\"PrincipalAllowedToRetrievePassword
```

```
\": [\"Test-admin\"],\"ComputerName\": [\"TestComputer\"],\"DNSHostName\":
 [\"test.domain.com\"],\"KerberosEncryptionType\": [\"RC4\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では GroupManServAcctCreateParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qhl8j1pjnbgn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GroupManServAcctCreateParams.json
   ```

   GroupManServAcctCreateParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AccountName": [
         "Test-Sample"
       ],
       "ManagedPasswordIntervalInDays": [
         "30"
       ],
       "PrincipalAllowedToRetrievePassword": [
         "Test-admin"
       ],
       "ComputerName": [
         "Test-Computer"
       ],
       "DNSHostName": [
         "test.domain.com"
       ],
       "KerberosEncryptionType": [
         "RC4"
       ]
     }
   }
   ```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では GroupManServAcctCreateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupManServAcctCreateRfc.json
```

3. GroupManServAcctCreateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2qhl8j1pjnbgn",
  "Title": "Create Group Managed Service Account"
}}
```

4. RFC を作成し、GroupManServAcctCreateRfc ファイルと GroupManServAcctCreateParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupManServAcctCreateRfc.json --
execution-parameters file://GroupManServAcctCreateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2qhl8j1pjnbgn のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"],
    "ManagedPasswordIntervalInDays": ["30"],
    "PrincipalAllowedToRetrievePassword": ["Sample_Principal"],
    "ComputerName": ["Sample-Computer"],
    "DNSHostName": ["test.domain.com"],
    "KerberosEncryptionType": ["RC4,AES128,AES256"]
  }
}
```

取り込みサブカテゴリ

取り込みサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- CloudFormation テンプレートからのスタック | 作成
- 移行パートナー移行インスタンスからのスタック | 作成

CloudFormation テンプレートからのスタック | 作成

S3 バケット内のカスタマイズされた CloudFormation (CFN) テンプレートをポイントするか、そのテンプレートの内容をこの変更タイプへの入力として貼り付けて、スタックを作成します。

完全分類： デプロイ | 取り込み | CloudFormation テンプレートからのスタック | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-36cn2avfrrj9v
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

CloudFormation 取り込みスタックを作成する

コンソールを使用した CloudFormation 取り込みスタックの作成

コンソールを使用して CloudFormation 取り込みスタックを作成するには

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTsソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した CloudFormation 取り込みスタックの作成

CLI を使用して CloudFormation 取り込みスタックを作成するには

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

1. スタックの作成に使用する CloudFormation テンプレートを準備し、S3 バケットにアップロードします。重要な詳細については、AWS CloudFormation 取り込みガイドライン」、「ベストプラクティス」、および「制限」を参照してください。
2. RFC を作成して AMS に送信します。

   - 実行パラメータ JSON ファイルを作成して保存し、必要な CloudFormation テンプレートパラメータを含めます。次の例では、CreateCfnParams.json.

     ウェブアプリケーションスタック CreateCfnParams.json ファイルの例 :

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "TimeoutInMinutes": 120,
  "Tags": [
   {
    "Key":   "Enviroment Type"
    "Value": "Dev",
   },
   {
    "Key":   "Application"
    "Value": "PCS",
   }
  ],
  "Parameters": [
   {
    "Name": "Parameter-for-S3Bucket-Name",
    "Value":  "BUCKET-NAME"
   },
   {
    "Name": "Parameter-for-Image-Id",
    "Value":  "AMI-ID"
   }
  ],
}
```

SNS トピック CreateCfnParams.json ファイルの例：

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "Tags": [
    {"Key": "Enviroment Type", "Value": "Dev"}
  ],
  "Parameters": [
    {"Name": "TopicName", "Value": "MyTopic1"}
  ]
}
```

3. 次の内容の RFC パラメータ JSON ファイルを作成して保存します。次の例では、CreateCfnRfc.json ファイルという名前を付けます。

```
{
   "ChangeTypeId": "ct-36cn2avfrrj9v",
   "ChangeTypeVersion": "2.0",
   "Title": "cfn-ingest"
}
```

4. CreateCfnRfc ファイルと CreateCfnParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCfnRfc.json  --execution-
parameters file://CreateCfnParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプはバージョン 2.0 であり、自動化されています (手動では実行されません)。これにより、CT 実行がより迅速に実行され、新しいパラメータである CloudFormationTemplate を使用して、カスタム CloudFormation テンプレートを RFC に貼り付けることができます。さらに、このバージョンでは、独自のセキュリティグループを指定した場合、デフォルトの AMS セキュリティグループはアタッチされません。リクエストで独自のセキュリティグループを指定しない場合、AMS は AMS のデフォルトのセキュリティグループをアタッチします。CFN Ingest v1.0 では、独自のセキュリティグループを指定したかどうかにかかわらず、常に AMS のデフォルトのセキュリティグループが追加されています。
>
> AMS では、この変更タイプで使用できるように 17 の AMS セルフプロビジョニングサービスが有効になっています。サポートされているリソースの詳細については、CloudFormation Ingest Stack: Supported Resources」を参照してください。

> **Note**
>
> バージョン 2.0 は、署名付き URL ではない S3 エンドポイントを受け入れます。

この CT の以前のバージョンを使用する場合、CloudFormationTemplateS3Endpoint パラメータ値は署名付き URL である必要があります。
署名付き S3 バケット URL (Mac/Linux) を生成するためのコマンドの例 :

```
export S3_PRESIGNED_URL=$(aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400
 s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json)
```

署名付き S3 バケット URL を生成するためのコマンドの例 (Windows):

```
for /f %i in ('aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400
 s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json') do set S3_PRESIGNED_URL=%i
```

URLs Amazon S3の作成」も参照してください。

Note

S3 バケットが AMS アカウントに存在する場合は、このコマンドに AMS 認証情報を使用する必要があります。例えば、AMS AWS Security Token Service （ AWS STS) 認証情報を取得`--profile saml`した後に を追加する必要がある場合があります。

関連する変更タイプ: CloudFormation 取り込みスタックの変更セットを承認する、 AWS CloudFormation 取り込みスタックを更新する

AWS CloudFormation の詳細については、「AWS Cloud Formation」を参照してください。CloudFormation テンプレートを表示するには、AWS CloudFormation テンプレートリファレンスを開きます。

AWS CloudFormation 取り込みの検証

テンプレートは、AMS アカウントで作成できることを確認するために検証されます。検証に合格すると、AMS に準拠するために必要なリソースまたは設定が含まれるように更新されます。これには、AMS オペレーションがスタックをモニタリングできるようにするための Amazon CloudWatch アラームなどのリソースの追加が含まれます。

次のいずれかに該当する場合、RFC は拒否されます。

- RFC JSON 構文が正しくないか、指定された形式に従っていません。

- 指定された S3 バケットの署名付き URL が無効です。
- テンプレートは有効な AWS CloudFormation 構文ではありません。
- テンプレートには、すべてのパラメータ値にデフォルトが設定されているわけではありません。
- テンプレートは AMS 検証に失敗します。AMS 検証の手順については、このトピックで後述する情報を参照してください。

リソース作成の問題により CloudFormation スタックの作成に失敗すると、RFC は失敗します。

CFN 検証と検証の詳細については、「テンプレート検証と CloudFormation 取り込みスタック: CFN 検証の例」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-36cn2avfrrj9v のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

移行パートナー移行インスタンスからのスタック | 作成

実行中の非 AMS インスタンスを、特定の AMS 管理の VPC とサブネット内の AMS スタックに移行します。クラウド移行サービスを介して設定されたインスタンスである必要があります。移行するインスタンスに存在するタグは、RFC でリクエストされたタグに加えて作成されたリソースに適用されます。移行するインスタンスと作成されるリソース間のタグの合計数が 50 を超えることはできません。名前タグを設定して、EC2 コンソールで EC2 インスタンスと AMI に名前を付けます。移行するインスタンスのタグに RFC で指定されたタグと同じキーがある場合、RFC は拒否されることに注意してください。

完全分類： デプロイ | 取り込み | 移行パートナー移行インスタンスからのスタック | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-257p9zjk14ija

現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ワークロード取り込みスタック: 作成

コンソールを使用したインスタンスの AMS スタックへの移行

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

> **Note**
>
> RFC が拒否された場合、実行出力には Amazon CloudWatch logsへのリンクが含まれます。AMS ワークロード取り込み (WIGS) RFCs は、要件が満たされていない場合、例えば、インスタンスでウイルス対策ソフトウェアが検出された場合などに拒否されます。CloudWatch ログには、失敗した要件と修復のために実行するアクションに関する情報が含まれます。

CLI を使用してインスタンスを AMS スタックに移行する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

AMS CLI を使用して、AMS アカウントに移行された非 AMS インスタンスから AMS インスタンスを作成できます。

> **Note**
>
> 前提条件に従っていることを確認してください。「ワークロードの移行: Linux と Windows の前提条件」を参照してください。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --change-type-version "2.0" --
title "AMS-WIG-TEST-NO-ACTION" --execution-parameters "{\"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\",
\"TargetVpcId\":\"VPC_ID\",\"TargetSubnetId\":\"SUBNET_ID\",\"TargetInstanceType\":
\"t2.large\",\"ApplyInstanceValidation\":true,\"Name\":\"WIG-TEST\",\"Description\":
\"WIG-TEST\",\"EnforceIMDSV2\":\"false\"}"
```

テンプレートの作成：

1. 0この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに入力します。例の名前は MigrateStackParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MigrateStackParams.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"InstanceId":          "MIGRATED_INSTANCE_ID",
"TargetVpcId":         "VPC_ID",
"TargetSubnetId":      "SUBNET_ID",
"Name":                "Migrated-Stack",
"Description":         "Create-Migrated-Stack",
"EnforceIMDSV2":       "false"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。MigrateStackRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MigrateStackRfc.json
```

4. MigrateStackRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-257p9zjk14ija",
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"Title":                "Migrate-Stack-RFC"
}
```

5. MigrateStackRfc ファイルと MigrateStackParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MigrateStackRfc.json  --execution-
parameters file://MigrateStackParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

新しいインスタンスは、関連する VPC のアプリケーション所有者のアカウントのインスタンスリストに表示されます。

6. RFC が正常に完了したら、アプリケーション所有者に通知して、新しいインスタンスにログインし、ワークロードが動作していることを確認します。

> **Note**
>
> RFC が拒否された場合、実行出力には Amazon CloudWatch logsへのリンクが含まれます。AMS ワークロード取り込み (WIGS) RFCs は、要件が満たされていない場合、例えば、インスタンスでウイルス対策ソフトウェアが検出された場合などに拒否されます。CloudWatch ログには、失敗した要件と修復のために実行するアクションに関する情報が含まれます。

ヒント

> **Note**
>
> 前提条件に従っていることを確認してください。「ワークロードの移行: Linux と Windows の前提条件」を参照してください。

> **Note**
>
> 移行するインスタンスのタグに RFC で指定されたタグと同じキーがある場合、RFC は失敗します。

> **Note**
>
> 最大 4 つのターゲット IDs、ポート、アベイラビリティーゾーンを指定できます。

> **Note**
>
> RFC が拒否された場合、実行出力には Amazon CloudWatch logsへのリンクが含まれます。AMS ワークロード取り込み (WIGS) RFCs は、要件が満たされていない場合、例えば、インスタンスでウイルス対策ソフトウェアが検出された場合などに拒否されます。CloudWatch ログには、失敗した要件と修復のために実行するアクションに関する情報が含まれます。

> **Note**
>
> RFC が拒否された場合、実行出力には Amazon CloudWatch logsへのリンクが含まれます。AMS ワークロード取り込み (WIGS) RFCs は、要件が満たされていない場合、例えば、インスタンスでウイルス対策ソフトウェアが検出された場合などに拒否されます。CloudWatch ログには、失敗した要件と修復のために実行するアクションに関する情報が含まれます。

必要に応じて、「ワークロード取り込み (WIGS) 失敗」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-257p9zjk14ija のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "InstanceId" : "i-1234567890abababa",
  "TargetVpcId" : "vpc-01234567890abcdef",
  "TargetSubnetId" : "subnet-12345678901234567",
  "TargetSecurityGroupIds": ["sg-01234567890abcdef", "sg-1234567890abcdef0"],
  "Name": "My Stack",
  "Description": "This is my stack",
  "TargetInstanceType": "t2.large",
```

```
  "ApplyInstanceValidation": true,
  "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:012345678910:key/a3ccc020-
abcd-1234-8d69-2f060c3c1234",
  "EnforceIMDSV2": "true",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    },
    {
      "Key": "key3",
      "Value": "value3"
    },
    {
      "Key": "key4",
      "Value": "value4"
    },
    {
      "Key": "key5",
      "Value": "value5"
    },
    {
      "Key": "key6",
      "Value": "value6"
    },
    {
      "Key": "key7",
      "Value": "value7"
    },
    {
      "Key": "key8",
      "Value": "value8"
    },
    {
      "Key": "key9",
      "Value": "value9"
    },
    {
      "Key": "key10",
      "Value": "value10"
```

```
    },
    {
      "Key": "key11",
      "Value": "value11"
    },
    {
      "Key": "key12",
      "Value": "value12"
    },
    {
      "Key": "key13",
      "Value": "value13"
    },
    {
      "Key": "key14",
      "Value": "value14"
    },
    {
      "Key": "key15",
      "Value": "value15"
    },
    {
      "Key": "key16",
      "Value": "value16"
    },
    {
      "Key": "key17",
      "Value": "value17"
    },
    {
      "Key": "key18",
      "Value": "value18"
    },
    {
      "Key": "key19",
      "Value": "value19"
    },
    {
      "Key": "key20",
      "Value": "value20"
    },
    {
      "Key": "key21",
      "Value": "value21"
```

```
    },
    {
      "Key": "key22",
      "Value": "value22"
    },
    {
      "Key": "key23",
      "Value": "value23"
    },
    {
      "Key": "key24",
      "Value": "value24"
    },
    {
      "Key": "key25",
      "Value": "value25"
    },
    {
      "Key": "key26",
      "Value": "value26"
    },
    {
      "Key": "key27",
      "Value": "value27"
    },
    {
      "Key": "key28",
      "Value": "value28"
    },
    {
      "Key": "key29",
      "Value": "value29"
    },
    {
      "Key": "key30",
      "Value": "value30"
    },
    {
      "Key": "key31",
      "Value": "value31"
    },
    {
      "Key": "key32",
      "Value": "value32"
```

```
    },
    {
      "Key": "key33",
      "Value": "value33"
    },
    {
      "Key": "key34",
      "Value": "value34"
    },
    {
      "Key": "key35",
      "Value": "value35"
    },
    {
      "Key": "key36",
      "Value": "value36"
    },
    {
      "Key": "key37",
      "Value": "value37"
    },
    {
      "Key": "key38",
      "Value": "value38"
    },
    {
      "Key": "key39",
      "Value": "value39"
    },
    {
      "Key": "key40",
      "Value": "value40"
    },
    {
      "Key": "key41",
      "Value": "value41"
    },
    {
      "Key": "key42",
      "Value": "value42"
    },
    {
      "Key": "key43",
      "Value": "value43"
```

```
    },
    {
      "Key": "key44",
      "Value": "value44"
    },
    {
      "Key": "key45",
      "Value": "value45"
    },
    {
      "Key": "key46",
      "Value": "value46"
    },
    {
      "Key": "key47",
      "Value": "value47"
    },
    {
      "Key": "key48",
      "Value": "value48"
    },
    {
      "Key": "key49",
      "Value": "value49"
    },
    {
      "Key": "key50",
      "Value": "value50"
    }
  ]
}
```

マネージドファイアウォールのサブカテゴリ

Managed Firewall サブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- アウトバウンド (Palo Alto) | 許可リストの作成
- アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの作成

アウトバウンド (Palo Alto) | 許可リストの作成

AMS マネージド Palo Alto ファイアウォール - アウトバウンドの許可リストファイルを作成します。

完全分類： デプロイ | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | 許可リストの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-309eozh6lpkr8
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

マネージド Palo Alto アウトバウンドファイアウォールの許可リストを作成する

コンソールを使用したマネージド Palo Alto ファイアウォールの許可リストの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したマネージド Palo Alto ファイアウォールの許可リストの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-309eozh6lpkr8" --change-type-version "1.0" --
title "Create Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\": \"CreateAllowList
\", \"Parameters\": { "AllowListName": "CustomAllowList" } } "
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateAllowListParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-309eozh6lpkr8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAllowListParams.json
   ```

2. CreateAllowListParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "RequestType": "CreateAllowList",
     "Parameters": {
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateAllowListRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAllowListRfc.json
   ```

4. CreateAllowListRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-309eozh6lpkr8",
"Title":                "Create-Allow-List-RFC"
}
```

5. CreateAllowList Rfc ファイルと CreateAllowListParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAllowListRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAllowListParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AMS の Palo Alto マネージドファイアウォールの詳細については、「Managed Palo Alto Egress firewall」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-309eozh6lpkr8 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Parameters": {
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "CreateAllowList"
}
```

アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの作成

AMS マネージド Palo Alto ファイアウォール - アウトバウンドのセキュリティポリシーを作成します。

完全分類： デプロイ | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-281dpwh9tqnan
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

マネージド Palo Alto アウトバウンドファイアウォールのセキュリティポリシーを作成する

コンソールを使用したマネージド Palo Alto ファイアウォールのセキュリティポリシーの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したマネージド Palo Alto ファイアウォールのセキュリティポリシーの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-281dpwh9tqnan" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"CreateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
 "SourceAddresses": ["1.0.0.0"], "DestinationAddresses": ["2.0.0.0"], "AllowLists":
 ["CustomAllowList"], "ServicePorts": { "tcp": [20]: "udp": [30] }} } "
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateSecurityPolicyParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281dpwh9tqnan"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSecurityPolicyParams.json
   ```

2. CreateSecurityPolicyParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "RequestType": "CreateSecurityPolicy",
     "Parameters": {
         "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
         "SourceAddresses": ["1.0.0.0"],
         "DestinationAddresses": ["2.0.0.0"],
   ```

```
      "AllowLists": [],
      "ServicePorts": {
            "tcp": [20]
            "udp": [30]
      }
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateSecurityPolicyRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSecurityPolicyRfc.json
```

4. CreateSecurityPolicyRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-281dpwh9tqnan",
"Title":                "Create-Security-Policy-RFC"
}
```

5. CreateSecurityPolicy Rfc ファイルと CreateSecurityPolicyParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSecurityPolicyParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

この自動変更タイプは、AMS マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) にのみ適用されます。

AMS の Palo Alto マネージドファイアウォールの詳細については、「Managed Palo Alto Egress firewall」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-281dpwh9tqnan のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "Parameters": {
      "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol",
      "SourceAddresses": ["10.0.0.1", "10.50.0.0/16"],
      "DestinationAddresses": ["1.1.1.1", "100.0.0.0/8", "amazon.com"],
      "ServicePorts": { "tcp": [1000, 1200] },
      "ActionType": "Allow",
      "EnablePolicy": false
    },
    "RequestType": "CreateSecurityPolicy"
}
```

マネージドランディングゾーンのサブカテゴリ

マネージドランディングゾーンサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- アプリケーションアカウント | VPC の作成
- アプリケーションアカウント | VPC 追加の CIDR とサブネットを作成する
- 管理アカウント | Accelerate アカウントの作成
- 管理アカウント | アプリケーションアカウントの作成 (VPC を使用)
- 管理アカウント | カスタム OUs
- 管理アカウント | カスタム SCP の作成 (レビューが必要)
- 管理アカウント | カスタマー管理アプリケーションアカウントの作成
- 管理アカウント | デベロッパーモードアカウントの作成 (VPC を使用)
- 管理アカウント | StackSets スタックの作成 (レビューが必要)
- 管理アカウント | ツールアカウントの作成 (VPC を使用)
- ネットワークアカウント | 静的ルートの追加
- ネットワークアカウント | アプリケーションルートテーブルの作成 (レビューが必要)
- ネットワークアカウント | Transit Gateway ルートテーブルの作成

アプリケーションアカウント | VPC の作成

2 つまたは 3 つの AZ に対して、アベイラビリティーゾーン (AZ) ごとに最大 10 個のプライベートサブネットと最大 5 個のオプションのパブリックサブネットを持つ VPC を作成します。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | VPC の作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1j3503fres5a5
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

VPC の作成

アプリケーションアカウント: コンソールを使用した VPC の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

アプリケーションアカウント: CLI を使用した VPC の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> アプリケーションアカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1j3503fres5a5" --change-type-version "3.0"
 --title "Application account VPC onboarding" --execution-parameters "{\"VpcName\":
 \"VPC_NAME\", \"Parameters\": { \"NumberOfAZs\": \"INTEGER\", \"VPCCIDR\": \"X.X.X.X/
X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\": \"X.X.X.X/
X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\", \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
 \"TABLE_NAME\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateAppAcctVpcParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1j3503fres5a5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAppAcctVpcParams.json
   ```

2. CreateAppAcctVpcParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"VpcName": "TestVPC",
"Parameters": {
  "NumberOfAZs": "INTEGER",
  "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "RouteType": "ROUTE_TYPE",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、CreateAppAcctVpcRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAppAcctVpcRfc.json
```

4. CreateAppAcctVpcRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1j3503fres5a5",
"Title":                "App-Acct-Vpc-RFC"
}
```

5. CreateAppAcctVpcRfc ファイルと CreateAppAcctVpcParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAppAcctVpcParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- > **Important**
  >
  > 新しいアベイラビリティーゾーン (AZ) に追加のパブリックサブネットを作成するには、プライベートサブネットがすでに存在している必要があります。
- この変更タイプはバージョン 3.0 で、自動化されています (AMS によって手動で実行されなくなりました) 。この変更タイプの 2.0 バージョンは、「レビューが必要」 (手動) 変更タイプでした。
- AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、「VPC 共有: 複数のアカウントに対する新しいアプローチと VPC 管理」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1j3503fres5a5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 2,
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 3,
    "RouteType": "isolated",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "applications",
    "PublicSubnetAZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnetAZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnetAZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
```

```
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": "10.0.5.0/24"
  }
```

```
}
```

アプリケーションアカウント | VPC 追加の CIDR とサブネットを作成する

既存のアプリケーションアカウント VPC 用に追加の VPC CIDR、サブネット、またはその両方を作成します。最大 5 つのパブリックサブネット層と 20 のプライベートサブネット層を追加 CIDR、または VPC の下の既存の CIDRs に追加します。サブネット階層は、2 つまたは 3 つのアベイラビリティーゾーン (AZ) にプロビジョニングされたサブネットのセットです。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | VPC 追加の CIDR とサブネットの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2ha68tpd7nr3y
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

VPC CIDRs とサブネットを作成する

アプリケーションアカウント: コンソールを使用した VPC CIDRs またはサブネットの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

アプリケーションアカウント: CLI を使用した VPC CIDRs またはサブネットの作成

仕組み :

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> アプリケーションアカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

追加の VPC CIDRsのみを作成するには：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version "1.0"
 --title "Additional VPC CIDR Creation" --execution-parameters "{\"VPCId\": \"VPC_ID\",
 \"Parameters\": { \"VPCCIDR\": \"X.X.X.X/X\"}}"
```

追加のサブネットのみを作成するには：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version
 "1.0" --title "Additional VPC Subnet Creation" --execution-parameters "{\"VPCId\":
 \"VPC_ID\", \"Parameters\": {\"PrivateRouteTableAZ1ID\": \"Transit Gateway Route Table
 AZ1 Name\", \"PrivateRouteTableAZ2ID\": \"Transit Gateway Route Table AZ2 Name\",
 \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\"}}"
```

追加の VPC CIDR とサブネットを作成するには：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version "1.0"
 --title "Additional VPC CIDR and subnet Creation" --execution-parameters "{\"VPCId\":
 \"VPC_ID\", \"Parameters\": { \"VPCCIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PrivateRouteTableAZ1ID
\": \"Transit Gateway Route Table AZ1 Name\", \"PrivateRouteTableAZ2ID\": \"Transit
 Gateway Route Table AZ2 Name\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",
\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
   ```

2. CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   追加の VPC CIDRsのみを作成するには：

   ```
   {
   {
   "VPCId": "VPC_ID",
    "Parameters": {
      "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
   }
   }
   }
   ```

   追加のサブネットのみを作成するには：

   ```
   {
   "VPCId": "VPC_ID",
   "Parameters": {
   "PrivateRouteTableAZ1ID": "Transit Gateway Route Table AZ1 Name",
   "PrivateRouteTableAZ2ID": "Transit Gateway Route Table AZ2 Name",
   "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
   "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x"
   }
   ```

```
}
```

追加の VPC CIDR とサブネットを作成するには：

```
{
"VPCId": "VPC_ID",
"Parameters": {
"VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
"PrivateRouteTableAZ1ID": "Transit Gateway Route Table AZ1 Name",
"PrivateRouteTableAZ2ID": "Transit Gateway Route Table AZ2 Name",
"PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
"PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x"
}
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json
```

4. CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ha68tpd7nr3y",
"Title":                "App-Acct-Vpc-Cidr-Subnets-RFC"
}
```

5. CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc ファイルと CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json  --
execution-parameters file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- > **Important**
  >
  > 新しいアベイラビリティーゾーン (AZ) に追加のパブリックサブネットを作成するには、プライベートサブネットがすでに存在している必要があります。
- この CT を使用して、既にプロビジョニングされた VPC に追加のパブリックサブネットを作成するには、VPC 内にパブリックサブネットがすでに存在している必要があります。そうでない場合は、まず AMS に連絡して VPC 内にパブリックサブネットをデプロイしてください。
- AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、「VPC 共有: 複数のアカウントに対する新しいアプローチと VPC 管理」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2ha68tpd7nr3y のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

管理アカウント | Accelerate アカウントの作成

AMS マネージドランディングゾーンに Accelerate アカウントを作成します。Accelerate は、パッチ適用、バックアップ、モニタリング、レポートを提供しますが、変更のリクエストはありません。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | Create Accelerate アカウント

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2p93tyd5angmi
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Accelerate アカウントを作成する

管理アカウント: コンソールで Accelerate アカウントを作成する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

管理アカウント: CLI を使用した Accelerate アカウントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2p93tyd5angmi" --change-type-version "1.0" --
title "Create Accelerate account" --execution-parameters "{\"AccountName\": \"account-
name-1\",\"Regions\": [\"us-east-1\", \"us-east-2\"],\"AccountEmail\": \"account-
email-1@example.com\", \"AccelerateOUName\":\"accelerate\", \"SupportLevel\":\"plus\",
 \"EnablePatch\":true}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateAccAcctParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAccAcctParams.json
   ```

2. CreateAccAcctParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
    "AccountName": "AccountName",
    "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
    "AccelerateOUName": "accelerate",
    "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
    ],
    "SupportLevel": "plus",
    "EnablePatch": true
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では CreateAccAcctRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAccAcctRfc.json
```

4. CreateAccAcctRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2p93tyd5angmi",
"Title":                "Create-Accelerate-Acct"
}
```

5. CreateAccAcct Rfc ファイルと CreateAccAcctParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAccAcctRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAccAcctParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AMS Accelerate の詳細については、「AMS Accelerate とは」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2p93tyd5angmi のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
```

```
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

管理アカウント | アプリケーションアカウントの作成 (VPC を使用)

マネージド AWS ランディングゾーンアプリケーションアカウントと、2 つまたは 3 つの AZ のアベイラビリティーゾーン (AZ) ごとに最大 10 個のプライベートサブネットと最大 5 つのオプションのパブリックサブネットを持つ VPC を作成します。オプションで、最大 4 つの異なるルールを持つ AWS Backup プランも作成します。マネージド AWS ランディングゾーンコアアカウントは、AWS Managed Services (AMS) に既にオンボーディングされている必要があります。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | アプリケーションアカウントの作成 (VPC を使用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1zdasmc2ewzrs
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

VPC を使用してアプリケーションアカウントを作成する

管理アカウント: コンソールでアプリケーションアカウント (VPC を使用) を作成する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

管理アカウント: CLI を使用したアプリケーションアカウント (VPC を使用) の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --change-type-version "2.0"
    --title "Application account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
    \": \"ACCOUNT_NAME\",\"AccountEmail\": \"EMAIL_ADDRESS\",\"ApplicationOUName\":
    \"APP_ACCOUNT_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\",\"SupportLevel\": \"LEVEL\",\"VpcName\":
    \"VPC_NAME\",\"NumberOfAZs\": \"INTEGER\",\"VpcCIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ1CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ3CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
 \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
    \"TABLE_NAME\"}"
```

バックアップパラメータの場合：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --change-type-version "2.0"
    --title "Application account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
    \": \"ACCOUNT_NAME\",\"AccountEmail\": \"EMAIL_ADDRESS\",\"ApplicationOUName\":
    \"APP_ACCOUNT_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\",\"SupportLevel\": \"LEVEL\",\"VpcName\":
    \"VPC_NAME\",\"NumberOfAZs\": \"INTEGER\",\"VpcCIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ1CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ3CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
 \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
    \"TABLE_NAME\", \"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\", \"ResourceTagKey\":
    \"TAG_KEY\", \"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\", "\BackupRule1ScheduleExpression\":
    \"cron(0 2 ? * * *)\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
   ```

2. CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
      "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
      "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
      "ApplicationOUName": "APPLICATION_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
      "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
      "VpcName": "VPC_NAME",
      "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
      "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}
```

バックアップおよびパッチパラメータの場合：

```
{
      "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
      "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
      "ApplicationOUName": "APPLICATION_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
      "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
      "VpcName": "VPC_NAME",
      "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
      "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
      "BackupPlanName": "PLAN_NAME",
      "ResourceTagKey": "TAG_KEY",
      "ResourceTagValue": "TAG_VALUE",
```

```
      "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *),"
      "PatchOrchestratorFirstTagKey": "TAG_KEY",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": "INTEGER",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": "INTEGER",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": "cron(0 18 * * ? *),"
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": "TIME_ZONE",
      "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": "INTEGER",
      "PatchOrchestratorNotificationEmails": "DISTRO_EMAIL"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
```

4. CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1zdasmc2ewzrs",
"Title":                "Management-Acct-App-Acct-With-Vpc-RFC"
}
```

5. CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc ファイルと CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
 --execution-parameters file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> このパラメータの最小値が 60 から 1 に変更されました。

> **Important**
>
> この変更タイプは自動化されており、最大 10 個のプライベートサブネットと最大 5 個のパブリックサブネットを持つように VPC を設定できるようになりました。さらに、バックアップとパッチ適用を設定できるようになりました。

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

VPC を使用してマネージド AWS ランディングゾーンアプリケーションアカウントを作成するにはどうすればよいですか？

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1zdasmc2ewzrs のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "SupportLevel": "plus",
  "VpcName": "TestVPC",
  "VpcCIDR": "10.0.0.0/22",
  "NumberOfAZs": 2,
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "BackupPlanName": "default-backup-plan",
  "ResourceTagKey": "Backup",
  "ResourceTagValue": "True",
  "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "ApplicationOUName": "applications",
  "SupportLevel": "plus",
```

```
  "VpcName": "TestVPC",
  "VpcCIDR": "10.0.0.0/22",
  "NumberOfAZs": 3,
  "RouteType": "isolated",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "defaultAppRouteTable",
  "PublicSubnetAZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnetAZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnetAZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet2AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet2AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet2AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet4AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet4AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet4AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet4AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet4AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet4AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet6AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet6AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet6AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet7AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet7AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet7AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet8AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet8AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet8AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
```

```
  "PrivateSubnet9AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet9AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet9AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet10AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet10AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet10AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "DirectAlertsEmail": "test@amazon.com",
  "SamlMetadataDocumentURL": "https://test.com",
  "BackupPlanName": "default-backup-plan",
  "ResourceTagKey": "Backup",
  "ResourceTagValue": "True",
  "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )",
  "PatchOrchestratorFirstTagKey": "AppId",
  "PatchOrchestratorSecondTagKey": "Environment",
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": 1,
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": 4,
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": "cron(0 18 * * ? *)",
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": "UTC",
  "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": 60,
  "PatchOrchestratorNotificationEmails": ["user@test.com"]
}
```

管理アカウント | カスタム OUs

「カスタマーマネージド」、「アプリケーション：マネージド」、「アプリケーション：ツール」、「アプリケーション：開発」のパスの下に複数のカスタム AWS 組織単位 (OU) を作成します。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | カスタム OUs

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1ksyoxreh35tu
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

カスタム OU を作成する

管理アカウント: コンソールを使用した管理アカウントのカスタム OU の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

管理アカウント: CLI を使用した管理アカウントのカスタム OU の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu" \
--change-type-version "2.0" --title "New OU Creation" \
--execution-parameters "{\"CustomOUPaths\": [ \"applications:managed:OU1:OU2:OU3\",
 \"applications:managed:OU1:OU2:OU3\"]}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では MgmtAcctCreateOuParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    MgmtAcctCreateOuParams.json
   ```

2. MgmtAcctCreateOuParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "CustomOUPaths": ["applications:managed:healthcare", "customer-managed:CustomOU",
    "applications:tools:automation", "applications:development:healthcare"]
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では MgmtAcctCreateOuRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MgmtAcctCreateOuRfc.json
   ```

4. MgmtAcctCreateOuRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1ksyoxreh35tu",
   "Title":                "Management-Acct-Create-OU-RFC"
   }
   ```

5. MgmtAcctCreateOu Rfc ファイルと MgmtAcctCreateOuParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MgmtAcctCreateOuRfc.json  --execution-parameters file://MgmtAcctCreateOuParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプはバージョン 2.0 になりました。新しいパラメータ CustomOUPath は以前の CustomOUName パラメータを置き換え、変更タイプは自動化され、手動では実行されません。

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

OU の作成については、「組織単位 (OUs」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1ksyoxreh35tu のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

管理アカウント | カスタム SCP の作成 (レビューが必要)

AWS 組織全体のアクセス許可を管理するカスタムサービスコントロールポリシー (SCP) を作成します。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | カスタム SCP の作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-33ste5yc7hprs
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

サービスコントロールポリシー (SCP) を作成する (レビューが必要)

管理アカウント: コンソールを使用した管理アカウントのカスタム SCP の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを

開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

管理アカウント: CLI を使用した管理アカウントのカスタム SCP の作成

仕組み :

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-33ste5yc7hprs" \
--change-type-version "1.0" --title "New SCP Creation" \
--execution-parameters "{\"TargetId\":\"ou-hlzm-8ievlm9x\",
 \"CustomServiceControlPolicy\":\"Test\", \"SCPDescription\":\"Test SCP\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateMasterAcctScpParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-33ste5yc7hprs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMasterAcctScpParams.json
   ```

2. CreateMasterAcctScpParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"TargetId":"ou-hlzm-8ievlm9x",
"CustomServiceControlPolicy":"MySCP",
"SCPDescription":"Test SCP"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、CreateMasterAcctScpRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMasterAcctScpRfc.json
```

4. CreateMasterAcctScpRfc ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-33ste5yc7hprs",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New SCP Creation"
}
```

5. CreateMasterAcctCreateScp Rfc ファイルと CreateMasterAcctScpParams.json ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMasterAcctScpRfc.json  --
execution-parameters file://CreateMasterAcctScpParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、[AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました]」を参照してください。

> **Note**
>
> ビジネス要件に合った厳選されたサービスコントロールポリシー (SCPsライブラリを参照し、使用してください。RFC タイトルの の形式でライブラリの一意の ID SCP-AMS-XXX を指定します。
> 詳細については、「キュレートされた SCPs」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-33ste5yc7hprs のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n036l",
  "CustomServiceControlPolicy": ""
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n036l",
  "CustomServiceControlPolicy": "",
  "SCPDescription": "Description of the custom Service Control Policy (SCP) that needs
 to be attached to the provided target.",
  "Priority": "Medium"
}
```

管理アカウント | カスタマー管理アプリケーションアカウントの作成

マルチアカウント AWS ランディングゾーンにカスタマーマネージドアプリケーションアカウントを作成します。カスタマーマネージドアカウントを使用すると、AMS によって管理される一元化されたアーキテクチャ内でインフラストラクチャを運用するための完全な制御が可能になります。マルチアカウント AWS ランディングゾーンコアアカウントは、AWS Managed Services (AMS) に既にオンボーディングされている必要があります。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | カスタマーマネージドアプリケーションアカウントの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3pwbixz27n3tn
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

カスタマーマネージドアプリケーションアカウントを作成する

管理アカウント: コンソールで管理アカウントカスタマー管理アプリケーションアカウントを作成する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

管理アカウント: CLI を使用した管理アカウントカスタマー管理アプリケーションアカウントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-3pwbixz27n3tn" \
--change-type-version "1.0" --title "New customer-managed account creation" \
--execution-parameters "{\"AccountName\":\"test\", \"AccountEmail\":\"test@test.com\",
 \"CustomerManagedOUName\":\"customer-managed\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では NewCustomerManagedAccountParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    NewCustomerManagedAccountParams.json
   ```

2. NewCustomerManagedAccountParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "AccountName":"test",
   "AccountEmail":"test@test.com",
   "CustomerManagedOUName":"customer-managed"
   ```

```
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では NewCustomerManagedAccountRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > NewCustomerManagedAccountRfc.json
```

4. NewCustomerManagedAccountRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3pwbixz27n3tn",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New customer-managed account creation"
}
```

5. NewCustomerManagedAccount Rfc ファイルと NewCustomerManagedAccountParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewCustomerManagedAccountRfc.json  --
execution-parameters file://NewCustomerManagedAccountParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3pwbixz27n3tn のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

管理アカウント | デベロッパーモードアカウントの作成 (VPC を使用)

マネージド AWS ランディングゾーン開発者モードアカウントと、2 つまたは 3 つの AZ のアベイラビリティーゾーン (AZ) ごとに最大 10 個のプライベートサブネットと最大 5 個のオプションのパブリックサブネットを持つ VPC を作成します。オプションで、最大 4 つの異なるルールを持つ AWS Backup プランも作成します。マネージド AWS ランディングゾーンコアアカウントは、AWS Managed Services (AMS) に既にオンボーディングされている必要があります。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | 開発者モードアカウントの作成 (VPC を使用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-38xcr0q86k9lh
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

VPC を使用してデベロッパーモードアカウントを作成する

管理アカウント: コンソールで VPC を使用して開発者モードアカウントを作成する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

管理アカウント: CLI で VPC を使用して開発者モードアカウントを作成する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh" --change-type-version "1.0" --
title "Dev Mode account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
    \": \"ACCOUNT_NAME\",\"AccountEmail\": \"/\",\"DeveloperModeOUName\":
    \"Development_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\",\"SupportLevel\": \"LEVEL\",\"VpcName\":
    \"VPC_NAME\",\"NumberOfAZs\": \"INTEGER\",\"VpcCIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ1CIDR\":
```

```
    \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ3CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
 \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
    \"TABLE_NAME\", \"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\", \"ResourceTagKey\":
    \"TAG_KEY\", \"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\", "\BackupRule1ScheduleExpression\":
    \"cron(0 2 ? * * *)\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateDevModeAcctWithVpcParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
```

2. CreateDevModeAcctWithVpcParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
      "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
      "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
      "DeveloperModeOUName": "DEVELOPER_MODE_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
      "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
      "VpcName": "VPC_NAME",
      "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
      "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json
```

4. CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-38xcr0q86k9lh",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create developer mode account with VPC"
}
```

5. CreateDevModeAcctWithVpcRfc ファイルと CreateDevModeAcctWithVpcParams ファイルを指定して RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json  --
execution-parameters file://CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

開発者モードの詳細については、「 開発者モード」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-38xcr0q86k9lh のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

管理アカウント | StackSets スタックの作成 (レビューが必要)

AWS CloudFormation (CFN) StackSets スタックを作成し、スタックインスタンスをデプロイします。CloudFormation StackSets 機能を使用して、複数のアカウント間でスタックを作成します。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | StackSets スタックの作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-16pknsfa8lul7
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

Stacksets スタックを作成する

コンソールを使用した Stacksets スタックの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを

開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Stacksets スタックの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-16pknsfa8lul7" --change-type-version "1.0"
 --title "Create StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",
 \"Region\": \"us-east-1\", \"OuId\": \"ou-cccc-00000000\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、UpdateStacksetsStackParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateStacksetsStackParams.json
   ```

2. UpdateStacksetsStackParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
      "CloudFormationTemplate": "template",
   ```

```
   "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "S3 link of the template",
   "Description": "Create Stackset",
   "Name": "test-stackset",
   "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": [
     { "Name": "test-value",
       "Value": "test-value" }
   ],
   "Tags": [
     {
       "Key": "key1",
       "Value": "value1"
     },
     {
       "Key": "key2",
       "Value": "value2"
     }
   ],
   "Priority": "High"
 }
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、UpdateStacksetsStackRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStacksetsStackRfc.json
```

4. UpdateStacksetsStackRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-16pknsfa8lul7",
  "Title": "Create StackSets Stack "
}
```

5. RFC を作成し、UpdateStacksetsStack Rfc ファイルと UpdateStacksetsStackParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- AWS CloudFormation 詳細については、「スタックセットの作成」を参照してください。
- スタックセットの一般的な AWS CloudFormation 情報については、StackSets の概念」を参照してください。
- AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-16pknsfa8lul7 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "CloudFormationTemplate": "template",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "https://s3.amazonaws.com/cf-
templates-33kj7hiuwdk9-us-east-1/2017261mYA-stm-dynamic-sqs-no-params-
sept-2017.template",
  "Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": [
    { "Name": "test-value",
      "Value": "test-value" }
```

```
  ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Priority": "High"
}
```

管理アカウント | ツールアカウントの作成 (VPC を使用)

マネージド AWS ランディングゾーンツールアカウントと、プライベートサブネット、分離されたプライベートサブネット、パブリックサブネットを持つ VPC を作成します。オプションで、最大 4 つの異なるルールを持つ AWS Backup プランも作成します。マネージド AWS ランディングゾーンコアアカウントは、AWS Managed Services (AMS) に既にオンボーディングされている必要があります。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | ツールアカウントの作成 (VPC を使用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2j7q1hgf26x5c
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

VPC で Tools アカウントを作成する

管理アカウント: コンソールを使用した管理アカウントツールアカウントの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

管理アカウント: CLI を使用した管理アカウントツールアカウントの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c" \
--change-type-version "1.0" --title "New tools account creation" \
--execution-parameters "{\"AccountName\": \"tools\",\"AccountEmail
\": \"test@test.com\",\"ApplicationOUName\": \"applications:tools\",
\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\": \"defaultAppRouteDomain\",
\"SupportLevel\": \"plus\",\"VpcName\": \"testvpc4\",\"VpcCIDR\": \"10.106.0.0/24\",
 \"PrivateSubnetIsolatedCIDR\": \"10.106.0.128/26\", \"PrivateSubnetCIDR\":
\"10.106.0.192/26\",\"PublicSubnetCIDR\":\"10.106.0.192/26\",\"DirectAlertsEmail
\": \"test@test.com\",\"BackupRule1ScheduleExpression\": \"cron(0 2 ? * * )\",
\"BackupPlanName\": \"test\",\"ResourceTagKey\": \"backup\",\"ResourceTagValue\":
 \"true\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では NewToolsAccountParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    NewToolsAccountParams.json
   ```

2. NewToolsAccountParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "AccountName":"tools",
   "AccountEmail":"test@test.com",
   "ApplicationOUName":"applications:tools",
   "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "defaultAppRouteDomain",
   "SupportLevel": "plus",
   "VpcName": "testvpc4",
   "VpcCIDR": "10.106.0.0/24",
   "PrivateSubnetIsolatedCIDR": "10.106.0.128/26",
   "PrivateSubnetCIDR":"10.106.0.192/26",
   "PublicSubnetCIDR":"10.106.0.192/26",
   "DirectAlertsEmail": "test@test.com",
   "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )",
   "BackupPlanName": "test",
   "ResourceTagKey": "backup",
   "ResourceTagValue": "true"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、NewToolsAccountRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > NewToolsAccountRfc.json
```

4. NewToolsAccountRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2j7q1hgf26x5c",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "New tools account with VPC creation"
}
```

5. RFC を作成し、NewToolsAccount Rfc ファイルと NewToolsAccountParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewToolsAccountRfc.json  --execution-
parameters file://NewToolsAccountParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは、入力パラメータの変更によりバージョン 2.0 に更新されました。

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、[AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました]」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください[変更タイプ ct-2j7q1hgf26x5c のスキーマ]。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

ネットワークアカウント | 静的ルートの追加

Transit Gateway (TGW) ルートテーブルに静的ルートを作成します。この変更タイプは、マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) ネットワークアカウントでのみ使用します。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | 静的ルートの追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3r2ckznmt0a59
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

静的ルートを追加する

ネットワークアカウント: コンソールで静的ルートを追加する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

ネットワークアカウント: CLI で静的ルートを追加する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --change-type-version
 "1.0" --title "Create a static route on Transit Gateway Route Table" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable
\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\":
 [\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"],\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-
rtb-06ddc751c0c0c881c\"], \"Blackhole\": [\"false\"], \"DestinationCidrBlock\":
 [\"10.0.0.0/24\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では AddStaticRouteParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
```

2. AddStaticRouteParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock" : [ "10.0.0.0/24" ],
    "Blackhole" : [ "false" ],
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では AddStaticRouteRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddStaticRouteRfc.json
```

4. AddStaticRouteRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3r2ckznmt0a59",
  "Title": "Create a static route on Transit Gateway Route Table"
}
```

5. RFC を作成し、AddStaticRouteRfc ファイルと AddStaticRouteParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json  --execution-
parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

この変更タイプを実行する前に、次の点を確認してください。

- TGW ルートテーブルが存在し、使用できます。
- TGW ルートテーブルは DMZBastionsRouteDomainまたは ではありませんEgressRouteDomain。
- TGW アタッチメントが存在します。
- CIDR がデフォルト (0.0.0.0/0) でないか、無効であるか、ルートがすでに存在しています。

> **Note**
>
> この変更タイプは、マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) ネットワークアカウントでのみ有効です。

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3r2ckznmt0a59 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "Blackhole": [false],
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

ネットワークアカウント | アプリケーションルートテーブルの作成 (レビューが必要)

ネットワークアカウントのアプリケーションアカウントのカスタム AWS Transit Gateway (TGW) ルートテーブルを作成します。デフォルトでは、ルートテーブルはオンプレミスネットワークに接続されませんが、プリセットルートが含まれています。オンプレミスネットワークへの接続をリクエストするには、Management|Other|Other|Update 変更タイプを送信します。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | アプリケーションルートテーブルの作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1urj94c3hdfu5
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

アプリケーションルートテーブルを作成する (レビューが必要)

ネットワークアカウント: コンソールでアプリケーションルートテーブルを作成する (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

ネットワークアカウント: CLI を使用してアプリケーションルートテーブルを作成する (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Application TGW route table" --execution-parameters
 "{\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":\"TABLE_NAME\", \"AddPresetStaticRoutes
\": true}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateRouteTableParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRouteTableParams.json
```

2. CreateRouteTableParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
        "AddPresetStaticRoutes": true
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、CreateRouteTableRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRouteTableRfc.json
```

4. CreateRouteTableRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
"Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. CreateRouteTableRfc ファイルと CreateRouteTableParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json  --execution-
parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります) 。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

- この変更タイプは手動です。この変更タイプの自動バージョンを使用するには、「ネットワークアカウント | アプリケーションルートテーブルの作成」を参照してください。
- デフォルトでは、ルートテーブルはオンプレミスネットワークに接続されませんが、プリセットルートが含まれています。オンプレミスネットワークへの接続をリクエストするには、デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | ルートテーブル ID で静的ルート変更タイプを追加して、ルートを追加します。

  AddPresetStaticRoutes パラメータを False に設定すると、 が作成したルートテーブルは空になり、ルートを追加するには、デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | 静的ルート変更タイプをルートテーブル ID で追加する必要があります。
- AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1urj94c3hdfu5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName",
  "AddPresetStaticRoutes": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

ネットワークアカウント | Transit Gateway ルートテーブルの作成

Transit Gateway (TGW) ルートテーブルを作成します。この変更タイプは、マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) ネットワークアカウントでのみ使用します。

完全分類： デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | Transit Gateway ルートテーブルの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3dscwaeyi6cup
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

アプリケーションルートテーブルを作成する (レビューが必要)

ネットワークアカウント: コンソールでアプリケーションルートテーブルを作成する (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

ネットワークアカウント: CLI を使用したアプリケーションルートテーブルの作成 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Application TGW route table" --execution-parameters
 "{\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":\"TABLE_NAME\", \"AddPresetStaticRoutes
\": true}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateRouteTableParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRouteTableParams.json
   ```

2. CreateRouteTableParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
        "AddPresetStaticRoutes": true
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では CreateRouteTableRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRouteTableRfc.json
```

4. CreateRouteTableRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
"Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. CreateRouteTableRfc ファイルと CreateRouteTableParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json  --execution-
parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

- この変更タイプは手動です。この変更タイプの自動バージョンを使用するには、「ネットワークアカウント | アプリケーションルートテーブルの作成」を参照してください。
- デフォルトでは、ルートテーブルはオンプレミスネットワークに接続されませんが、プリセットルートが含まれています。オンプレミスネットワークへの接続をリクエストするには、デプロイ |

マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | ルートテーブル ID で静的ルート変更タイプを追加して、ルートを追加します。

AddPresetStaticRoutes パラメータを False に設定すると、 が作成したルートテーブルは空になり、デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | ルートテーブル ID を使用して静的ルート変更タイプを追加してルートを追加する必要があります。

- AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3dscwaeyi6cup のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable1",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

モニタリングと通知のサブカテゴリ

モニタリングおよび通知サブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- CloudWatch | アラームの作成
- CloudWatch | LogGroup の作成
- GuardDuty IP セット | 作成 (レビューが必要)
- GuardDuty Threat Intel Set | Create (レビューが必要)
- SNS | 作成 (トピックとサブスクリプション)
- SQS | 作成

CloudWatch | アラームの作成

1 つ以上の CloudWatch アラームを作成します。CloudWatch アラームプロパティの詳細については、AWS ドキュメントCloudWatch アラームの作成」を参照してください。

完全分類： デプロイ | モニタリングと通知 | CloudWatch | アラームの作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-361vpyun9a9dd
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

CloudWatch アラームを作成する

コンソールを使用した CloudWatch アラームの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した CloudWatch アラームの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-361vpyun9a9dd" --change-type-version "1.0" --title "Test Create CloudWatch Alarms"
 --execution-parameters "{\"Alarms\": [{\"ActionsEnabled\": true,\"AlarmActions\":
 [\"arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic\"],\"AlarmDescription\": \"Test
 alarm description.\",\"AlarmName\": \"Test alarm name\",\"ComparisonOperator\":
 \"GreaterThanThreshold\",\"DatapointsToAlarm\": 1,\"Dimensions\": [{\"Name\":
 \"InstanceId\",\"Value\": \"i-12345678901234567\"}],\"EvaluateLowSampleCountPercentile
\": \"ignore\",\"EvaluationPeriods\": 2,\"InsufficientDataActions\": [\"arn:aws:sns:us-
east-1:000000000000:SNS-Topic\"],\"MetricName\": \"TestMetric\",\"Namespace\":
 \"AWS/Test\",\"OkActions\": [\"arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic\"],
\"Period\": 300,\"Statistic\": \"Average\",\"Threshold\": 85,\"TreatMissingData\":
 \"breaching\",\"Unit\": \"Percent\"}],\"Region\": \"us-east-1\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CwAlarmsParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-361vpyun9a9dd" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwAlarmsParams.json
```

2. CwAlarmsParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "Alarms": [
    {
      "ActionsEnabled": true,
      "AlarmActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "AlarmDescription": "Test alarm description.",
      "AlarmName": "Test alarm name",
      "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
      "DatapointsToAlarm": 1,
      "Dimensions": [
        {
          "Name": "InstanceId",
          "Value": "i-12345678901234567"
        }
      ],
      "EvaluateLowSampleCountPercentile": "ignore",
      "EvaluationPeriods": 2,
      "InsufficientDataActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "MetricName": "TestMetric",
      "Namespace": "AWS/Test",
      "OkActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "Period": 300,
      "Statistic": "Average",
      "Threshold": 85,
      "TreatMissingData": "breaching",
      "Unit": "Percent"
    }
  ],
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. CreateRfc の JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CwAlarmsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CwAlarmsRfc.json
```

4. CwAlarmsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-361vpyun9a9dd",
"Title":                "CW-ALARMS-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、CwAlarmsRfc ファイルと実行パラメータファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwAlarmsRfc.json --execution-
parameters file://CwAlarmsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

CloudWatch の詳細については、Amazon CloudWatch アラームの作成」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-361vpyun9a9dd のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Alarms": [
    {
      "ActionsEnabled": true,
      "AlarmActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "AlarmDescription": "Test alarm description.",
```

```
      "AlarmName": "Test alarm name",
      "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
      "DatapointsToAlarm": 1,
      "Dimensions": [
        {
          "Name": "InstanceId",
          "Value": "i-12345678901234567"
        }
      ],
      "EvaluateLowSampleCountPercentile": "ignore",
      "EvaluationPeriods": 2,
      "InsufficientDataActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "MetricName": "TestMetric",
      "Namespace": "AWS/Test",
      "OkActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "Period": 300,
      "Statistic": "Average",
      "Threshold": 85,
      "TreatMissingData": "breaching",
      "Unit": "Percent"
    }
  ],
  "Region": "us-east-1"
}
```

CloudWatch | LogGroup の作成

オプションのサブスクリプションフィルター、最大 5 つのログストリーム、最大 5 つのメトリクスフィルターを含む CloudWatch LogGroup を作成します。

完全分類： デプロイ | モニタリングと通知 | CloudWatch | LogGroup の作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0cyqd7laxyhlm
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

CloudWatch LogGroup を作成する

コンソールを使用した CloudWatch LogGroup の作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した CloudWatch LogGroup の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-0cyqd7laxyhlm" --change-type-version "1.0" --title 'CloudWatch LogGroup'
 --description "CloudWatch LogGroup"  --execution-parameters "{\"Description
\":\"My Test LogGroup\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"Test LogGroup\",
\"StackTemplateId\":\"stm-8ian3plt5a6jbv7jt\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters
\": {\"LogGroupName\":\"customer-testloggroup\",\"LogStream1Name\":\"LogStream1\",
\"SubscriptionFilterPattern\":\"test\",\"SubscriptionDestinationARN\":
\"arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:test_lambda\",\"MetricFilter1Name\":
\"test_metric_filter1\",\"MetricFilter1Namespace\":\"test_metric_filter1_namespace\",
\"MetricFilter1Pattern\":\"{$.eventType=\\\"test_event\\\"}\",\"MetricFilter1Value\":
\"10\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CwLGParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-ct-0cyqd7laxyhlm" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwLGParams.json
   ```

2. CwLGParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "Description": "Test CloudWatch Description",
       "VpcId": "VPC_ID",
       "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
       "Name": "My_CW_Loggroup",
       "TimeoutInMinutes": 60,
       "Parameters": {
           "LogGroupName": "customer-testloggroup",
           "LogStream1Name": "LogStream1",
           "SubscriptionFilterPattern": "test",
           "SubscriptionDestinationARN": "arn:aws:lambda:us-
   east-1:123456789012:function:test_lambda",
           "MetricFilter1Name": "test_metric_filter1",
           "MetricFilter1Namespace": "test_metric_filter1_namespace",
           "MetricFilter1Pattern": "{$.eventType=\"test_event\"}",
           "MetricFilter1Value": "10"
       }
   }
   ```

3. CreateRfc の JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CwLGRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CwLGRfc.json
```

4. CwLGRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0cyqd7laxyhlm",
"Title":                "CW-LG-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、CwLGRfc ファイルと実行パラメータファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwLGRfc.json --execution-parameters
 file://CwLGParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

CloudWatch の詳細については、Amazon CloudWatch アラームの作成」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0cyqd7laxyhlm のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
```

```
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "LogGroupName": "customer-testloggroup"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "LogGroupName":"customer-test",
    "LogGroupRetentionInDays":"7",
    "LogStream1Name":"logstream1",
    "LogStream2Name":"logstream2",
    "LogStream3Name":"logstream3",
    "LogStream4Name":"logstream4",
    "LogStream5Name":"logstream5",
    "SubscriptionFilterIAMroleARN":"arn:aws:iam::123456789012:role/example-role",
    "SubscriptionFilterPattern":"Error",
    "SubscriptionDestinationARN":"arn:aws:kinesis:us-east-1:123456789012:stream/
example-stream-name",
```

```
    "MetricFilter1Name":"metricfilter1",
    "MetricFilter1Namespace":"metricfilter1namespace",
    "MetricFilter1Pattern":"Error",
    "MetricFilter1Value":"10",
    "MetricFilter1DefaultValue":"1",
    "MetricFilter2Name":"metricfilter2",
    "MetricFilter2Namespace":"metricfilter2namespace",
    "MetricFilter2Pattern":"Error",
    "MetricFilter2Value":"20",
    "MetricFilter2DefaultValue":"1",
    "MetricFilter3Name":"metricfilter3",
    "MetricFilter3Namespace":"metricfilter3namespace",
    "MetricFilter3Pattern":"Error",
    "MetricFilter3Value":"30",
    "MetricFilter3DefaultValue":"1",
    "MetricFilter4Name":"metricfilter4",
    "MetricFilter4Namespace":"metricfilter4namespace",
    "MetricFilter4Pattern":"40",
    "MetricFilter4Value":"2",
    "MetricFilter4DefaultValue":"1",
    "MetricFilter5Name":"metricfilter5",
    "MetricFilter5Namespace":"metricfilter5namespace",
    "MetricFilter5Pattern":"Error",
    "MetricFilter5Value":"50",
    "MetricFilter5DefaultValue":"1"
  }
}
```

GuardDuty IP セット | 作成 (レビューが必要)

を使用して Amazon GuardDuty IPSet インスタンスを作成します。このインスタンスは、AWS 環境との非常に安全な通信のためにホワイトリストに登録された信頼できる IP アドレスのリストです。

完全分類： デプロイ | モニタリングと通知 | GuardDuty IP セット | 作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-08avsj2e9mc7g
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

GuardDuty IP セットを作成する (レビューが必要)

コンソールを使用した GuardDuty の IP セットの作成 (レビューが必要)

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み :

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます)。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した GuardDuty の IP セットの作成 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --change-type-version "1.0"
 --title "Create Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters "{\"Activate\": true,
 \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Format\": \"TXT\", \"Name
\": \"trusted-ips\", \"IpSet\": \"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-
object-key\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateGdIpSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateGdIpSetParams.json
   ```

2. CreateGdIpSetParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Activate": true,
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "Format": "TXT",
     "Name": "trusted-ips",
     "IpSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateGdIpSetRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateGdIpSetRfc.json
   ```

4. CreateGdIpSetRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-08avsj2e9mc7g",
   ```

```
"Title":                "CREATE_GD_IP_SET"
}
```

5. CreateGdIpSet Rfc ファイルと CreateGdIpSetParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://CreateGdIpSetParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

Amazon GuardDuty と IP セットの作成の詳細については、「Amazon Guard Duty」とCreateIPSet」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-08avsj2e9mc7g のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "Format": "TXT",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | Create (レビューが必要)

を使用して Amazon GuardDuty ThreatIntelSet インスタンスを作成します。これは、AWS 環境との通信用にブラックリストに登録されている既知の悪意のある IP アドレスのリストです。

完全分類： デプロイ | モニタリングと通知 | GuardDuty 脅威情報セット | 作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-25v6r7t8gvkq5
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

GuardDuty Threat インテリジェンスセットを作成する (レビューが必要)

コンソールを使用した GuardDuty の脅威インテリジェンスセットの作成 (レビューが必要)

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した GuardDuty の脅威情報セットの作成 (レビューが必要)

仕組み :

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
 "{\"Activate\": true, \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Format
\": \"TXT\", \"Name\": \"blacklisted-ips\", \"ThreatIntelSet\": \"https://s3.us-
west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateGdThreatIntelSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. CreateGdThreatIntelSetParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Format": "TXT",
  "Name": "blacklisted-ips",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateGdThreatIntelSetRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. CreateGdThreatIntelSetRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-25v6r7t8gvkq5",
"Title":                "CREATE_GD_THREAT_INTEL_SET"
}
```

5. CreateGdIpSet Rfc ファイルと CreateGdThreatIntelSetParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://CreateGdThreatIntelSetParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

Amazon GuardDuty と Threat Intel セットの作成の詳細については、「Amazon Guard Duty」と CreateThreatIntelSet」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-25v6r7t8gvkq5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample Threat Intel Set",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample Threat Intel Set",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "Format": "TXT",
  "Priority": "Medium"
}
```

SNS | 作成 (トピックとサブスクリプション)

SNS トピックと最大 5 つのサブスクリプションを作成します。

完全分類： デプロイ | モニタリングと通知 | SNS | 作成 (トピックとサブスクリプション)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3dfnglm4ombbs
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

SNS トピックとサブスクリプションを作成する

コンソールを使用した SNS トピックとサブスクリプション (最大 5) の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した SNS トピックとサブスクリプション (最大 5 つ) の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs" --change-type-version
 "1.0" --title "CREATE_SNS_TOPIC" --execution-parameters "{\"Description\":
\"SNS_TOPIC_DESCRIPTION\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"SNS_TOPIC_NAME\",
\"StackTemplateId\":\"stm-eakrsalqo9m62tpun\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":
{\"TopicName\":\"mytopic-cli\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateSnsTopicSubParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSnsTopicSubParams.json
   ```

2. CreateSnsTopicSubParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":      "SnsTopicSub-Create",
   "VpcId": "VPC_ID",
   "Name":             "My-SnsTopicSub",
   "Parameters":{
       "TopicName": "mytopic-cli-all-params",
       "DisplayName": "testsns",
       "Subscription1Protocol": "email",
       "Subscription1Endpoint": "abc@xyz.com",
       "Subscription1RawMessageDelivery": "false",
       "Subscription2Protocol": "sms",
       "Subscription2Endpoint": "+61500444777",
       "Subscription2RawMessageDelivery": "false",
       "KmsMasterKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789101:key/
   cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445"
       }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateSnsTopicSubRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSnsTopicSubRfc.json
   ```

4. CreateSnsTopicSubRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3dfnglm4ombbs",
"Title":                "SnsTopicSub-Create-RFC"
}
```

5. CreateSnsTopicSub Rfc ファイルと CreateSnsTopicSubParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSnsTopicSubRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSnsTopicSubParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS Simple Notification Service (SNS) と SNS トピックとサブスクリプションの作成の詳細については、「Amazon Simple Notification Service」を参照してください。Amazon SNS の開始方法も参照してください。料金については、「Amazon SNS 料金」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3dfnglm4ombbs のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description" : "Creates SNS Topic using random Topic name with no input or parameter
 given.",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-eakrsalqo9m62tpun",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : { }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description" : "Creates just SNS Topic per the given name",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-eakrsalqo9m62tpun",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "TopicName" : "MySNSTopic",
    "DisplayName" : "",
    "Subscription1Endpoint" : "",
    "Subscription1RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription2Endpoint" : "",
    "Subscription2RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription3Endpoint" : "",
    "Subscription3RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription4Endpoint" : "",
    "Subscription4RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription5Endpoint" : "",
    "Subscription5RawMessageDelivery" : "false",
    "KmsMasterKeyId" : ""
  }
}
```

SQS | 作成

を使用して、システムコンポーネントによって共有されるメッセージ用の Amazon Simple Queue Service インスタンスを作成します。

完全分類： デプロイ | モニタリングと通知 | SQS | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1vbv99ko7bsrq

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

SQS キューを作成する

コンソールを使用した SQS キューの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した SQS キューの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意の`CreateRfc`パラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vbv99ko7bsrq" --change-type-version "1.0" --
title "Create Amazon SQS Queue" --execution-parameters "{\"Description\": \"SQS-Queue-
Create-RFC\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-s1ejpr80000000000\",
 \"Name\": \"MySqsQueue\", \"Tags\": [{\"Key\": \"my-tag-1\", \"Value\": \"my-tag-
value-1\"}, {\"Key\": \"my-tag-2\", \"Value\": \"my-tag-value-2\"}], \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"SQSDelaySeconds\": 0, \"SQSMaximumMessageSize\": 262144,
 \"SQSMessageRetentionPeriod\": 345600, \"SQSQueueName\": \"MyQueueName\",
 \"SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds\": 0, \"SQSVisibilityTimeout\": 60}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateSqsInstanceParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vbv99ko7bsrq"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSqsInstanceParams.json
   ```

2. CreateSqsInstanceParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Description": "SQS-Queue-Create-RFC",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackTemplateId": "stm-s1ejpr80000000000",
     "Name": "MySqsQueue",
     "Tags": [{
       "Key": "my-tag-1",
       "Value": "my-tag-value-1"
     }, {
       "Key": "my-tag-2",
   ```

```
    "Value": "my-tag-value-2"
  }],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "MyQueueName",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 60
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateSqsInstanceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSqsInstanceRfc.json
```

4. CreateSqsInstanceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vbv99ko7bsrq",
"Title":                "Sqs-Instance-Create-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、CreateSqsInstance Rfc ファイルと CreateSqsInstanceParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSqsInstanceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSqsInstanceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon Simple Queue Service (SQS) の詳細については、「Amazon Simple Queue Service」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1vbv99ko7bsrq のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr80000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr80000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
```

```
  }
}
```

パッチ適用サブカテゴリ

パッチ適用サブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- SSM パッチベースライン | 作成 (Amazon Linux 2)
- SSM パッチベースライン | 作成 (Amazon Linux)
- SSM パッチベースライン | 作成 (CentOS)
- SSM パッチベースライン | 作成 (Red Hat)
- SSM パッチベースライン | 作成 (Windows)
- SSM パッチウィンドウ | 作成

SSM パッチベースライン | 作成 (Amazon Linux 2)

AWS Systems Manager (SSM) パッチベースラインを作成して、Amazon Linux 2 OS のインスタンスでインストールが承認されたパッチを定義します。パッチベースラインの既存のインスタンス「パッチグループ」タグ値を指定します。パッチベースラインは、SSM コンソールで管理できる SSM リソースです。

完全分類： デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチベースライン | 作成 (Amazon Linux 2)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-18fzkt86jmw1s
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Amazon Linux 2 用に を作成する

コンソールを使用した SSM Linux2 パッチベースラインの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

AWS コンソールでは、Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines で作成したパッチベースラインを表示できます。

CLI を使用した SSM Linux 2 パッチベースラインの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-AL2-RFC --change-type-id
 ct-18fzkt86jmw1s --change-type-version 1.0 --execution-parameters ' {"ApprovalRules":
```

```
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]}],
"OperatingSystem": "Amazon Linux 2", "Name": "TestBaselineAmazonLinux2",
"PatchGroupTagValues": ["MyAmazonLinux2PatchGroup"]}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、CreateAL2PatchBaselineParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAL2PatchBaselineParams.json
   ```

2. CreateAL2PatchBaselineParams ファイルを変更して保存します。これらのパラメータは、特定のニーズに合わせて変更してください。

   この例では、重要なセキュリティ更新プログラムはすべて、リリースから 5 日後にインストールが承認されます。脆弱性 ID CVE-2017-5754 に関連するパッチは、重要度が重大でなくても、すぐに承認されます。最後に、承認ルールに一致する場合でも、example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 はインストールされません。

   ```
   {
   "ApprovalRules":[{
       "ApproveAfterDays": 5,
       "Severity": [
           "Critical"
           ],
       "Classification": [
           "Security"
           ]
       }],
   "ApprovedPatches":["CVE-2017-5754"],
   "Description": "Patch Baseline",
   "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
   "OperatingSystem": "Amazon Linux 2",
   "PatchGroupTagValues": [
       "test1"
       ],
   "RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
   "Tags": [
       {
       "Key":"patchGroupAL2",
   ```

```
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateAL2PatchBaselineRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAL2PatchBaselineRfc.json
```

4. CreateAL2PatchBaselineRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-18fzkt86jmw1s",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-AL2-RFC"
}
```

5. CreateAL2PatchBaselineRfc ファイルと CreateAL2PatchBaselineParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAL2PatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateAL2PatchBaselineParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. SSM パッチベースラインを表示するには、実行出力を確認します。Stack_id を使用して、Systems Manager コンソールでパッチベースラインを表示します。

ヒント

> **Note**
>
> SSM パッチベースラインを作成するには、さまざまなオペレーティングシステムに対して 5 つの変更タイプがあります。

> **Important**
>
> ApprovalRules または ApprovedPatches の少なくとも 1 つが必要です。

パッチベースラインを作成する場合は、少なくとも 1 つの承認ルールまたは承認済みパッチを定義する必要があります。承認ルールでは、インストールする分類 (SecurityUpdates など) と重要度 (Critical など) パッチを指定できます。承認ルールでは、パッチがリリースされてからインストールできる日数を定義できます。承認されたパッチリストで指定されたパッチは、承認ルールに一致するかどうかに関係なくインストールされます。最後に、拒否されたパッチリストの項目は、承認ルールや承認済みパッチと一致していても、それらのパッチのインストールから除外されます。詳細については、「事前定義されたパッチベースラインとカスタムパッチベースラインについて」を参照してください。

SSM パッチウィンドウを作成するには、「SSM パッチウィンドウの作成」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-18fzkt86jmw1s のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

SSM パッチベースライン | 作成 (Amazon Linux)

AWS Systems Manager (SSM) パッチベースラインを作成して、Amazon Linux OS のインスタンスでインストールが承認されたパッチを定義します。パッチベースラインの既存のインスタンス「パッチグループ」タグ値を指定します。パッチベースラインは、SSM コンソールで管理できる SSM リソースです。

完全分類： デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチベースライン | 作成 (Amazon Linux)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2taqdgegqthjr
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Amazon Linux 用に を作成する

コンソールを使用した SSM Amazon Linux パッチベースラインの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

AWS コンソールでは、Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines で作成したパッチベースラインを表示できます。

CLI を使用した SSM Amazon Linux パッチベースラインの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

Amazon Linux：

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-AL-RFC --change-type-id
 ct-2taqdgegqthjr --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "Amazon Linux", "Name": "TestBaselineAmazonLinux",
 "PatchGroupTagValues": ["MyAmazonLinuxPatchGroup"]}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateALPatchBaselineParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateALPatchBaselineParams.json
   ```

2. CreateALPatchBaselineParams ファイルを変更して保存し、特定のニーズに合わせてこれらのパラメータを変更してください。

   この例では、重要なセキュリティ更新プログラムはすべて、リリースから 5 日後にインストールが承認されます。脆弱性 ID CVE-2017-5754 に関連するパッチは、重要度が重大でなくても、すぐに承認されます。最後に、承認ルールに一致する場合でも、example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 はインストールされません。

```
{
"ApprovalRules":[{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
        "Critical"
        ],
    "Classification": [
        "Security"
        ]
    }],
"ApprovedPatches":["CVE-2017-5754"],
"Description": "Patch Baseline",
"Name": "PatchBaseline-Unit-test",
"OperatingSystem": "Amazon Linux",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupAL",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateALPatchBaselineRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateALPatchBaselineRfc.json
```

4. CreateALPatchBaselineRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2taqdgegqthjr",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-AL-RFC"
}
```

5. CreateALPatchBaselineRfc ファイルと CreateALPatchBaselineParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateALPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateALPatchBaselineParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. SSM パッチベースラインを表示するには、実行出力を確認します。Stack_id を使用して、Systems Manager コンソールでパッチベースラインを表示します。

ヒント

> **Note**
>
> SSM パッチベースラインを作成するには、さまざまなオペレーティングシステムに対して 5 つの変更タイプがあります。

> **Important**
>
> ApprovalRules または ApprovedPatches の少なくとも 1 つが必要です。

パッチベースラインを作成する場合は、少なくとも 1 つの承認ルールまたは承認済みパッチを定義する必要があります。承認ルールでは、インストールする分類 (SecurityUpdates など) と重要度 (Critical など) パッチを指定できます。承認ルールでは、パッチがリリースされてからインストールできる日数を定義できます。承認されたパッチリストで指定されたパッチは、承認ルールに一致するかどうかに関係なくインストールされます。最後に、拒否されたパッチリストの項目は、承認ルールや承認済みパッチと一致していても、それらのパッチのインストールから除外されます。詳細については、「事前定義されたパッチベースラインとカスタムパッチベースラインについて」を参照してください。

SSM パッチウィンドウを作成するには、「SSM パッチウィンドウの作成」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2taqdgegqthjr のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

SSM パッチベースライン | 作成 (CentOS)

AWS Systems Manager (SSM) パッチベースラインを作成して、CentOS のインスタンスでインストールが承認されるパッチを定義します。パッチベースラインの既存のインスタンス「パッチグループ」タグ値を指定します。パッチベースラインは、SSM コンソールで管理できる SSM リソースです。

完全分類： デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチベースライン | 作成 (CentOS)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2nyeguspp2g1l
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

CentOS 用に を作成する

コンソールを使用した SSM CentOS パッチベースラインの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

AWS コンソールでは、Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines で作成したパッチベースラインを表示できます。

CLI を使用した SSM CentOS パッチベースラインの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

CentOS：

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Centos-RFC --change-type-id
 ct-2nyeguspp2g1l --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["All"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "CentOS", "Name": "TestBaselineCentOS", "PatchGroupTagValues":
 ["MyCentOSPatchGroup"]}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、CreateCentosPatchBaselineParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateCentosPatchBaselineParams.json
```

2. CreateCentosPatchBaselineParams ファイルを変更して保存します。以下の例を参照してください。これらのパラメータは、特定のニーズに合わせて変更してください。

   この例では、すべての更新はリリースから 5 日後にインストールが承認されます。パッケージ example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 はインストールされません。

```
{
"ApprovalRules":[{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
        "All"
        ],
    "Classification": [
        "All"
        ]
    }],
"Description": "Patch Baseline",
"Name": "PatchBaseline-Unit-test",
"OperatingSystem": "CentOS",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupCent",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateCentosPatchBaselineRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCentosPatchBaselineRfc.json
```

4. CreateCentosPatchBaselineRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2nyeguspp2g1l",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Centos-RFC"
}
```

5. CreateCentosPatchBaselineRfc ファイルと CreateCentosPatchBaselineParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCentosPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateCentosPatchBaselineParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. SSM パッチベースラインを表示するには、実行出力を確認します。Stack_id を使用して、Systems Manager コンソールでパッチベースラインを表示します。

ヒント

> **Note**
>
> SSM パッチベースラインを作成するには、さまざまなオペレーティングシステムに対して 5 つの変更タイプがあります。

> **Note**
>
> CentOS のデフォルトリポジトリは更新通知メタデータを提供しないため、すべての更新は非セキュリティに分類され、分類や重要度の情報はありません。そのため、CentOS パッチベースラインには Classification:All と Severity:All を指定する必要があります。CentOS ベースラインでセキュリティ以外の更新を許可しない場合、デフォルトのリポジトリからどのタイプの更新もインストールされません。詳細については、「セキュリティパッチの選択方法」を参照してください。

> **Important**
>
> ApprovalRules または ApprovedPatches の少なくとも 1 つが必要です。

パッチベースラインを作成する場合は、少なくとも 1 つの承認ルールまたは承認済みパッチを定義する必要があります。承認ルールでは、インストールする分類 (SecurityUpdates など) と重要度 (Critical など) パッチを指定できます。承認ルールでは、パッチがリリースされてからインストールできる日数を定義できます。承認されたパッチリストで指定されたパッチは、承認ルールに一致するかどうかに関係なくインストールされます。最後に、拒否されたパッチリストの項目は、承認ルールや承認済みパッチと一致していても、それらのパッチのインストールから除外されます。詳細については、「事前定義されたパッチベースラインとカスタムパッチベースラインについて」を参照してください。

SSM パッチウィンドウを作成するには、「SSM パッチウィンドウの作成」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2nyeguspp2g1l のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

SSM パッチベースライン | 作成 (Red Hat)

AWS Systems Manager (SSM) パッチベースラインを作成して、RHEL OS のインスタンスでインストールが承認されたパッチを定義します。パッチベースラインの既存のインスタンス「パッチグループ」タグ値を指定します。パッチベースラインは、SSM コンソールで管理できる SSM リソースです。

完全分類： デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチベースライン | 作成 (Red Hat)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3ebotglihgse
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

RHEL 用に を作成する

コンソールを使用した SSM RHEL パッチベースラインの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

AWS コンソールでは、Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines で作成したパッチベースラインを表示できます。

CLI を使用した SSM RHEL パッチベースラインの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC --change-type-id
 ct-3ebotglihggse --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "Red Hat Enterprise Linux", "Name": "TestBaselineRHEL",
 "PatchGroupTagValues": ["MyRHELPatchGroup"]}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、CreateRhelPatchBaselineParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRhelPatchBaselineParams.json
   ```

2. CreateRhelPatchBaselineParams ファイルを変更して保存します。以下の例を参照してください。これらのパラメータは、特定のニーズに合わせて変更してください。

   この例では、重要なセキュリティ更新プログラムはすべて、リリースから 5 日後にインストールが承認されます。Red Hat Security Advisory RHSA-2018:0151 に含まれるパッチは、重要度が重大でない場合でも、すぐに承認されます。最後に、承認ルールに一致する場合でも、example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 はインストールされません。

   ```
   {
   ```

```
"ApprovalRules":[{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
        "Critical"
        ],
    "Classification": [
        "Security"
        ]
    }],
"ApprovedPatches":["RHSA-2018:0151"],
"Description": "Patch Baseline",
"Name": "PatchBaseline-Unit-test",
"OperatingSystem": "Red Hat Enterprise Linux",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupRhel",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CreateRhelPatchBaselineRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRhelPatchBaselineRfc.json
```

4. CreateRhelPatchBaselineRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3ebotglihggse",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC"
}
```

5. CreateRhelPatchBaselineRfc ファイルと CreateRhelPatchBaselineParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRhelPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateRhelPatchBaselineParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. SSM パッチベースラインを表示するには、実行出力を確認します。Stack_id を使用して、Systems Manager コンソールでパッチベースラインを表示します。

ヒント

> **Note**
>
> SSM パッチベースラインを作成するには、さまざまなオペレーティングシステムに対して 5 つの変更タイプがあります。

> **Important**
>
> ApprovalRules または ApprovedPatches の少なくとも 1 つが必要です。

パッチベースラインを作成する場合は、少なくとも 1 つの承認ルールまたは承認済みパッチを定義する必要があります。承認ルールでは、インストールする分類 (SecurityUpdates など) と重要度 (Critical など) パッチを指定できます。承認ルールでは、パッチがリリースされてからインストールできる日数を定義できます。承認されたパッチリストで指定されたパッチは、承認ルールに一致するかどうかに関係なくインストールされます。最後に、拒否されたパッチリストの項目は、承認ルールや承認済みパッチと一致していても、それらのパッチのインストールから除外されます。詳細については、「事前定義されたパッチベースラインとカスタムパッチベースラインについて」を参照してください。

SSM パッチウィンドウを作成するには、「SSM パッチウィンドウの作成」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3ebotglihgse のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

SSM パッチベースライン | 作成 (Windows)

AWS Systems Manager (SSM) パッチベースラインを作成して、Windows OS のインスタンスでインストールが承認されるパッチを定義します。パッチベースラインの既存のインスタンス「パッチグループ」タグ値を指定します。パッチベースラインは、SSM コンソールで管理できる SSM リソースです。

完全分類： デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチベースライン | 作成 (Windows)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0kbey7hb00atp
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Windows 用 を作成する

コンソールを使用した SSM Windows パッチベースラインの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

AWS コンソールでは、Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines で作成したパッチベースラインを表示できます。

CLI を使用した SSM Windows パッチベースラインの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Win-RFC --change-type-id
 ct-0kbey7hb00atp --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["SecurityUpdates"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "Windows", "Name": "TestBaselineWindows", "PatchGroupTagValues":
 ["MyWindowsPatchGroup"]}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateWinPatchBaselineParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateWinPatchBaselineParams.json
```

2. CreateWinPatchBaselineParams ファイルを変更して保存します。以下の例を参照してください。これらのパラメータは、特定のニーズに合わせて変更してください。

   この例では、重要なセキュリティ更新プログラムはすべて、リリースから 5 日後にインストールが承認されます。KB2032276 は、重要度が重大でなくても、すぐに承認されます。最後に、KB2124261 は、承認ルールに一致する場合でもインストールされません。

```
{
"ApprovalRules":[{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
        "Critical"
        ],
    "Classification": [
        "SecurityUpdates"
        ]
    }],
"ApprovedPatches":["KB2032276"],
"Description": "Patch Baseline",
"Name": "PatchBaseline-Unit-test",
"OperatingSystem": "Windows",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["KB2124261"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupWin",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateWinPatchBaselineRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateWinPatchBaselineRfc.json
```

4. CreateWinPatchBaselineRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0kbey7hb00atp",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Win-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、CreateWinPatchBaselineRfc ファイルと CreateWinPatchBaselineParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateWinPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateWinPatchBaselineParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. SSM パッチベースラインを表示するには、実行出力を確認します。Stack_id を使用して、Systems Manager コンソールでパッチベースラインを表示します。

ヒント

> **Note**
>
> SSM パッチベースラインを作成するには、さまざまなオペレーティングシステムに対して 5 つの変更タイプがあります。

> **Important**
>
> ApprovalRules または ApprovedPatches の少なくとも 1 つが必要です。

パッチベースラインを作成する場合は、少なくとも 1 つの承認ルールまたは承認済みパッチを定義する必要があります。承認ルールでは、インストールする分類 (SecurityUpdates など) と重要度

(Critical など) パッチを指定できます。承認ルールでは、パッチがリリースされてからインストールできる日数を定義できます。承認されたパッチリストで指定されたパッチは、承認ルールに一致するかどうかに関係なくインストールされます。最後に、拒否されたパッチリストの項目は、承認ルールや承認済みパッチと一致していても、それらのパッチのインストールから除外されます。詳細については、「事前定義されたパッチベースラインとカスタムパッチベースラインについて」を参照してください。

SSM パッチウィンドウを作成するには、「SSM パッチウィンドウの作成」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0kbey7hb00atp のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

SSM パッチウィンドウ | 作成

指定された PatchGroup を持つインスタンスでパッチを適用する AWS Systems Manager (SSM) パッチウィンドウを作成します。 PatchGroup パッチウィンドウは、SSM コンソールで管理できる SSM リソースです。

完全分類： デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチウィンドウ | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0el2j07llrxs7
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

SSM パッチウィンドウの作成

コンソールを使用した SSM パッチウィンドウの作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した SSM パッチウィンドウの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title my-test-patchwindow --changetype-id ct-0el2j07llrxs7 --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Cutoff":2, "Description":"Test",
 "Duration":24, "MaxConcurrency":"10", "MaxErrors":"12", "NotificationEmails":
["test@supertest.com"], "PatchGroup":"test-patch-group", "Schedule":"cron(0 3 ? * 6L
 *)", "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare"}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreatePatchWindowParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0el2j07llrxs7"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreatePatchWindowParams.json
   ```

2. CreatePatchWindowParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
   "Cutoff": 23,
   "Description": "Required param given test",
   "Duration": 24,
   "EndDate": "2008-09-15T15:53:00Z",
   "MaxConcurrency": "10",
   "MaxErrors": "12",
   "Name": "Test1",
   "NotificationEmails": ["email@example.com"],
   "PatchGroup": "Prod",
   "Schedule": "cron(0 3 ? * 6L *)",
   "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare",
   "ScheduleOffset": "0",
   "StartDate": "2008-09-15T15:53:00Z"
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreatePatchWindowRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreatePatchWindowRfc.json
   ```

4. CreatePatchWindowRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0el2j07llrxs7",
"Title":                "Patch-Window-Create-RFC"
}
```

5. CreatePatchWindowRfc ファイルと CreatePatchWindowParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreatePatchWindowRfc.json --execution-
parameters file://CreatePatchWindowParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. SSM パッチベースラインを表示するには、実行出力を確認します。Stack_id を使用して、Systems Manager コンソールでパッチベースラインを表示します。

ヒント

- AWS SSM パッチウィンドウの詳細については、AWS Systems Manager Patch Manager を使用した Windows EC2 インスタンスへのパッチ適用」の「メンテナンスウィンドウ」を参照してください。
- SSM パッチベースラインを作成するには、「SSM パッチウィンドウ | 作成」を参照してください。

  カスタムメンテナンスウィンドウを更新するには、「SSM パッチウィンドウの更新」を参照してください。

  カスタムメンテナンスウィンドウを削除するには、「スタックの削除」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0el2j07llrxs7 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Cutoff": 23,
  "Description": "Required param given test",
  "Duration": 24,
  "EndDate": "2008-09-15T15:53:00Z",
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "12",
  "Name": "Test1",
  "NotificationEmails": ["email1@example.com"],
  "PatchGroup": "Prod",
  "Schedule": "cron(0 0 0 ? * 3#2 *)",
  "ScheduleOffset": 1,
  "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare",
  "StartDate": "2008-09-15T15:53:00Z"
}
```

スタンドアロンリソースのサブカテゴリ

スタンドアロンリソースサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- EC2 インスタンス | WIGS 用に を作成する (レビューが必要)

EC2 インスタンス | WIGS 用に を作成する (レビューが必要)

ワークロード取り込み (WIGS) 変更タイプ (ct-257p9zjk14ija) で使用する Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) インスタンスを作成します。詳細については、「AMS アプリケーション開発者ガイド」の「WIGS に関する AMS ドキュメント」を参照してください。

完全分類： デプロイ | スタンドアロンリソース | EC2 インスタンス | Create for WIGS (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-36emj2uapfbu8

現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

WIGS 用に を作成する (レビューが必要)

コンソールを使用した WIGS のインスタンスの作成

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した WIGS のインスタンスの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8" --change-type-version "2.0"
 --title "Create Pre-Ingestion Instance" --execution-parameters "{\"InstanceVpcId
\": \"vpc-1234567890abcdef0\",\"InstanceAmiId\": \"ami-1234567890abcdef0\",
\"InstanceEBSOptimized\": false,\"InstanceRootVolumeSize\": 60,\"InstanceNameTagValue
\": \"temp-wigs\",\"InstanceType\": \"t3.large\",\"InstanceSubnetId\":
 \"subnet-0bb1c79de3EXAMPLE\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では CreateEc2PreIngestParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateEc2PreIngestParams.json
   ```

2. CreateEc2PreIngestParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
       "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
       "InstanceEBSOptimized": false,
       "InstanceRootVolumeSize": 60,
       "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
       "InstanceType": "t3.large",
       "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateEc2PreIngestRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEc2PreIngestRfc.json
```

4. CreateEc2PreIngestRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeVersion": "2.0",
    "ChangeTypeId": "ct-36emj2uapfbu8",
    "Title": "Create Pre-Ingestion Instance"
}
```

5. CreateEc2PreIngestRfc ファイルと CreateEc2PreIngestParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEc2PreIngestRfc.json  --
execution-parameters file://CreateEc2PreIngestParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- AWS Marketplace AMI を使用するには、 AWS Marketplace アカウントから AMI にサブスクライブし、AMI の条件に同意する必要があります。購入者は自分でこれらのアクションを実行するため、AMS はこれらのアクションを実行できません。これらのアクションに追加の IAM アクセス許可が必要な場合は、Identity and Access Management (IAM) | Create EC2 Instance Profile change type in a separate RFC to request them を使用します。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-36emj2uapfbu8 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
```

```
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "InstanceType": "t3.large",
    "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
    "Priority": "Medium"
}
```

標準スタックのサブカテゴリ

標準スタックサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- 高可用性 1 層スタック | 作成
- 高可用性 1 層スタック | 作成 (ELB を使用)
- 高可用性 2 層スタック | 作成

高可用性 1 層スタック | 作成

を使用して、Application Load Balancer と Auto Scaling グループを作成します。

完全分類： デプロイ | 標準スタック | 高可用性 1 層スタック | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-09t6q7j9v5hrn
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

高可用性 1 層スタック: 作成

コンソールを使用した高可用性 1 層スタックの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した高可用性 1 層スタックの作成

仕組み：

1. Template Create メソッド (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) を使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateOnetierStackParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-09t6q7j9v5hrn"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateOnetierStackParams.json
```

2. スキーマを変更し、必要に応じて##を置き換えます。

```
{
    "Description":          "HA-One-Tier-Stack",
    "Name":                 "One-Tier-Stack",
    "TimeoutInMinutes":     "360",
    "VpcId":                "VPC_ID",
    "ApplicationLoadBalancer": {
        "SubnetIds": [
                  "SUBNET_ID",
                  "SUBNET_ID"
        ]
    },
    "AutoScalingGroup": {
        "AmiId": "AMI-ID"
        "SubnetIds": [
                 "SUBNET_ID",
                 "SUBNET_ID"
        ]
    }
}
```

3. CreateRfc JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。例では CreateOnetierStackRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateOnetierStackRfc.json
```

4. 必要に応じて RFC テンプレートを変更し、保存します。スケジュールされた RFC の開始時刻と終了時刻をリセットするか、ASAP RFC の場合は中断します。

```
{
"ChangeTypeVersion":    2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-09t6q7j9v5hrn",
"Title":                "HA-One-Tier-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. CreateOnetierStackRfc.json ファイルと CreateOnetierStackParams.json 実行パラメータファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOnetierStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierStackParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> これは、特に UserData を追加する場合、リソースの大規模なプロビジョニングです。ロードバランサーの Amazon リソース名 (ARN) は、RFC 実行出力で返されたLoad Balancerスタック ID で検索することで、EC2 コンソールのロードバランサーページから確認できます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-09t6q7j9v5hrn のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "ApplicationLoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-01234567890abcdef",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "Description": "This stack contains an ALB and an ASG.",
  "Name": "High availability one-tier stack"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "DatabaseStackId": "stack-0123456789abcdefg",
  "Description": "This stack contains an ALB and an ASG.",
  "Name": "High availability one-tier stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567",
  "ApplicationLoadBalancer": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "HealthCheckIntervalInSeconds": 10,
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": 80,
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTPS",
    "HealthCheckTimeoutSeconds": 5,
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": 2,
    "InstancePort": 80,
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "LoadBalancerCookieExpirationPeriodInSeconds": 3600,
    "LoadBalancerPort": 80,
    "LoadBalancerAccessCIDRRange": "1.2.3.4/0",
    "LoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "LoadBalancerSslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "Public": false,
    "SSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "ValidHTTPCode": "200"
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-01234567",
    "CooldownInSeconds": 300,
    "DesiredCapacity": 1,
    "EBSOptimized": false,
    "HealthCheckGracePeriodInSeconds": 1800,
    "HealthCheckType": "EC2",
```

```
    "IAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceDetailedMonitoring" : true,
    "InstanceRootVolumeIops" : 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSizeInGiB" : 20,
    "InstanceRootVolumeType" : "standard",
    "InstanceType": "m4.large",
    "MaxInstances": 1,
    "MinInstances": 1,
    "ScaleMetricName": "CPUUtilization",
    "ScaleDownPolicyCooldownInSeconds": 300,
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ScaleUpPolicyCooldownInSeconds": 300,
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": 1,
    "ScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "UserData": ["#!/bin/bash","echo hello"]
  }
}
```

高可用性 1 層スタック | 作成 (ELB を使用)

Auto Scaling グループと、指定した既存のセキュリティグループと統合された最大 2 つのリスナーを持つ Elastic Load Balancer (ELB) を使用してスタックを作成します。

完全分類： デプロイ | 標準スタック | 高可用性 1 層スタック | 作成 (ELB を使用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3w4lxdl3pqxob
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

高可用性 1 層スタック: の作成 (ELB を使用)

コンソールで ELB を使用して高可用性の 1 層スタックを作成する

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます)。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI で ELB を使用して高可用性の 1 層スタックを作成する

仕組み：

1. Template Create メソッド (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) を使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-3w4lxdl3pqxob" --change-type-version "1.0" --title 'Test - HA' --description
 "Test Stack"  --execution-parameters "{\"Description\":\"DESCRIPTION\",\"VpcId
\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"TestStack\",\"StackTemplateId\":\"stm-g7rc538l62r4c23nb
\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"AutoScaling\":{\"AmiId\":\"AMI_ID\",\"SubnetIds\":
[\"SUBNET_ID\"]},\"LoadBalancer\":{\"SecurityGroups\":\"SG_ID\",\"SubnetIds\":
[\"SUBNET_ID\"]},\"Listener1\":{\"Port\":\"443\",\"Protocol\":\"HTTPS\",\"InstancePort
\":\"443\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CreateOnetierElbStackParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3w4lxdl3pqxob"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateOnetierElbStackParams.json
   ```

2. 必要に応じて*##*を置き換えて、スキーマを変更します。

   ```
   {
     "Description" : "DESCRIPTION",
     "VpcId" : "VPC_ID",
     "Name" : "TestStack",
     "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
     "TimeoutInMinutes" : 60,
     "AutoScaling" : {
       "AmiId" : "AMI_ID",
       "SubnetIds": ["SUBNET_ID"]
     },
     "LoadBalancer" : {
       "SecurityGroups" : "SG_ID",
       "SubnetIds" : ["SUBNET_ID"]
     },
     "Listener1" : {
       "Port" : "443",
       "Protocol" : "HTTPS",
       "InstancePort" : "443"
     }
   }
   ```

3. CreateRfc JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。例では CreateOnetierElbStackRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateOnetierElbStackRfc.json
```

4. 必要に応じて RFC テンプレートを変更し、保存します。スケジュールされた RFC の開始時刻と終了時刻をリセットするか、または ASAP RFC を終了します。

```
{
"ChangeTypeVersion":    1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3w4lxdl3pqxob",
"Title":                "HA-One-Tier-ELB-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. CreateOnetierElbStackRfc.json ファイルと CreateOnetierElbStackParams.json 実行パラメータファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOnetierElbStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierElbStackParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> これは、特に UserData を追加する場合、リソースの大規模なプロビジョニングです。ロードバランサーの Amazon リソースネーム (ARN) は、RFC 実行出力で返されたLoad Balancer スタック ID で検索することで、EC2 コンソールのロードバランサーページから確認できます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください[変更タイプ ct-3w4lxdl3pqxob のスキーマ](#)。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "AutoScaling" : {
    "AmiId" : "ami-12345678901234567",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"]
  },
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : "sg-12345678901234567",
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678901234567"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "InstancePort" : "443"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "AutoScaling" : {
    "AmiId" : "ami-12345678",
    "InstanceType" : "m4.large",
    "RootVolumeIops" : "100",
    "RootVolumeName" : "/dev/xvda",
    "RootVolumeSize" : 100,
```

```
    "RootVolumeType" : "gp2",
    "EBSOptimized" : "false",
    "MaxInstances" : "1",
    "MinInstances" : "2",
    "IAMInstanceProfile" : "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"],
    "UserData": ["touch /tmp/test.out"],
    "MaxBatchSize" : 1,
    "MinInstancesInService" : 1,
    "HealthCheckType" : "EC2",
    "HealthCheckGracePeriod" : "600",
    "DetailedMonitoring" : "true",
    "Cooldown" : "300",
    "ScaleMetricName" : "CPUUtilization",
    "ScaleUpPolicyCooldown" : "60",
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods" : "2",
    "ScaleUpPolicyPeriod" : "60",
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment" : "2",
    "ScaleUpPolicyStatistic" : "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold" : "75",
    "ScaleDownPolicyCooldown" : "300",
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods" : "4",
    "ScaleDownPolicyPeriod" : "60",
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment" : "-1",
    "ScaleDownPolicyStatistic" : "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold" : "35"
  },
  "LoadBalancer" : {
    "Name" : "testLoadBalancer",
    "Public" : "false",
    "SecurityGroups" : "sg-12345678",
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678"],
    "AccessLogInterval" : "60",
    "ConnectionDrainingTimeout" : 60,
    "IdleTimeout" : 60,
    "CrossZone" : "true",
    "HealthCheckHealthyThreshold" : "2",
    "HealthCheckInterval" : "10",
    "HealthCheckTarget" : "TCP:80",
    "HealthCheckTimeout" : "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold" : "10",
    "LBCookieExpirationPeriod" : "2",
    "LBCookieStickinessPolicyName" : "LBCOOKIE",
    "AppCookieName": "APPCookie",
```

```
    "AppCookiePolicyName": "AppCookiePolicy"
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener2" : {
    "InstancePort" : "8080",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "8443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

高可用性 2 層スタック | 作成

Auto Scaling グループ、RDS DB インスタンス、ロードバランサー (ELB) で構成されるスタックを作成します。必要に応じて、ApplicationName に指定された値という名前の CodeDeploy アプリケーションとデプロイグループを作成することで、CodeDeploy によるアプリケーションのデプロイを許可します。 CodeDeploy すべてのリソースパラメータを設定できます。

完全分類： デプロイ | 標準スタック | 高可用性 2 層スタック | 作成

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-06mjngx5flwto
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

高可用性の 2 層スタックを作成する

コンソールを使用した高可用性 2 層スタックの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した高可用性 2 層スタックの作成

仕組み：

1. Template Create メソッド (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) を使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CreateCreate2tierStackParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06mjngx5flwto"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    Create2tierStackParams.json
   ```

2. スキーマを変更し、必要に応じて##を置き換えます。

   ```
   {
   ```

```
  "Description":        "HA two tier stack",
  "Name":               "Two-Tier-Stack",
  "TimeoutInMinutes":   360,
  "VpcId":              "VPC-ID",
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId":            "AMI-ID",
    "SubnetIds": [
                "Subnet-ID",
                "Subnet-ID"
    ]
  },
  "Database": {
    "DBName":           "DB_Name",
    "DBEngine":         "postgres",
    "EngineVersion":    "9.6.3",
    "LicenseModel":     "postgresql-license",
    "MasterUsername":   "masterusername",
    "SubnetIds": [
                "Subnet-ID",
                "Subnet-ID"
    ]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": [
                "Subnet-ID",
                "Subnet-ID"
    ]
  }
}
```

3. CreateRfc JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。例では CreateCreate2tierStackRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > Create2tierStackRfc.json
```

4. 必要に応じて RFC テンプレートを変更し、保存します。スケジュールされた RFC の開始時刻と終了時刻をリセットするか、ASAP RFC の場合は中断します。

```
{
"ChangeTypeVersion":    3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-06mjngx5flwto",
"Title":                "HA-2-Tier-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
```

```
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. Create2tierStackRfc.json ファイルと Create2tierStackParams.json 実行パラメータファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://Create2tierStackRfc.json --execution-
parameters file://Create2tierStackParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> これは、特に UserData を追加する場合、リソースの大規模なプロビジョニングです。ロードバランサーの Amazon リソース名 (ARN) は、RFC 実行出力で返されたLoad Balancerスタック ID で検索することで、EC2 コンソールのロードバランサーページから確認できます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-06mjngx5flwto のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Description": "My stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "Name": "MyStack",
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
```

```
  },
  "Database": {
    "DBName": "main",
    "DBEngine": "MySQL",
    "EngineVersion": "4.5.6",
    "LicenseModel": "general-public-license",
    "MasterUsername": "admin",
    "MasterUserPassword": "adminpass",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "My stack",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Name": "MyStack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ],
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-12341234",
    "Cooldown": 120,
    "DesiredCapacity": 1,
    "EBSOptimized": false,
    "HealthCheckGracePeriod": 600,
    "IAMInstanceProfile": "foo",
    "InstanceDetailedMonitoring": true,
    "InstanceRootVolumeIops": 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 30,
    "InstanceRootVolumeType": "gp2",
    "InstanceType": "m3.medium",
    "MaxInstances": 1,
    "MinInstances": 1,
    "ScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ScaleDownPolicyPeriod": 60,
```

```
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ScaleMetricName": "CPUUtilization",
    "ScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
    "ScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "UserData": ["#!/bin/bash","echo hello"]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "HealthCheckInterval": 10,
    "HealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "HealthCheckTimeout": 10,
    "Public": false,
    "AccessCIDRRange": "1.2.3.4/0"
  },
  "Database": {
    "AllocatedStorage": 100,
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "Backups": true,
    "DBEngine": "postgres",
    "DBName": "my_db",
    "EngineVersion": "9.5.2",
    "InstanceType": "db.m3.medium",
    "IOPS": 0,
    "LicenseModel": "postgresql-license",
    "MasterUsername": "myadminuser",
    "MasterUserPassword": "!#$%&')*+,-.0:;=>?AZ[\\^_`a{|~",
    "MultiAZ": false,
    "Port": 5432,
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "StorageEncrypted": false,
    "StorageType": "gp2",
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"]
  },
  "Application": {
    "ApplicationName": "MyApplication",
    "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
```

```
  },
  "EnforceIMDSv2": "optional"
}
```

管理カテゴリ

管理カテゴリの変更タイプサブカテゴリ

- アクセスサブカテゴリ
- アドバンストスタックコンポーネントサブカテゴリ
- AMS リソーススケジューラのサブカテゴリ
- アプリケーションサブカテゴリ
- AWS Backup サブカテゴリ
- AWS サービスサブカテゴリ
- カスタムスタックのサブカテゴリ
- Directory Service サブカテゴリ
- ホストセキュリティのサブカテゴリ
- マネージドアカウントサブカテゴリ
- マネージドファイアウォールのサブカテゴリ
- マネージドランディングゾーンのサブカテゴリ
- モニタリングと通知のサブカテゴリ
- その他のサブカテゴリ
- パッチ適用サブカテゴリ
- スタンドアロンリソースのサブカテゴリ
- 標準スタックのサブカテゴリ
- 信頼できる修復者のサブカテゴリ

アクセスサブカテゴリ

アクセスサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- スタック管理者アクセス | 許可

- スタック管理者アクセス | 更新
- スタック読み取り専用アクセス | 許可
- スタック読み取り専用アクセス | 更新

スタック管理者アクセス | 許可

1 つ以上のスタックの 1 人以上のユーザーの管理者アクセスをリクエストします。最大アクセス時間は 12 時間です。

完全分類： 管理 | アクセス | スタック管理者アクセス | 許可

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1dmlg9g1l91h6
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

管理者アクセスをリクエストする

コンソールを使用した管理者アクセスのリクエスト

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した管理者アクセスのリクエスト

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6" --change-type-
version "3.0" --title "Stack-Admin-Access-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN
\":\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,
\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では GrantAdminAccessParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GrantAdminAccessParams.json
   ```

   GrantAdminAccessParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
"DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
"StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
"TimeRequestedInHours": 12,
"Username":             ["USERNAME", "USERNAME"],
"VpcId":                "VPC_ID"
}
```

TimeRequestedInHours オプションはデフォルトで 1 時間であることに注意してください。最大 12 時間リクエストできます。

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では GrantAdminAccessRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GrantAdminAccessRfc.json
```

3. GrantAdminAccessRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-1dmlg9g1l91h6",
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"Title":                "Request-Admin-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. RFC を作成し、GrantAdminAccessRfc ファイルと GrantAdminAcessParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantAdminAccessRfc.json --execution-
parameters file://GrantAdminAccessParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

踏み台を介してインスタンスにログインするには、次の手順「インスタンスアクセスの例」に従います。

ヒント

> **Note**
>
> アクセスリクエストの更新は、有効期限が切れる前に送信できます。詳細については、「スタック管理者アクセス | 更新」を参照してください。
> ASG の一部であるインスタンスにログインするには、関連するすべてのインスタンスにアクセスできる ASG スタックへのアクセスをリクエストします。

ReadOnly アクセスのリクエストの例については、ReadOnly access: requesting」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1dmlg9g1l91h6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

スタック管理者アクセス | 更新

1 つ以上のスタックの 1 つ以上のユーザーの管理者アクセスを更新します。最大アクセス時間は 12 時間です。

完全分類： 管理 | アクセス | スタック管理者アクセス | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0ikpop8zqhkxg
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

管理アクセスを更新する

コンソールを使用した管理者アクセスの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した管理者アクセスの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意の`CreateRfc`パラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkxg" --change-type-version "3.0" --title "Stack-Admin-Update-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN\":\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateAdminAccessParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkxg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateAdminAccessParams.json
   ```

   UpdateAdminAccessParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Usernames":            ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

   TimeRequestedInHours オプションはデフォルトで 1 時間であることに注意してください。最大 12 時間リクエストできます。

2. RFC テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では UpdateAdminAccessRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAdminAccessRfc.json
```

3. UpdateAdminAccessRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-0ikpop8zqhkxg",
"ChangeTypeVersion":     "3.0",
"Title":                 "Update-Admin-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. RFC を作成し、UpdateAdminAccessRfc ファイルと UpdateAdminAcessParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAdminAccessRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAdminAccessParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

踏み台を介してインスタンスにログインするには、次の手順「インスタンスアクセスの例」に従います。

ヒント

> **Note**
>
> EC2 Auto Scaling グループ (ASG) の一部であるインスタンスにログインするには、関連するすべてのインスタンスにアクセスできる ASG スタックへのアクセスをリクエストします。

ReadOnly アクセスの更新のチュートリアルについては、ReadOnly アクセス: 更新」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0ikpop8zqhkxg のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

スタック読み取り専用アクセス | 許可

1 つ以上のスタックの 1 人以上のユーザーの読み取り専用アクセスをリクエストします。最大アクセス時間は 12 時間です。

完全分類： 管理 | アクセス | スタック読み取り専用アクセス | 許可

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-199h35t7uz6jl
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ReadOnly アクセスをリクエストする

コンソールを使用した ReadOnly アクセスのリクエスト

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した ReadOnly アクセスのリクエスト

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl" --change-type-
version "3.0" --title "Stack-RO-Access-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN\":
\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,
\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では GrantReadOnlyAccessParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GrantReadOnlyAccessParams.json
   ```

   GrantReadOnlyAccessParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Usernames":             ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

   TimeRequestedInHours オプションはデフォルトで 1 時間であることに注意してください。最大 12 時間リクエストできます。

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では GrantReadOnlyAccessRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GrantReadOnlyAccessRfc.json
   ```

3. GrantReadOnlyAccessRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-199h35t7uz6jl",
   "ChangeTypeVersion":    "3.0",
   "Title":                "Request-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
   ```

```
}
```

4. RFC を作成し、GrantReadOnlyAccessRfc ファイルと GrantReadOnlyAcessParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://GrantReadOnlyAccessParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

踏み台を介してインスタンスにログインするには、次の手順「インスタンスアクセスの例」に従います。

ヒント

> **Note**
>
> アクセスリクエストの更新は、有効期限が切れる前に送信できます。詳細については、「Stack Read-Only Access | Update」を参照してください。
> EC2 Auto Scaling グループ (ASG) の一部であるインスタンスにログインするには、関連するすべてのインスタンスにアクセスできる ASG スタックへのアクセスをリクエストします。

管理者アクセスをリクエストするチュートリアルについては、「管理者アクセス: リクエスト」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-199h35t7uz6jl のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
```

```
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

スタック読み取り専用アクセス | 更新

1 つ以上のスタックの 1 人以上のユーザーの読み取り専用アクセスを更新します。最大アクセス時間は 12 時間です。

完全分類： 管理 | アクセス | スタック読み取り専用アクセス | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3kh1wiizlne1i
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ReadOnly アクセスの更新

コンソールでの ReadOnly アクセスの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI での ReadOnly アクセスの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kh1wiizlne1i" --change-type-
version "3.0" --title "Stack-RO-Update-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN\":
\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,
\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateReadOnlyAccessParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3kh1wiizlne1i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateReadOnlyAccessParams.json
   ```

UpdateReadOnlyAccessParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
"StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
"TimeRequestedInHours": 12,
"Usernames":            ["USERNAME", "USERNAME"],
"VpcId":                "VPC_ID"
}
```

TimeRequestedInHours オプションはデフォルトで 1 時間であることに注意してください。最大 12 時間リクエストできます。

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateReadOnlyAccessRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateReadOnlyAccessRfc.json
```

3. UpdateReadOnlyAccessRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3kh1wiizlne1i",
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"Title":                "Update-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. RFC を作成し、UpdateReadOnlyAccessRfc ファイルと UpdateReadOnlyAcessParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateReadOnlyAccessParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

踏み台を介してインスタンスにログインするには、次の手順「インスタンスアクセスの例」に従います。

ヒント

管理者アクセスの更新例については、「管理者アクセス: 更新」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3kh1wiizlne1i のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

アドバンストスタックコンポーネントサブカテゴリ

アドバンストスタックコンポーネントサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- ACM | 証明書の削除
- AMI | 登録解除
- AMI | 暗号化
- AMI | 共有
- Application Load Balancer | リスナー証明書の追加
- Application Load Balancer | ALB リスナー証明書の削除
- Application Load Balancer | 更新

- Auto Scaling グループ | 更新
- 踏み台 | CIDR Ingress を追加する (レビューが必要)
- 踏み台 | インスタンスまたはセッション数の更新 (レビューが必要)
- 踏み台 | インスタンスサイズの更新 (レビューが必要)
- Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの開始
- Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの停止
- Directory Service | Accept Sharing
- DNS (プライベート) | 更新
- DNS (パブリック) | 更新
- EBS スナップショット | アーカイブ
- EBS スナップショット | 削除
- EBS スナップショット | 削除 (レビューが必要)
- EBS スナップショット | 共有
- EBS ボリューム | アタッチ
- EBS ボリューム | 削除
- EBS ボリューム | デタッチ
- EBS ボリューム | デフォルトで EBS を暗号化する
- EBS ボリューム | 変更
- EBS ボリューム | 更新
- EC2 インスタンススタック | プライベート IP アドレスを関連付ける (レビューが必要)
- EC2 インスタンススタック | ホスト名の変更 (Linux)
- EC2 インスタンススタック | ホスト名の変更 (Windows)
- EC2 インスタンススタック | タイムゾーンの変更
- EC2 インスタンススタック | 詳細モニタリングを有効にする (レビューが必要)
- EC2 インスタンススタック | インスタンスボリュームの暗号化
- EC2 インスタンススタック | Log4j 情報を収集する
- EC2 インスタンススタック | 再起動
- EC2 インスタンススタック | インスタンスプロファイルの置き換え
- EC2 インスタンススタック | サイズ変更

- EC2 インスタンススタック | ボリュームの復元
- EC2 インスタンススタック | 開始
- EC2 インスタンススタック | 停止
- EC2 インスタンススタック | 更新
- EC2 インスタンススタック | 更新 (追加ボリュームあり)
- EC2 インスタンススタック | DeleteOnTermination の更新 (レビューが必要)
- EC2 インスタンススタック | IMDS リージョンレベルのデフォルト設定を更新する (レビューが必要)
- EC2 インスタンススタック | IMDS バージョンの更新 (レビューが必要)
- EC2 インスタンススタック | インスタンス詳細モニタリングの更新
- EC2 インスタンススタック | 終了保護の更新
- Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの削除
- Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの削除 (読み取り/書き込みアクセス許可)
- Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの削除 (レビューが必要)
- Identity and Access Management (IAM) | アクセスキーの削除または無効化
- Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの削除
- Identity and Access Management (IAM) | サービス固有の認証情報のリセット
- Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの更新
- Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの更新 (読み取り/書き込みアクセス許可)
- Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの更新 (レビューが必要)
- Identity and Access Management (IAM) | MaxSessionDuration の更新
- Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの更新
- KMS エイリアス | 削除
- KMS キー | 削除 (レビューが必要)
- KMS キー | ローテーションを有効にする
- KMS キー | 共有 (レビューが必要)
- KMS キー | 更新 (レビューが必要)
- Load Balancer (ELB) スタック | リスナールールの削除

- Load Balancer (ELB) スタック | リスナー証明書の置き換え
- Load Balancer (ELB) スタック | 更新
- NAT ゲートウェイ | 削除 (レビューが必要)
- Network Load Balancer | リスナー証明書の追加
- Network Load Balancer | リスナー証明書の削除
- Network Load Balancer | 更新
- RDS データベーススタック | 再起動
- RDS データベーススタック | ポイントインタイムに復元
- RDS データベーススタック | DB 証明書のローテーション
- RDS データベーススタック | Aurora クラスターの開始
- RDS データベーススタック | DB インスタンスの開始
- RDS データベーススタック | Aurora クラスターを停止する
- RDS データベーススタック | DB インスタンスの停止
- RDS データベーススタック | 更新
- RDS データベーススタック | 更新 (Aurora 用)
- RDS データベーススタック | 削除保護の更新
- RDS データベーススタック | 拡張モニタリングの更新
- RDS データベーススタック | インスタンスタイプの更新
- RDS データベーススタック | メンテナンスウィンドウの更新 (レビューが必要)
- RDS データベーススタック | マスターユーザーパスワードの更新
- RDS データベーススタック | MultiAZ 設定の更新
- RDS データベーススタック | Performance Insights の更新 (レビューが必要)
- RDS データベーススタック | ストレージの更新
- RDS スナップショット | 削除
- RDS スナップショット | 共有
- Redshift | クラスターを一時停止する
- Redshift | クラスターの再開
- Route 53 リゾルバー | VPC をリゾルバールールに関連付ける
- Route 53 リゾルバー | VPC からリゾルバールールの関連付けを解除する

- S3 ストレージ | イベント通知の追加
- S3 ストレージ | レプリケーションルールの追加
- S3 ストレージ | ポリシーの削除 (レビューが必要)
- S3 ストレージ | ライフサイクル設定の管理
- S3 ストレージ | レプリケーションレプリカの受信
- S3 ストレージ | 更新
- S3 ストレージ | 暗号化の更新
- S3 ストレージ | 更新ポリシー (レビューが必要)
- S3 ストレージ | パブリックアクセスの更新
- S3 ストレージ | バージョニングの更新
- セキュリティグループ | 関連付け
- セキュリティグループ | 送信ルールの承認
- セキュリティグループ | 受信ルールの承認
- セキュリティグループ | 削除
- セキュリティグループ | 削除 (レビューが必要)
- セキュリティグループ | 関連付けの解除
- セキュリティグループ | 送信ルールの取り消し
- セキュリティグループ | 受信ルールの取り消し
- セキュリティグループ | 更新 (レビューが必要)
- スタック | 削除
- スタックパッチ設定 | 更新
- タグ | 一括更新
- タグ | 一括更新 (レビューが必要)
- タグ | 削除
- タグ | 削除 (レビューが必要)
- タグ | 更新
- タグ | 更新 (レビューが必要)
- ターゲットグループ | インスタンスをアタッチする
- ターゲットグループ | 削除 (レビューが必要)
- ターゲットグループ | インスタンスをデタッチする

- ターゲットグループ | 更新 (ALB の場合)
- ターゲットグループ | 更新 (NLB の場合)
- VPC | サブネットパブリック IPv4 自動割り当ての管理
- VPC エンドポイント | 更新ポリシー (レビューが必要)

ACM | 証明書の削除

現在使用されておらず、AMS によって管理されていない AWS Certificate Manager (ACM) 証明書を削除します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ACM | 証明書の削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1q8q56cmwqj9m
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ACM 証明書を削除する

コンソールで ACM を削除する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した ACM 証明書の削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1q8q56cmwqj9m" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete an ACM Certificate" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeleteACMCertificate\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters
\": {\"CertificateARN\": [\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-
d082-4fa9-bbf2-09d8600d84ad\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. 実行パラメータを DeleteCertificateParameters.json.

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateARN": [
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad"
        ]
    }
```

```
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DeleteCertificateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteCertificateRfc.json
```

3. DeleteCertificateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1q8q56cmwqj9m",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Delete an ACM Certificate"
}
```

4. CreateAcmRfc ファイルと CreateAcmParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteCertificateRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteCertificateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

ACM 証明書の詳細については、AWS Certificate Manager とは」および「ACM Certificate Characteristics」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1q8q56cmwqj9m のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateARN": ["arn:aws:acm:us-
east-1:111111111111:certificate/1111aaaa-11aa-11aa-11aa-111111aaaaaa"]
  }
}
```

AMI | 登録解除

1 つ以上の Amazon マシンイメージ (AMI) の登録を解除し、必要に応じて関連するすべてのスナップショットを削除します。登録を解除すると、AMI または AMIs を新しいインスタンスの起動に使用することはできません。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 登録解除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-26vhhlj9jmlpf
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

複数の AMIs

コンソールでの AMIs の登録解除

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMIs の登録解除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \

 --change-type-id "ct-26vhhlj9jmlpf" \
 --change-type-version "2.0" --title "Deregister multiple AMIs" \
   --execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
BulkDeleteOrDeregisterAMI\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ImageIds\":
[\"ami-0acd76831a2016e19\",\"ami-08a711de1cfa05910\"],\"DeleteSnapshots\":[false]}}"
```

> **Note**
>
> 登録解除の代わりに を削除するには、 の値を DeleteSnapshots に変更します[true]。

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeregisterAmiParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-26vhhlj9jmlpf" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeregisterAmiParams.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters":
      {
        "ImageIds":
          [
            "ami-0acd76831a2016e19",
            "ami-08a711de1cfa05910"
          ],
        "DeleteSnapshots":[false]
      }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。この例では DeregisterAmiRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeregisterAmiRfc.json
```

4. DeregisterAmiRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-26vhhlj9jmlpf",
  "Title": "Deregister multiple AMIs"
}
```

5. DeregisterAmiRfc ファイルと DeregisterAmiParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeregisterAmiRfc.json  --execution-
parameters file://DeregisterAmiParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AMIs」を参照してください。 https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/deregister-ami.html

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-26vhhlj9jmlpf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
```

```
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ],
    "DeleteSnapshots": [
      false
    ]
  }
}
```

AMI | 暗号化

を使用して、保管中のデータを保護する暗号化された EBS スナップショットを持つカスタム AMI を作成します。暗号化された AMI が起動されると、対応する EBS ボリュームが暗号化されます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 暗号化

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3u9yd8jznb2zd
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AMIs暗号化

コンソールを使用した AMI の暗号化

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMI の暗号化

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc  --change-type-id
 "ct-3u9yd8jznb2zd" --change-type-version "2.0" --title "Test-AMI-Encrypt-QC" --
execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\", \"AmiId\":\"AMI_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを出力します。この例では EncryptAmiParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u9yd8jznb2zd" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptAmiParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"VpcId":            "VPC_ID",
"AmiId":            "AMI_ID"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。この例ではEncryptAmiRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptAmiRfc.json
```

4. EncryptAmiRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3u9yd8jznb2zd",
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"Title":                "AMI-Encrypt-RFC",
"RequestedStartTime":   "2016-12-05T14:20:00Z",
"RequestedEndTime":     "2016-12-05T16:20:00Z"
}
```

5. RFC を作成し、EncryptAmiRfc ファイルと EncryptAmiParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptAmiRfc.json  --execution-
parameters file://EncryptAmiParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは、既に暗号化されている AMI の暗号化をサポートしていません。

AWS AMI 暗号化の詳細については、AMIs」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3u9yd8jznb2zd のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
  "VpcId" : "vpc-01234567890abcdef"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "AmiId" : "ami-12345678",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "KmsKeyId": "a3ccc020-abcd-1234-8d69-2f060c3c1234"
}
```

AMI | 共有

AMI を複数の AMS アカウントまたは組織単位 (OUs。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 共有

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1eiczxw8ihc18
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AMIs の共有

コンソールとの AMI の共有

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI との AMI の共有

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --change-type-version "2.0"
 --title "Share AMI" --execution-parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
ShareAMI\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": { \"ImageId\": \"amiid\" ,
 \"OrganizationalUnitARNs\": \"ouarn\" } }"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では ShareAmiParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareAmiParams.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。必要なパラメータのみとすべてのパラメータの JSON が表示されます。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   必須パラメータのみ：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ImageId": "amiid"
  }
}
```

   すべてのパラメータ：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountIds": "awsaccountid",
    "ImageId": "amiid",
    "OrganizationalUnitARNs": "ouarn",
    "ShareSnapshots": "false"
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。この例では、ShareAmiRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareAmiRfc.json
```

4. ShareAmiRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-1eiczxw8ihc18",
"Title": "Share"
}
```

5. ShareAmiRfc ファイルと ShareAmiParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareAmiRfc.json  --execution-
parameters file://ShareAmiParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- AMS AMI を非 AMS アカウントと共有することはできません。この変更タイプは、送信元 AWS リージョンから送信先アカウントの同じリージョンに AMI をコピーします。指定された TargetAwsAccountId の送信先 AWS リージョンで AMS にオンボーディングする必要があります。オンボーディングされていない場合、共有 AMI はターゲットアカウントで使用できません。
- さらに、AD 管理者と AMS オペレーションエンジニアの関与なしに、暗号化された AMIs をアカウント間で共有することはできません。これを行うには、管理 | その他 | その他 | 作成 (ct-1e1xtak34nx76) を AMI ID、アカウント情報、および詳細な AMS でファイルします。
- この変更タイプはバージョン 2.0 になりました。

> **Important**
>
> AMS アカウントのインスタンスから作成したカスタム AMI を共有する場合は、AMI が新しいアカウントで使用可能であることを確認します。特に、AMI の作成に使用されるインスタンスは、そのドメインから分離されている必要があります。詳細については、「AMI を作成する」を参照してください。

AMIs「特定の AWS アカウントと AMI を共有する」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1eiczxw8ihc18 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ImageId": "ami-12345678"
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ImageId": "ami-12345678",
        "AccountIds": "123456789012",
        "OrganizationalUnitARNs": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
rkw1234jc5",
        "ShareSnapshots": true
    }
}
```

Application Load Balancer | リスナー証明書の追加

指定された Application Load Balancer (ALB) リスナーに証明書を追加します。自動化に RemediateStackDrift パラメータを使用して、ドリフトが発生した場合に修正を試みます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | リスナー証明書の追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3g6fq83nxg1a7
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ALB リスナー証明書を追加する

コンソールを使用して ALB にリスナー証明書を追加する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して ALB にリスナー証明書を追加する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7" --change-type-version
 "1.0" --title "Add listener certificate ALB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddAlbListenerCertParams.json
   ```

2. AddAlbListenerCertParams ファイルを変更して保存します。例:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ListenerArn": [
               "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
   testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
           ],
           "CertificateArn": [
               "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
   ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
           ],
           "IsDefault": [
               "False"
           ],
           "RemediateStackDrift": [
   ```

```
            "True"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddAlbListenerCertRfc.json
```

4. AddAlbListenerCertRfc.json ファイルを変更して保存します。例:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3g6fq83nxg1a7",
"Title":                "ALB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、AddAlbListenerCertRfc ファイルと AddAlbListenerCertParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddAlbListenerCertParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS Application Load Balancer の詳細については、Application Load Balancer とは」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3g6fq83nxg1a7 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "IsDefault": [
            "True"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
    }
}
```

Application Load Balancer | ALB リスナー証明書の削除

ELB リスナーにアタッチされている 1 つ以上の証明書を削除します。ELB の作成に使用された CloudFormation スタックにドリフトが導入された場合、オートメーションはスタックドリフトの修復を試みることができます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | リスナー証明書の削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0tpbr6lfa3zng
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ALB リスナー証明書を削除する

コンソールを使用して ALB から証明書を削除する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して ALB から証明書を削除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng" --change-type-version "1.0"
 --title "Remove listener certificate ALB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveAlbListenerCertParams.json
   ```

2. RemoveAlbListenerCertParams ファイルを変更して保存します。例:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ListenerArn": [
               "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
   testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
           ],
           "CertificateArn": [
   ```

```
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
        ],
        "IsDefault": [
            "False"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveAlbListenerCertRfc.json
```

4. RemoveAlbListenerCertRfc.json ファイルを変更して保存します。例:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0tpbr6lfa3zng",
"Title":                "ALB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、RemoveAlbListenerCertRfc ファイルと RemoveAlbListenerCertParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveAlbListenerCertParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS Application Load Balancer の詳細については、Application Load Balancer とは」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0tpbr6lfa3zng のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArns": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArns": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789013"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
    }
}
```

Application Load Balancer | 更新

バージョン 3.0 CT で作成された既存の AWS Application Load Balancer (ALB) のプロパティを更新します。ct-111r1yayblnw4。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1a1zzgi2nb83d
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Application Load Balancer (ALB) を更新する

コンソールを使用した ALB の更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した ALB の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title Test-Update-ALB --change-type-id ct-1a1zzgi2nb83d
 --change-type-version 3.0 --execution-parameters '{"Description":"Updating Test
 ALB","VpcId":"VPC_ID","StackTemplateId":"stm-sd7uv500000000000","Name":"Test-
Application-LoadBalancer","TimeoutInMinutes":360,"Parameters":
{"TargetGroupHealthCheckPath": "/myAppHealth"}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111r1yayblnw4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAlbParams.json
   ```

2. UpdateAlbParams ファイルを変更して保存します。例:

   ```
   {
   "Description":      "ALB-Update",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "Name":             "My-ALB",
   "StackTemplateId":  "stm-sd7uv500000000000",
   "TimeoutInMinutes" : 360,
   "Parameters": {
       "LoadBalancerSecurityGroups": [
   ```

```
      "sg-1234567890abcdef0"
    ],
    "LoadBalancerSubnetIds": [
      "subnet-1234567890abcdef0",
      "subnet-1234567890abcdef1"
    ],
    "LoadBalancerDeletionProtection": "false",
    "LoadBalancerIdleTimeout": "60",
    "Listener1Port": "443",
    "Listener1Protocol": "HTTPS",
    "Listener1SSLCertificateArn": "arn:aws:acm:ap-
southeast-2:012345678912:certificate/e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
    "Listener1SSLPolicy": "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
    "Listener2Port": "8080",
    "Listener2Protocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckInterval": "10",
    "TargetGroupHealthCheckPath": "/thing/index.html",
    "TargetGroupHealthCheckPort": "8080",
    "TargetGroupHealthCheckProtocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckTimeout": "10",
    "TargetGroupHealthyThreshold": "2",
    "TargetGroupUnhealthyThreshold": "10",
    "TargetGroupValidHTTPCode": "200",
    "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": "300",
    "TargetGroupSlowStartDuration": "30",
    "TargetGroupCookieExpirationPeriod": "20"
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAlbRfc.json
```

4. UpdateAlbRfc.json ファイルを変更して保存します。例:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-111r1yayblnw4",
"Title":                "ALB-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateAlbRfc ファイルと UpdateAlbParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAlbParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプはバージョン 3.0 で、ALB 変更タイプの作成 (ct-111r1yayblnw4) のバージョン 3.0 で使用できます。

AWS Application Load Balancer の詳細については、Application Load Balancer とは」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1a1zzgi2nb83d のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerSecurityGroups": ["sg-12345678"],
    "LoadBalancerSubnetIds": ["subnet-12345678", "subnet-12345688"],
    "LoadBalancerDeletionProtection": "false",
```

```
    "LoadBalancerIdleTimeout": "60",
    "Listener1Port": "443",
    "Listener1Protocol": "HTTPS",
    "Listener1SSLCertificateArn": "arn:aws:acm:ap-southeast-2:012345678912:certificate/
e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
    "Listener1SSLPolicy": "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
    "Listener2Port": "8080",
    "Listener2Protocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckInterval": "10",
    "TargetGroupHealthCheckPath": "/thing/index.html",
    "TargetGroupHealthCheckPort": "8080",
    "TargetGroupHealthCheckProtocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckTimeout": "10",
    "TargetGroupHealthyThreshold": "2",
    "TargetGroupUnhealthyThreshold": "10",
    "TargetGroupValidHTTPCode": "200",
    "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": "300",
    "TargetGroupSlowStartDuration": "30",
    "TargetGroupCookieExpirationPeriod": "20"
  }
}
```

Auto Scaling グループ | 更新

CT ct-2tylseo8rxfsc、バージョン 2.0 で作成された Auto Scaling グループおよび関連する起動設定を更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Auto Scaling グループ | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3fi2cx8b83iua
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Auto Scaling グループを更新する

コンソールを使用した Auto Scaling グループの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Auto Scaling グループの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-3fi2cx8b83iua" --change-type-version "2.0" --title "Test-Update ASG" --description
 "Test Update"  --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackId\":\"STACK_ID\",
\"Parameters\":{\"ASGAmiId\":\"AMI_ID\",\"ASGInstanceType\":\"m3.medium\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateAsgParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3fi2cx8b83iua" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAsgParams.json
```

> **Note**
>
> スクリプトは改行区切りです (リテラル: "\n" で区切ります) 。また、UserData として入力されたスクリプトは "root" ユーザーとして実行され、"sudo" コマンドを使用する必要はありません。
> RFC は、すべての UserData スクリプトコマンドが実行されるまで最大 6 時間待ってから、成功または失敗の最終ステータスを返します。

2. ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "AMI_ID",
    "ASGInstanceType": "m3.medium"
  }
}
```

3. UpdateRfc の JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。例では UpdateAsgRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAsgRfc.json
```

4. 次のように JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3fi2cx8b83iua",
"Title":                "ASG-Update-Stack-RFC"
```

```
}
```

5. RFC を作成し、UpdateAsgRfc ファイルと実行パラメータファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAsgRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAsgParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> これはバージョン 2.0 の変更タイプであり、対応するバージョン 2.0 の作成変更タイプ ct-2tylseo8rxfsc で作成された Auto Scaling グループ A (SG) を更新するために使用できます。

詳細については、「Amazon Auto Scaling」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3fi2cx8b83iua のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "ami-a0b1c2d3",
    "ASGCooldown": 300,
    "ASGDesiredCapacity": 1,
```

```
    "ASGEBSOptimized": "false",
    "ASGIAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "ASGInstanceDetailedMonitoring": "false",
    "ASGInstanceRootVolumeIops": 0,
    "ASGInstanceRootVolumeSize": 8,
    "ASGInstanceRootVolumeType": "standard",
    "ASGInstanceType": "m3.medium",
    "ASGLoadBalancerNames": ["elb1"],
    "ASGMaxInstances": 1,
    "ASGMinInstances": 1,
    "ASGHealthCheckGracePeriod": 600,
    "ASGHealthCheckType":"EC2",
    "ASGScaleDownMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ASGScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ASGScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ASGScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ASGScaleUpMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ASGScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
    "ASGScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ASGScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "ASGSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "ASGUserData": "#!/bin/bash\npwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\""
  }
}
```

踏み台 | CIDR Ingress を追加する (レビューが必要)

RDP または SSH 踏み台進入クラスレスドメイン間ルーティング (CIDR) 許可リストを追加します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | 踏み台 | CIDR 進入の追加 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-36zubwzxp44a4
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

CIDR 進入の追加 (レビューが必要) ct-36zubwzxp44a4

コンソールでの踏み台 CIDR 進入の追加

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI での踏み台 CIDR 進入の追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4" --change-type-version "1.0"
 --title "Add CIDR ingress" --execution-parameters "{\"BastionType\": \"RDP Bastion\",
 \"[\"10.0.0.1/24\",\"10.20.0.4/25\",\"10.0.0.6/25\"]\": \"10\", \"ASGMinCount\":
 \"10\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では AddBastionCidrIngressParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddBastionCidrIngressParams.json
   ```

2. AddBastionCidrIngressParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
      "BastionType": "RDP Bastion",
      "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
      "Priority": "Medium"
    }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では AddBastionCidrIngressRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddBastionCidrIngressRfc.json
   ```

4. AddBastionCidrIngressRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-36zubwzxp44a4",
     "Title": "Add Bastion CIDR Ingress"
   }
   ```

5. RFC を作成し、AddBastionCidrIngressRfc ファイルと AddBastionCidrIngressParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddBastionCidrIngressRfc.json --
execution-parameters file://AddBastionCidrIngressParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 詳細については、「Linux インスタンスのインバウンドトラフィックを許可する」を参照してください。
- これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-36zubwzxp44a4 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22"]
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
  "Priority": "Medium"
}
```

踏み台 | インスタンスまたはセッション数の更新 (レビューが必要)

RDP および SSH 踏み台インスタンスの数を更新します。必要に応じて、RDP 踏み台のセッション数を更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | 踏み台 | インスタンスまたはセッション数の更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1962s5oczal9z
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

踏み台インスタンスまたはセッション数の更新 (レビューが必要) ct-1962s5oczal9z

コンソールでの踏み台インスタンスまたはセッション数の更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI での踏み台インスタンスまたはセッション数の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

SSH 踏み台の更新例

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version "1.0"
 --title "Update instance or session counts" --execution-parameters "{\"BastionType\":
 \"SSH Bastion\", \"ASGMaxCount\": \"10\", \"ASGMinCount\": \"10\", \"ASGDesiredCount
\": \"10\"}"
```

RDP 踏み台の更新例

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version
 "1.0" --title "Update instance or session counts" --execution-parameters
 "{\"BastionType\": \"RDP Bastion\", \"RDPBastionDesiredMaximumSessions\": \"50\",
 \"RDPBastionDesiredMinimumSessions\": \"20\"}"
```

ASG を使用した RDP 踏み台の更新例

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version "1.0"
 --title "Update instance or session counts" --execution-parameters "{\"BastionType\":
 \"RDP Bastion\", \"ASGMaxCount\": \"10\", \"ASGMinCount\": \"10\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateBastionInstSesCountsParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1962s5oczal9z"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBastionInstSesCountsParams.json
```

2. UpdateBastionInstSesCountsParams ファイルを変更して保存します。

```
 {
   "BastionType": "RDP Bastion",
   "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
   "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
   "ASGMaxCount": 4,
   "ASGMinCount": 0,
   "ASGDesiredCount": 2,
   "Priority": "Medium"
 }
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateBastionInstSesCountsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBastionInstSesCountsRfc.json
```

4. UpdateBastionInstSesCountsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1962s5oczal9z",
  "Title": "Update Bastion Instance or Session Count"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateBastionInstSesCountsRfc ファイルと UpdateBastionInstSesCountsParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSesCountsRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSesCountsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 踏み台の詳細については、「AWS AWS での Linux 踏み台ホスト」を参照してください。 https://aws.amazon.com/solutions/implementations/linux-bastion/
- これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1962s5oczal9z のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
  "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
  "ASGMaxCount": 4,
  "ASGMinCount": 0,
  "ASGDesiredCount": 2,
  "Priority": "Medium"
}
```

踏み台 | インスタンスサイズの更新 (レビューが必要)

AMS アカウントの RDP または SSH カスタマー踏み台用のインスタンスサイズを更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | 踏み台 | インスタンスサイズの更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2x14cv67uym46
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

踏み台インスタンスサイズの更新 (レビューが必要) ct-2x14cv67uym46

コンソールを使用した踏み台インスタンスサイズの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを

開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した踏み台インスタンスサイズの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2x14cv67uym46" --change-type-version "1.0" --
title "Update instance size" --execution-parameters "{\"InstanceType\": \"t3.medium\",
 \"BastionType\": \"RDP Bastion\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateBastionInstSizeParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2x14cv67uym46"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBastionInstSizeParams.json
   ```

2. UpdateBastionInstSizeParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
      "BastionType": "RDP Bastion",
      "InstanceType": "t3.medium",
      "Priority": "Medium"
    }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateBastionInstSizeRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBastionInstSizeRfc.json
```

4. UpdateBastionInstSizeRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2x14cv67uym46",
  "Title": "Update Bastion Instance Size"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateBastionInstSizeRfc ファイルと UpdateBastionInstSizeParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSizeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSizeParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- AWS 踏み台の詳細については、「AWS での Linux 踏み台ホスト」を参照してください。
- これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2x14cv67uym46 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
```

```
  "InstanceType": "t3.medium"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium",
  "Priority": "Medium"
}
```

Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの開始

新しい Database Migration Service (DMS) レプリケーションタスク、または停止または失敗した状態のタスクを開始します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの開始

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1yq7hhqse71yg
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AWS DMS レプリケーションタスクを開始する

コンソールで AWS DMS レプリケーションタスクを開始する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI で AWS DMS レプリケーションタスクを開始する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実

行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --change-type-version
 "1.0" --title "Start DMS Replication Task" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StartDmsTask\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ReplicationTaskArn\":[\"TASK_ARN\"],\"StartReplicationTaskType\":[\"start-
replication\"],\"CdcStartPosition\":[\"\"],\"CdcStopPosition\":[\"\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では StartDmsRtParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartDmsRtParams.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "ReplicationTaskArn": [
        "TASK_ARN"
      ],
      "StartReplicationTaskType": [
        "start-replication"
      ],
      "CdcStartPosition": [
        ""
      ],
      "CdcStopPosition": [
        ""
      ]
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では StartDmsRtRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartDmsRtRfc.json
```

4. StartDmsRtRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1yq7hhqse71yg",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Start DMS Replication Task"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと StartDmsRtRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://StartDmsRtParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AMS コンソールまたは AMS API/CLI を使用して、 AWS DMS レプリケーションタスクを開始できます。詳細については、「AWS DMS タスクの使用」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1yq7hhqse71yg のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"],
    "CdcStartPosition": ["2019-01-01T01:00:00"],
    "CdcStopPosition": ["server_time:2019-01-02T01:00:00"]
  }
```

```
}
```

Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの停止

Database Migration Service (DMS) レプリケーションタスクを停止します。指定されたタスクは実行中の状態である必要があります。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの停止

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1vd3y4ygbqmfk
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AWS DMS レプリケーションタスクを停止する

コンソールでの AWS DMS レプリケーションタスクの停止

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS DMS レプリケーションタスクの停止

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop DMS Replication Task" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StopDmsTask\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ReplicationTaskArn\":[\"TASK_ARN\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、StopDmsRtParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopDmsRtParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "ReplicationTaskArn": [
        "TASK_ARN"
      ]
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では StopDmsRtRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopDmsRtRfc.json
```

4. StopDmsRtRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vd3y4ygbqmfk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Stop DMS Replication Task"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと StopDmsRtRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://StopDmsRtParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AMS コンソールまたは AMS API/CLI を使用して、DMS レプリケーションタスクを停止できます。詳細については、「AWS DMS タスクの使用」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1vd3y4ygbqmfk のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"]
  }
}
```

Directory Service | Accept Sharing

ディレクトリ所有者アカウントから送信されたディレクトリ共有リクエストを受け入れます。これは、ディレクトリコンシューマーアカウントで実行されます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Directory Service | 共有の受け入れ

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-13xvbj5pqg253
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ディレクトリ共有リクエストを受け入れる

コンソールでディレクトリ共有リクエストを受け入れる

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI でディレクトリ共有リクエストを受け入れる

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \ --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253" \ --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Directory Service accept directory sharing" \ --execution-
parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory\",\"Region
\":\"eu-central-1\",\"Parameters\":{\"SharedDirectoryId\":[\"d-000000000\"],
\"OwnerAccountId\":[\"000000000000\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DirectorySharingParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DirectorySharingParams.json
```

   DirectorySharingParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "eu-central-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],
    "OwnerAccountId": ["000000000000"]
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DirectorySharingRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. DirectorySharingRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-13xvbj5pqg253",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. DirectorySharingRfc ファイルと DirectorySharingParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは、もともと管理 | 高度なスタックコンポーネント | ディレクトリサービス | 共有を受け入れると分類され、よりユーザーフレンドリな分類に移行されました。変更タイプ ID ct-13xvbj5pqg253 は変更されていません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-13xvbj5pqg253 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS (プライベート) | 更新

指定されたリソースレコードセットを使用して、既存の Route 53 DNS ホストゾーンを更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | DNS (プライベート) | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1d55pi44ff21u
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

プライベート DNS Route 53 を更新する

コンソールを使用したプライベート DNS Route 53 ホストゾーンの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したプライベート DNS Route 53 ホストゾーンの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1d55pi44ff21u" \
--change-type-version "2.0" --title "Update Private DNS Record" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":{\"StackId
\":\"stack-9iwwljjcfunnrahof\",\"RecordSet\":[\"{\\\"RecordSet\\\":[{\\\"Name\\\":\\
\"test15.domain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":
[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]},{\\\"Name\\\":\\\"test16.domain.com\\\",\\\"Type\\
\":\\\"CNAME\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":[\\\"amazon.com\\\"]}]}\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateDnsPrivateParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d55pi44ff21u"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDnsPrivateParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
       "HostedZoneId": "Z0188399KN0JJOZLTEXM",
       "RecordSet": [
   ```

```
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test20.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test15.domain.com\",
\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]}]}"
    ]
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateDnsPrivateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDnsPrivateRfc.json
```

4. UpdateDnsPrivateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1d55pi44ff21u ",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Private Hosted Zone"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateDnsPrivateRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPrivateRfc.json --execution-
parameters file://UpdateDnsPrivateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 指定された RecordSet に 500 を超えるリソースレコード (RRs) が含まれている場合、または CloudFormation テンプレートが最大本文の 51,200 バイトを超えた場合、この CT は失敗します。
- 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。
- 詳細については、「プライベートホストゾーンの使用」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1d55pi44ff21u のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackId": "",
    "HostedZoneId": "Z12345678901234567890",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```

DNS (パブリック) | 更新

指定されたリソースレコードセットを使用して、既存の Route 53 DNS ホストゾーンを更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | DNS (パブリック) | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1hzofpphabs3i
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

パブリック DNS Route 53 を更新する

コンソールを使用した Route 53 パブリックホストゾーンの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Route 53 パブリックホストゾーンの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1hzofpphabs3i" \
--change-type-version "2.0" --title "Update Public DNS Record" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":{\"StackId
\":\"stack-6zelfurs8yojlvn1i\",\"RecordSet\":[\"{\\\"RecordSet\\\":[{\\\"Name\\\":\\
\"test15.domain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":
[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]},{\\\"Name\\\":\\\"test16.domain.com\\\",\\\"Type\\
\":\\\"CNAME\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":[\\\"amazon.com\\\"]}]}\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateDnsPublicParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1hzofpphabs3i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDnsPublicParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
       "StackId": "stack-6zelfurs8yojlvn1i",
       "RecordSet": [
   ```

```
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test15.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test16.domain.com\",
\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]}]}"
    ]
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateDnsPublicRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDnsPublicRfc.json
```

4. UpdateDnsPublicRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1hzofpphabs3i",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Public Hosted Zone"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateDnsPublicRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPublicRfc.json --execution-
parameters file://UpdateDnsPublicParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 50 個のタグを追加できますが、追加設定ビューを有効にする必要があります。

詳細については、「パブリックホストゾーンの使用」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1hzofpphabs3i のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackId": "stack-k9hasbgx6eh4d5mab",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```

EBS スナップショット | アーカイブ

Elastic Block Store (EBS) スナップショットをアーカイブします。同時にアーカイブできる EBS スナップショットの最大数は、アカウントあたりの「進行中のスナップショットアーカイブ」の AWS

Service Quota によって異なります。「完了」状態、ストレージ階層が「標準」、または現在の所有者アカウントに属するスナップショットはアーカイブできます。AWS Backup サービスによって作成されたスナップショット、AMIs によって使用されたスナップショット、または他のアカウントと共有されたスナップショットはアーカイブできません。無効なスナップショットを指定した場合、またはアーカイブ中のクォータ制限に達すると、RFC は失敗します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | アーカイブ

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-059ewa92tc2i1
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EBS スナップショットのアーカイブ

コンソールを使用した EBS スナップショットのアーカイブ

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EBS スナップショットのアーカイブ

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1" --change-type-version
 "1.0" --title "Archive an EBS Snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"SnapshotId\": [\"snap-1234567890abcdef0\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では ArchiveEbsSnpshtParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ArchiveEbsSnpshtParams.json
   ```

2. ArchiveEbsSnpshtParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   >{
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SnapshotId": [
         "snap-1234567890abcdef0"
       ]
   ```

```
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では ArchiveEbsSnpshtRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ArchiveEbsSnpshtRfc.json
```

4. ArchiveEbsSnpshtRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0wspy4o646g9p",
"Title":                "Archive an EBS Snapshot"
}
```

5. RFC を作成し、ArchiveEbsSnpshtRfc ファイルと ArchiveEbsSnpshtParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArchiveEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://ArchiveEbsSnpshtParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EBS スナップショットの詳細については、「Amazon EBS スナップショット」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-059ewa92tc2i1 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

EBS スナップショット | 削除

Elastic Block Store (EBS) スナップショットを削除します。削除されたスナップショットは復元できないため、必要に応じてオペレーションをキャンセルするのに十分な時間を確保してこの RFC をスケジュールすることをお勧めします。少なくとも 1 つのパラメータを指定する必要があります。注: 複数のパラメータを使用する場合、指定されたすべてのパラメータに一致するスナップショットのみが削除されます。AWS Backup サービスによって作成されたスナップショット、または AMIs によって使用されたスナップショットは削除できません。SnapshotCreationDate または SnapshotTag パラメータを使用している場合、過去 30 日以内に作成されたスナップショットは削除できません。スナップショットの削除に失敗すると、実行は失敗します。オプションで、失敗したスナップショットレポートを S3 バケットで受信できます。1 回の実行で最大 1000 個のスナップショットを削除できます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-30bfiwxjku1nu
現在のバージョン	2.0

予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EBS スナップショットの削除

コンソールを使用した EBS スナップショットの削除

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EBS スナップショットの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

バージョン 1 の DocumentName は AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot であり、バージョン 2 では AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots であることに注意してください。これらの例は、バージョン 2 用です。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

のみSnapshotIds指定：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation\":
\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"SnapshotIds\":[\"snap-0123456789abcdef0\",
\"snap-0123456789abcdef1\"]}}"
```

指定された S3 ファイルに最大 1000 個のスナップショットがある場合：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters ""{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation\":
\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"SnapshotIdCsvUrl\":[\"PRE-SIGNED_S3_URL\"]}}"
```

2020-01-31 より古く、Delete:True のタグが付いたスナップショットを最大 1000 個削除します。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation\":
\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"StartDate\":[\"2020-01-31\"],\"Tag\":[{\"Key
\":\"Delete\",\"Value\":\"True\"}]}}"
```

ソースボリュームが存在しなくなった 2020-01-31 より前のスナップショットを最大 1000 個削除します。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation
\":\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"StartDate\":[\"2020-01-31\"],
\"SnapshotsWithoutVolumes\":[\"True\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteEbsSnpshtParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteEbsSnpshtParams.json
```

2. DeleteEbsSnpshtParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   のみSnapshotIds指定：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {
    "SnapshotIds": [
      "snap-0123456789abcdef0",
      "snap-0123456789abcdef1"
    ]
  }
}
```

   指定された S3 ファイルに最大 1000 個のスナップショットがある場合：

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
     "SnapshotIdCsvUrl": [
         "PRE-SIGNED_S3_URL"
     ]
 }
}}
```

   2020-01-31 より古く、Delete:True のタグが付いたスナップショットを最大 1000 個削除します。

```
{
```

```
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
      "StartDate": [
          "2020-01-31"
      ],
      "Tag": [
          {"Key":"Delete","Value":"True"}
      ]
 }
}
```

ソースボリュームが存在しなくなった 2020-01-31 より前のスナップショットを最大 1000 個削除します。

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
      "StartDate": [
          "2020-01-31"
      ],
      "SnapshotsWithoutVolumes": [
          "True"
      ]
 }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DeleteEbsSnpshtRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsSnpshtRfc.json
```

4. DeleteEbsSnpshtRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-30bfiwxjku1nu",
"Title":                "EBS-Snapshot-Delete-RFC"
```

```
}
```

5. RFC を作成し、DeleteEbsSnpshtRfc ファイルと DeleteEbsSnpshtParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteEbsSnpshtParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 複数のパラメータを使用する場合、使用されているすべてのパラメータに一致するスナップショットのみが削除されます。
> 60 日以内に作成されたスナップショットは削除できません。60 日未満のスナップショットを削除するには、 Management | Advanced stack components | EBS Snapshot | Delete (Review Required) (ct-1vrnixswq1uwf) を使用すると、AMS エンジニアがサポートします。
> さらに、この CT は、AMIs によって使用されたスナップショットや AWS Backup サービスによって作成されたスナップショットを削除することはできません。

> **Note**
>
> この変更タイプはバージョン 2.0 になりました。どのスナップショットを削除するかをより柔軟に判断できるように、新しいパラメータが追加されました。バージョン 1 の DocumentName は AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot です。バージョン 2 では AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots です。

Amazon EBS スナップショットの詳細については、「Amazon EBS スナップショット」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-30bfiwxjku1nu のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {}
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
  "SnapshotIds": [
   "snap-01234567891234501",
   "snap-01234567891234502",
   "snap-01234567891234503",
   "snap-01234567891234504",
   "snap-01234567891234505",
   "snap-01234567891234506",
   "snap-01234567891234507",
   "snap-01234567891234508",
   "snap-01234567891234509",
   "snap-01234567891234510"
  ],
  "SnapshotIdCsvUrl": [
   "https://s3.us-east-1.amazonaws.com/my-bucket-0123456789/snapshots.txt?
X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=ABCDEFGHIJKLMNOPRSTU
%2F20200821%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20200821T000453Z&X-
Amz-Expires=600&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Security-
Token=0123456789uX2VjEGgaCXVzLWVhc3QtMSJGMEQCICDq9VkeEyrvJsAbzTrb7QDMfFHY28C8BxgK0WQyKTzmAiA1fI
%2FNNGywqpsnm8GqkqyYfQlfzzPLhWgt9hMBHnEIkhY4sSGmYrRuwOwB%2B187y3imfCReNYrkhbR2SykMO
%2BRgFy2buoGXpWBYmWH2pT9IV2aTlKHj9hk7cdCfGfjpIfPYpdXPEoMY%2F1L8BdT94MgwpOqFvKBCpt
%2Fhy%2BG3EP6E1KWZK9Re%2BnIpTTzpKMXSM6HAlnl5JfOHWPm8DK6c4IwTPJtvlrJFSFYwYdFU3tO
%2FRQmXdVgS8H1LH3ug8tMN3y1SP0uHGub7pM4dcLqOGOTWN6%2F8cofyB33gw9pz8%2BQU6ngFQqBiQIowdj4y35%2Facx
%2FAv0yWidW3MiWr%2Bhc4sBSnol
%2FjfDoWx4g4LzAyJlaz51UGsCqlqWbxSODyslqu5jSnk0On0gRdHHCi8zSkwn4ornnFzsEuMDaigIFdvbkfF8q7eFMy8QN
%2FJxxFFh6yI9QF6H4bzIB1UzE0x%2FohCbQBZtda7Q%3D%3D&X-Amz-
Signature=01234567890fa9d3ebbf26fb5773017de2cc9bc10b50616f04d7932aad5e5473"
  ],
```

```
  "SnapshotCreationDate": [
   "2020-01-31"
  ],
  "SnapshotTag": [
   "{\"Key\":\"Delete\",\"Value\":\"True\"}"
  ],
  "SnapshotsWithoutVolumes": [
   "False"
  ],
  "S3Bucket": [
   "s3://my-bucket-0123456789"
  ]
 }
}
```

EBS スナップショット | 削除 (レビューが必要)

Elastic Block Store (EBS) スナップショットを削除します。スナップショットが削除されると、復元できなくなります。オペレーションをキャンセルする場合は、この RFC をスケジュールすることを検討してください。スナップショットが 30 日以上経過している場合は、プロセスを合理化するため、スナップショットの削除に自動 CT (ct-30bfiwxjku1nu) を使用することをお勧めします。ただし、SnapshotCreationDate または SnapshotTag パラメータを使用している場合、過去 30 日以内に作成されたスナップショット、またはスナップショットが任意の AMIsか、AWS Backup サービスによって作成された場合は、この手動 CT オプションを使用して正しいスナップショットが削除されていることを確認します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | 削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1vrnixswq1uwf
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません

実行モード	手動

追加情報

EBS スナップショットの削除 (レビューが必要)

削除するスナップショットに関する追加のヘルプや通信が必要な場合は、 を使用します。

コンソールを使用した EBS スナップショットの削除 (レビューが必要)

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EBS スナップショットの削除 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf" --change-type-version "1.0" --
title "Delete EBS Snapshot (Review Required)" --execution-parameters "{\"SnapshotIds\":
 [\"snap-0a1b2c3d4e5f67890\",\"snap-1a2b3c4d5e6f78901\"], \"AMI\": \"No\", \"Region\":
 \"us-east-1\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteEbsSnpshtRrParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteEbsSnpshtRrParams.json
   ```

2. DeleteEbsSnpshtRrParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "SnapshotIds": [
       "snap-0a1b2c3d4e5f67890",
       "snap-1a2b3c4d5e6f78901"
     ],
     "AMI": "No",
     "Region": "us-east-1",
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DeleteEbsSnpshtRrRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsSnpshtRrRfc.json
   ```

4. DeleteEbsSnpshtRrRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1vrnixswq1uwf",
   "Title":                "EBS-Snapshot-Delete-RR-RFC"
   }
   ```

5. DeleteEbsSnpshtRrRfc ファイルと DeleteEbsSnpshtRrParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRrRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteEbsSnpshtRrParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EBS スナップショットの詳細については、「Amazon EBS スナップショット」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1vrnixswq1uwf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

EBS スナップショット | 共有

Elastic Block Store (EBS) スナップショットを別の AMS アカウントと共有します。送信先アカウントが別の AMS リージョンでオンボーディングされている場合は、送信先アカウントの変更タイプ ID ct-3lkbpansfv69k を使用して、リージョン間で共有スナップショットをコピーします。マネージド KMS キーで暗号化されたスナップショットのみを共有できます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | 共有

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3gg0id58rn82h
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EBS スナップショットの共有

コンソールとの EBS スナップショットの共有

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI との EBS スナップショットの共有

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --change-type-version
 "2.0" --title "Share EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":
{\"AccountId\":[\"ACCOUNT_ID\"],\"SnapshotId\":[\"SNAP_ID\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では ShareEbsSnpshtParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareEbsSnpshtParams.json
   ```

2. ShareEbsSnpshtParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AccountId": [
         "ACCOUNT_ID"
       ],
       "SnapshotId": [
         "SNAPSHOT_ID"
       ]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では ShareEbsSnpshtRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareEbsSnpshtRfc.json
```

4. ShareEbsSnpshtRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3gg0id58rn82h",
"Title":                "EBS-Share-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、ShareEbsSnpshtRfc ファイルと ShareEbsSnpshtParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://ShareEbsSnpshtParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> EBS スナップショット共有およびコピー CTsの一般的な用途は次のとおりです。
>
> 1. アカウント A で、EBS スナップショット共有 CT を使用してスナップショットをアカウント B と共有します。
> 2. アカウント B で、EBS スナップショットのコピーCT を使用してスナップショットをアカウント B の AWS リージョンにコピーします。

> **Important**
>
> この変更タイプバージョン 2.0 では、スナップショット共有はマネージド KMS キーで暗号化されたスナップショットのみに制限されます。さら

に、TargetParameterName、Targets、MaxConcurrency、MaxErrors という複数のパラメータが削除され、1 つの新しいパラメータ SourceSnapshotId が導入されました。

Amazon EBS スナップショットの詳細については、「Amazon EBS スナップショット」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3gg0id58rn82h のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

EBS ボリューム | アタッチ

EC2 インスタンスに EBS ボリュームをアタッチします。この変更タイプは、ボリュームがアタッチされている CloudFormation スタックのドリフトを修復しようとするオプションを提供しますが、そのオプションである RemediateStackDrift は、CloudFormation 取り込み変更タイプ (ct-36cn2avfrrj9v) を使用して作成されたボリュームでは機能しません。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | アタッチ

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-34jldf2qihaic
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EBS ボリュームをアタッチする

コンソールでの EBS ボリュームのアタッチ

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI での EBS ボリュームのアタッチ

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --change-type-version
 "1.0" --title "Attach EBS Volume" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-AttachEBSVolume\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeId\":[\"vol-1234567890abcdef0\"],\"InstanceId\":[\"i-1234567890abcdef0\"],
\"RemediateStackDrift\":[\"False\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では AttachEbsVolParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AttachEbsVolParams.json
   ```

2. AttachEbsVolParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "VolumeId" : [
         "vol-1234567890abcdef0"
       ],
   ```

```
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では AttachEbsVolRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AttachEbsVolRfc.json
```

4. AttachEbsVolRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-34jldf2qihaic",
"Title":                "EBS-Volumes-Attach-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、AttachEbsVolRfc ファイルと AttachEbsVolParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AttachEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://AttachEbsVolParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EBS ボリュームの詳細については、「Amazon Elastic Block Store」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-34jldf2qihaic のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "DeviceName" : [
      "/dev/sdf"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

EBS ボリューム | 削除

Elastic Block Store (EBS) ボリュームを使用可能な状態で削除します。インスタンスにアタッチされていないボリュームは使用可能な状態であり、削除できます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3e3h8u0sp5z80
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EBS ボリュームを削除

コンソールを使用した EBS ボリュームの削除

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EBS ボリュームの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete Ebs Volumes" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeIds\":[\"vol-01234567891234501\",\"vol-01234567891234502\"],\"CreateBackup\":
\"true\", \"DeleteStackVolume\":\"true\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteEbsVolParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteEbsVolParams.json
   ```

2. DeleteEbsVolParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumes",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "VolumeIds": [
         "vol-01234567891234501",
         "vol-01234567891234502"
       ],
       "CreateBackup": [
         true
       ],
       "DeleteStackVolume": [
         true
       ]
   ```

```
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DeleteEbsVolRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsVolRfc.json
```

4. DeleteEbsVolRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3e3h8u0sp5z80",
"Title":                "EBS-Volumes-Delete-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、DeleteEbsVolRfc ファイルと DeleteEbsVolParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteEbsVolParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EBS ボリュームの詳細については、「Amazon Elastic Block Store」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3e3h8u0sp5z80 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
```

```
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510"
    ],
    "CreateBackup": true,
    "DeleteStackVolume": true
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510",
      "vol-01234567891234511",
      "vol-01234567891234512",
      "vol-01234567891234513",
      "vol-01234567891234514",
      "vol-01234567891234515",
      "vol-01234567891234516",
      "vol-01234567891234517",
      "vol-01234567891234518",
      "vol-01234567891234519",
      "vol-01234567891234520"
    ],
```

```
    "CreateBackup": true,
    "DeleteStackVolume": true
  }
}
```

EBS ボリューム | デタッチ

EC2 インスタンスから EBS ボリュームをデタッチします。Linux インスタンスの場合、この変更タイプを使用して、ファイルシステムタイプ ext3、ext4、および XFS を持つボリュームをデタッチします。Linux インスタンスでは、Logical Volume Manager (LVM) によって管理されるボリュームをデタッチすることはできません。ボリュームのデタッチ中に CloudFormation スタックでドリフト修復を試みるには、RemediateStackDrift を有効にします。RemediateStackDrift は、CloudFormation 取り込み変更タイプ (ct-36cn2avfrrj9v) を使用して最初に作成されたボリュームと互換性がないことに注意してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | デタッチ

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2d55p1d7z6w3d
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EBS ボリュームをデタッチする

コンソールを使用した EBS ボリュームのデタッチ

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EBS ボリュームのデタッチ

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --change-type-version
 "1.0" --title "Detach EBS Volume" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DetachEBSVolume\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeId\":[\"vol-1234567890abcdef0\"],\"RemediateStackDrift\":[\"False\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DetachEbsVolParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DetachEbsVolParams.json
   ```

2. DetachEbsVolParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DetachEbsVolRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DetachEbsVolRfc.json
```

4. DetachEbsVolRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2d55p1d7z6w3d",
"Title":                "EBS-Volumes-Detach-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、DetachEbsVolRfc ファイルと DetachEbsVolParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DetachEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://DetachEbsVolParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- Linux インスタンスの場合、Logical Volume Manager (LVM) によって管理されている場合、ボリュームをデタッチすることはできません。この変更タイプを使用して Linux インスタンスからデタッチできるのは、ファイルシステムタイプが「ext3」、「ext4」、「xfs」のボリュームのみです。
- Amazon EBS ボリュームの詳細については、「Amazon Elastic Block Store」を参照してください。

Amazon EBS ボリュームの詳細については、「Amazon Elastic Block Store」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2d55p1d7z6w3d のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
```

```
  }
}
```

EBS ボリューム | デフォルトで EBS を暗号化する

Amazon Elastic Block Store (EBS) を設定して暗号化を適用します。デフォルトで暗号化を有効にすると、作成する EBS ボリュームとスナップショットコピーは、EBS 暗号化のデフォルトとして設定された KMS キーまたは各ボリュームの作成時に指定したキーを使用して、常に暗号化されます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | デフォルトで EBS を暗号化する

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0vevjppj9eta4
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

デフォルトで EBS ボリュームを暗号化する

コンソールを使用して EC2 インスタンスのデフォルトの EBS ボリューム暗号化を設定する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して EC2 インスタンスのデフォルトの EBS ボリューム暗号化を設定する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4" --change-type-version
 "1.0" --title "Encrypt EBS by default" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault\",\"Region\":\"us-east-1\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、EncryptEbsByDefaultParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EncryptEbsByDefaultParams.json
   ```

2. EncryptEbsByDefaultParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
   ```

```
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では EncryptEbsByDefaultRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEbsByDefaultRfc.json
```

4. EncryptEbsByDefaultRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vevjppj9eta4",
  "Title": "Encrypt EBS by default"
}
```

5. RFC を作成し、EncryptEbsByDefaultRfc ファイルと EncryptEbsByDefaultParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEbsByDefaultRfc.json  --
execution-parameters file://EncryptEbsByDefaultParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> デフォルトで暗号化を有効にすると、作成した EBS ボリュームは、デフォルトの AWS KMS キーまたは各ボリュームの作成時に指定した KMS キーを使用して、常に暗号化されます。
> この CT は、ネットワークと共有サービスのマルチアカウントランディングゾーンアカウントでのみ実行できます。

これを行う方法の詳細については、「enable-ebs-encryption-by-default」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0vevjppj9eta4 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region" : "us-east-1"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region" : "us-east-1"
}
```

EBS ボリューム | 変更

Auto Scaling グループの EC2 インスタンスにアタッチされていない EBS ボリュームを変更します。ボリュームのサイズを変更する場合は、新しく割り当てられたスペースを使用するようにボリュームの OS ファイルシステムを拡張する必要がある場合があります。ボリュームの作成に使用された CloudFormation スタックにドリフトが導入された場合、自動化は CloudFormation 取り込み変更タイプ (ct-36cn2avfrrj9v) を使用して作成されていないスタックのスタックドリフトを修復しようとできます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | 変更

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1wle0ai4en6km
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	280 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

EBS ボリュームの変更

コンソールを使用した EBS ボリュームの変更

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EBS ボリュームの変更

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km" --change-type-version
 "2.0" --title "Modify EBS Volume" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"VolumeIds\":[\"vol-1234567890abcdef1\",\"vol-1234567890abcdef2\",
\"vol-1234567890abcdef3\",\"vol-1234567890abcdef4\",\"vol-1234567890abcdef5\"],
\"CreateSnapshot\":[\"False\"],\"VolumeType\":[\"gp3\"],\"VolumeSize\":[\"40\"],\"Iops
\":[\"3000\"],\"Throughput\":[\"200\"],\"RemediateStackDrift\":[\"False\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、ModifyEBSVolumeParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ModifyEBSVolumeParams.json
```

2. ModifyEBSVolumeParams ファイルを変更して保存します。

```
  {
 "DocumentName" : "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
 "Region" : "us-east-1",
 "Parameters" : {
   "VolumeIds" : [
           "vol-1234567890abcdef1",
           "vol-1234567890abcdef2",
           "vol-1234567890abcdef3",
           "vol-1234567890abcdef4",
           "vol-1234567890abcdef5"
       ],
   "CreateSnapshot" : [
     "False"
   ],
   "VolumeType" : [
     "gp3"
   ],
   "VolumeSize" : [
     "40"
   ],
   "Iops" : [
```

```
      "3000"
    ],
    "Throughput" : [
      "200"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ModifyEBSVolumeRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ModifyEBSVolumeRfc.json
```

4. ModifyEBSVolumeRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1wle0ai4en6km",
  "Title": "Modify EBS Volume"
}
```

5. ModifyEBSVolumeRfc ファイルと ModifyEBSVolumeParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ModifyEBSVolumeRfc.json --execution-
parameters file://ModifyEBSVolumeParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EBS の詳細については、「Amazon Elastic Block Store (EBS)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1wle0ai4en6km のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510",
      "vol-01234567891234511",
      "vol-01234567891234512",
      "vol-01234567891234513",
      "vol-01234567891234514",
      "vol-01234567891234515",
      "vol-01234567891234516",
      "vol-01234567891234517",
      "vol-01234567891234518",
      "vol-01234567891234519",
```

```
      "vol-01234567891234520"
    ],
    "CreateSnapshot": [
      "False"
    ],
    "VolumeType": [
      "gp3"
    ],
    "VolumeSize": [
      "40"
    ],
    "Iops": [
      "3000"
    ],
    "Throughput": [
      "200"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ]
  }
}
```

EBS ボリューム | 更新

CT ID ct-16xg8qguovg2w、バージョン 1.0 を使用して作成された既存の Elastic Block Store (EBS) ボリュームスタックのプロパティを変更します。更新中にサービスの中断は予想されません。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2y6q4vco4miyp
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要

実行モード	自動

追加情報

EBS ボリュームを更新する

コンソールを使用した EBS ボリュームの更新

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名工リアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定工リアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定工リアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 工リアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EBS ボリュームの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --change-type-
version "1.0" --title "Update EBS Volume" --execution-parameters "{\"VpcId\":
 \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\",\"StackId\": \"stack-1234567890abcdef0\",\"Parameters\":
 {\"Volume1Iops\": \"3500\",\"Volume1Throughput\": \"200\",\"Volume2Type\": \"gp3\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateEbsParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEbsParams.json
```

2. UpdateEbsParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "VpcId":   "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
        "Volume1Iops": "3500",
         "Volume1Throughput": "200",
         "Volume2Type": "gp3"
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では UpdateEbsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEbsRfc.json
```

4. UpdateEbsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2y6q4vco4miyp",
"Title":                "Update EBS volume"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateEbsRfc ファイルと UpdateEbsParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEbsRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEbsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

RFCs「変更のリクエストの作成 (RFC)」を参照してください。一般的な RFC パラメータの説明については、「RFC 共通パラメータ」を参照してください。

Amazon EBS の詳細については、「Amazon Elastic Block Store (EBS)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2y6q4vco4miyp のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {}
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "Volume1Iops": "3000",
    "Volume1Throughput": "125",
    "Volume1Size": "100",
    "Volume1Type": "gp3",
    "Volume2Iops": "3000",
    "Volume2Throughput": "125",
    "Volume2Size": "100",
    "Volume2Type": "gp3",
    "Volume3Iops": "3000",
    "Volume3Throughput": "125",
    "Volume3Size": "100",
    "Volume3Type": "gp3",
    "Volume4Iops": "3000",
    "Volume4Throughput": "125",
    "Volume4Size": "100",
    "Volume4Type": "gp3",
```

```
    "Volume5Iops": "3000",
    "Volume5Throughput": "125",
    "Volume5Size": "100",
    "Volume5Type": "gp3"
  }
}
```

EC2 インスタンススタック | プライベート IP アドレスを関連付ける (レビューが必要)

指定したネットワークインターフェイスに 1 つ以上のセカンダリプライベート IP アドレスを関連付けます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | プライベート IP アドレスの関連付け (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1pvlhug439gl2
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

プライベート IP アドレスを関連付ける (レビューが必要) ct-1pvlhug439gl2

プライベート IP アドレスをコンソールに関連付ける

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した取り込み前インスタンスの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title="Associate Private IP Addresses" --description="Associate
 Private IP Addresses" --ct-id="ct-1pvlhug439gl2" --ct-version="1.0" --input-
params="{\"NetworkInterfaceId\":\"eni-0123456789abcdef0\",\"PrivateIpAddresses\":
[\"10.0.0.82\",\"10.0.0.83\"]}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、AssociatePrivateIPAddressesParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pvlhug439gl2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AssociatePrivateIPAddressesParams.json
   ```

2. AssociatePrivateIPAddressesParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では AssociatePrivateIPAddressesRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
```

4. AssociatePrivateIPAddressesRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1pvlhug439gl2",
  "Title": "Associate Private IP Addresses"
}
```

5. RFC を作成し、AssociatePrivateIPAddressesRfc ファイルと AssociatePrivateIPAddressesParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
 --execution-parameters file://AssociatePrivateIPAddressesParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EC2 IP アドレスの詳細については、Amazon EC2 インスタンスの IP アドレス指定」を参照してください。

必要に応じて、EC2 インスタンススタックの作成が失敗する」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1pvlhug439gl2 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82"]
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"],
    "Priority": "High"
}
```

EC2 インスタンススタック | ホスト名の変更 (Linux)

EC2 Linux インスタンスのホスト名を変更します。ホスト名が指定されていない場合、ホスト名はランダム化されます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | ホスト名の変更 (Linux)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2781aqd6f6svs
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ホスト名の変更 (Linux)

コンソールを使用した Linux EC2 インスタンスのホスト名の変更

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Linux EC2 インスタンスのホスト名の変更

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs" --change-type-version
 "2.0" --title "Change Linux hostname" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-ChangeHostname\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"InstanceId\": [\"i-1234567890abcdef0\"],\"Hostname\": [\"01234567890abcd\"],
\"Platform\": [\"linux\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では ChangeLinuxHostnameParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ChangeLinuxHostnameParams.json
```

2. ChangeLinuxHostnameParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [ "i-1234567890abcdef0" ],
    "Hostname": [ "01234567890abcd" ],
    "Platform" : ["linux"]
  }
}}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ChangeLinuxHostnameRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeLinuxHostnameRfc.json
```

4. ChangeLinuxHostnameRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2781aqd6f6svs",
  "Title": "Change Linux Hostname"
}
```

5. RFC を作成し、ChangeLinuxHostnameRfc ファイルと ChangeLinuxHostnameParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeLinuxHostnameRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeLinuxHostnameParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは新しいバージョン 2.0 で、現在自動化されています (バージョン 1.0 は実行モード=手動) 。追加のパラメータ、特に DocumentName と Platform があります。

これを行う方法の詳細については、「Amazon Linux インスタンスのホスト名の変更」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2781aqd6f6svs のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

EC2 インススタックス | ホスト名の変更 (Windows)

EC2 Windows インスタンスのホスト名を変更します。インスタンスは再起動されることに注意してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックス | ホスト名の変更 (Windows)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0h3p576mj4rqm
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ホスト名の変更 (Windows)

コンソールを使用した Windows EC2 インスタンスのホスト名の変更

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Windows EC2 インスタンスのホスト名の変更

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パ

ラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm" --change-type-version
 "1.0" --title "Change Windows Hostname" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-ChangeHostname\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":[\"i-12345678901234567\"],\"Hostname\":[\"myhost\"],\"Platform\":
[\"windows\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では ChangeWindowsHostnameParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ChangeWindowsHostnameParams.json
```

2. ChangeWindowsHostnameParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "myhost"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ChangeWindowsHostnameRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeWindowsHostnameRfc.json
```

4. ChangeWindowsHostnameRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0h3p576mj4rqm",
  "Title": "Change Windows Hostname"
}
```

5. RFC を作成し、ChangeWindowsHostnameRfc ファイルと ChangeWindowsHostnameParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeWindowsHostnameRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeWindowsHostnameParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

EC2 for Windows の詳細については、「Windows 用 EC2 ユーザーガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0h3p576mj4rqm のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
```

```
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

EC2 インスタンススタック | タイムゾーンの変更

EC2 インスタンスのタイムゾーンを変更します。タイムゾーンを変更した後に EC2 インスタンスを再起動するには、再起動 = true を設定します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | タイムゾーンの変更

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3g9dbtun44mal
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

インスタンスのタイムゾーンを変更する

コンソールを使用した EC2 インスタンスのタイムゾーンの変更

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスのタイムゾーンの変更

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal" --change-type-version
 "1.0" --title "Change time zone" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":\"i-1234567890abcdef0\",\"Reboot\":\"True\",\"TimeZone\":\"Australia/
Sydney (AUS Eastern Standard Time)\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では ChangeEC2TimezoneParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ChangeEC2TimezoneParams.json
```

2. ChangeEC2TimezoneParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
        "Reboot": "True",
        "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ChangeEC2TimezoneRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeEC2TimezoneRfc.json
```

4. ChangeEC2TimezoneRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3g9dbtun44mal",
  "Title": "Change EC2 Instance Time Zone"
}
```

5. RFC を作成し、ChangeEC2TimezoneRfc ファイルと ChangeEC2TimezoneParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeEC2TimezoneRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeEC2TimezoneParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EC2 の詳細については、「Amazon Elastic Compute Cloud ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3g9dbtun44mal のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "False",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "True",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

EC2 インスタンススタック | 詳細モニタリングを有効にする (レビューが必要)

指定された EC2 インスタンスの詳細モニタリングを有効にします。詳細モニタリングには料金が発生します。EC2 詳細モニタリングは、Amazon EC2 基本モニタリングで使用される 5 分間隔ではなく、1 分間隔で発行される、より頻繁なメトリクスを提供します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | 詳細モニタリングを有効にする (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-211l2gxvsRY
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

詳細モニタリングを有効化

コンソールで詳細モニタリングを有効にする

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI で詳細モニタリングを有効にする

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-211l2gxvsrrhy" --change-type-version "1.0"
 --title "Enable Detailed Monitoring" --execution-parameters "{\"InstanceIds\":
 [\"i-1234567890abcdef0\",\"i-1234567890abcdef1\"]}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では EnableDetailedMonitoringParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-211l2gxvsrrhy"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableDetailedMonitoringParams.json
   ```

2. EnableDetailedMonitoringParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "InstanceIds": ["i-0cc489fa851c31a21","i-0cc489fa851c31a22"]
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では EnableDetailedMonitoringRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDetailedMonitoringRfc.json
   ```

4. EnableDetailedMonitoringRfc ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-211l2gxvsrrhy",
  "Title": "Enable Detailed Monitoring"
}
```

5. EnableDetailedMonitoringRfc ファイルと EnableDetailedMonitoringParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDetailedMonitoringRfc.json  --
execution-parameters file://EnableDetailedMonitoringParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

サイズのレコメンデーションを含む Amazon EC2 の詳細については、「Amazon Elastic Compute Cloud ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-211l2gxvs のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-1234567890abceef1"]
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-1234567890abceef1"]
}
```

EC2 インスタンススタック | インスタンスボリュームの暗号化

EC2 インスタンスにアタッチされた Elastic Block Store (EBS) ボリュームを暗号化します。注: CT 実行が失敗した場合、この実行に関連する EC2 インスタンスが正常であることを確認します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | インスタンスボリュームの暗号化

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0hahohe17csnc
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Amazon EC2 インスタンスボリュームの暗号化

コンソールを使用した Amazon EC2 インスタンスボリュームの暗号化

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Amazon EC2 インスタンスボリュームの暗号化

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hahohe17csnc" --change-type-version
 "1.0" --title "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes\",\"Region
\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"InstanceId\": [\"i-0a458848bc91a1b7b\"],
 \"VolumeIds\": [\"vol-02f576d0e8c5c51e8\", \"vol-0090e02379b9880d9\"], \"KMSKeyId\":
 [\"7103a217-2489-481e-976c-0375efc5f606\"], \"DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups
\": [\"False\"], \"CopyTagsToNewEncryptedVolumes\": [\"False\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では EncryptEC2sParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hahohe17csnc" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptEC2sParams.json
   ```

2. EncryptEC2sParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [
   ```

```
      "i-0a458848bc91a1b7b"],
    "VolumeIds": [
      "vol-02f576d0e8c5c51e8",
      "vol-0090e02379b9880d9"],
    "KMSKeyId": [
      "7103a217-2489-481e-976c-0375efc5f606"],
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": [
      "False"],
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では EncryptEC2sRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEC2sRfc.json
```

4. EncryptEC2sRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0hahohe17csnc",
"Title":                "EC2-Encrypt-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、EncryptEC2sRfc ファイルと EncryptEC2sParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEC2sRfc.json  --execution-
parameters file://EncryptEC2sParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- Amazon EC2 インスタンスボリュームの暗号化の詳細については、「Amazon EC2and Amazon EBS の暗号化のベストプラクティス」を参照してください。
- サイズのレコメンデーションを含む Amazon EC2 の詳細については、「Amazon Elastic Compute Cloud ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0hahohe17csnc のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["mrk-c280f426a06049f0bd3f998242ae2f70"],
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": ["False"],
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
  }
}
```

EC2 インスタンススタック | Log4j 情報を収集する

指定された EC2 インスタンスでの Log4j2 の出現を識別するレポートを生成します。これはベストエフォートレポートであり、一部の出現はレポートから検出されない場合があります。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | log4j 情報を収集する

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-19f40lfm5umy8

現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

他の CTsを更新する

コンソールを使用して複数の EC2 インスタンスで Log4j 情報を収集する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して複数の EC2 インスタンスで Log4j 情報を収集する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

バージョン 2.0：

すべてのインスタンスをスキャンします。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-19f40lfm5umy8" --change-type-version
 "2.0" --title "Log4j Investigation" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-GatherLog4jInformation\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"S3Bucket\":[\"s3://BUCKET_NAME\"]},\"TargetParameterName\": \"InstanceId\",\"Targets
\": [{\"Key\": \"AWS::EC2::Instance\",\"Values\": [\"*\"]}],\"MaxConcurrency\": \"10\",
\"MaxErrors\": \"100%\"}"
```

インスタンスのリストをスキャンします。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-19f40lfm5umy8" --change-type-version
 "2.0" --title "Log4j Investigation" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-GatherLog4jInformation\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"S3Bucket\":[\"s3://BUCKET_NAME\"]},\"TargetParameterName\": \"InstanceId\",\"Targets
\": [{\"Key\": \"ParameterValues\",\"Values\": [\"INSTANCE_ID_1\",\"INSTANCE_ID_2\",
\"INSTANCE_ID_3\",\"INSTANCE_ID_4\",\"INSTANCE_ID_5\"]}],\"MaxConcurrency\": \"10\",
\"MaxErrors\": \"100%\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では GatherLog4jInfoParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19f40lfm5umy8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GatherLog4jInfoParams.json
   ```

2. GatherLog4jInfoParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   バージョン 2.0 :

   すべてのインスタンスをスキャンします。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://BUCKET_NAME"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "AWS::EC2::Instance",
      "Values": [
        "*"
      ]
    }
  ],
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}
```

   インスタンスのリストをスキャンします。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://BUCKET_NAME"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "ParameterValues",
```

```
      "Values": [
        "INSTANCE_ID_1",
        "INSTANCE_ID_2",
        "INSTANCE_ID_3",
        "INSTANCE_ID_4",
        "INSTANCE_ID_5"
      ]
    }
  ],
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では GatherLog4jInfoRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GatherLog4jInfoRfc.json
```

4. GatherLog4jInfoRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-19f40lfm5umy8",
"Title":                "Log4j Investigation"
}
```

5. RFC を作成し、GatherLog4jInfoRfc ファイルと GatherLog4jInfoParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GatherLog4jInfoRfc.json  --execution-
parameters file://GatherLog4jInfoParams.json
```

ヒント

この変更タイプは、Apache Log4j Java クラスの影響を受けるバージョンを含むパッケージについて、指定された EC2 インスタンスをスキャンします。この機能はベストエフォートレポートを生成し、一部の出現は検出されないか、誤って識別される可能性があります。

AWS CloudShell はブラウザベースのシェルで、AWS リソースを安全に管理、探索、操作できます。AWS CloudShell は、ログイン時にコンソール認証情報で事前認証されます。一般的な開発およ

び運用ツールがプリインストールされているため、ローカルでのインストールや設定は必要ありません。AWS CloudShell を使用すると、AWS コマンドラインインターフェイス (AWS CLI) を使用してスクリプトをすばやく実行したり、AWS SDKs を使用して AWS サービス APIs を試したり、さまざまなツールを使用して生産性を高めることができます。ブラウザから直接 AWS CloudShell を追加料金なしで使用できます。

> **Note**
>
> CloudShell AWS コンソールは、他の または利用可能な最も近い AWS リージョンから、集約を実行できます。例えば、バージニアリージョンに保存されているデータの集約を実行するには、AWS コンソールの「米国東部 (バージニア) us-east-1」AWS リージョンで CloudShell を開き、次の手順に従ってください。

レポートデータには、脆弱な JndiLookup クラスを含む指定された環境内で見つかった Java アーカイブ (JAR ファイル) に関する情報が含まれます。AMS では、影響を受けるライブラリを利用可能な最新バージョンにアップグレードすることをお勧めします。最新バージョンは、Apache Log4j 2 のダウンロードで Apache から直接ダウンロードできます。さらに、ウェブアプリケーションリソース (WAR)、エンタープライズアーカイブ (EAR)、木星暗号化 XML (JPI)、Hemera Technologies (HPI)、ZIP ファイルをスキャンします。

生成されたすべての CSV ファイルを集約し、AWS CloudShell で単一のレポートを構築するには：

1. AWS マネジメントコンソールの任意のページまたは AWS リージョンから、AWS CloudShell を開いて次に示すスクリプトを実行します。AWSManagedServicesReadOnlyRole ロールを使用して AWS マネジメントコンソールにログインしていることを確認します。

```
# Specify the S3 bucket and AWS region that contains the individual CSV files:
BUCKET_NAME="YOUR BUCKET HERE"
BUCKET_REGION="THE BUCKET REGION HERE"

# Aggregate the CSV files:
mkdir -p log4j-report
aws s3 cp s3://$BUCKET_NAME/ams/log4j-scan/ ./log4j-report --recursive --include
 "*.csv"
echo "aws_account_id,region,scan_time,instance_id,scan_type,location" > log4j-
report/report.csv
for i in `find log4j-report -type f \( -iname "*.csv" ! -iname "report.csv" \)`; do
 awk 'FNR > 1' $i >> log4j-report/report.csv; done
```

```
# Upload the report to the same S3 bucket:
file_name="report_$(date -d "today" +"%Y%m%d%H%M").csv"
aws s3 cp log4j-report/report.csv s3://$BUCKET_NAME/ams/log4j-reports/$file_name

# Open the following URL and select \"Download\" to download the report:
echo "Report uploaded to: https://s3.console.aws.amazon.com/s3/object/$BUCKET_NAME?
region=$BUCKET_REGION&prefix=ams/log4j-reports/$file_name"
```

スクリプトは S3 URL を出力してレポートをダウンロードします。

2. URL をコピーして開き、ダウンロードを選択します。

単一アカウントランディングゾーン: レポートの使用

シングルアカウントランディングゾーンで作業している場合、AWS CloudShell サービスは利用できません。ただし、AWS CLI を使用して必要なステップを実行できます。このドキュメント「AD FS を使用して API または AWS CLI へのアクセスを Active Directory ユーザーに許可するにはどうすればよいですか？」に従って、IAM ロールを使用して Active Directory フェデレーションサービス (ADFS) を介した CLI API アクセスを設定します。ADFS 以外の ID プロバイダー (IDP) の実装については、「SAML 2.0 を使用したフェデレーティッド API/CLI アクセスの一般的なソリューションを実装する方法」を参照してください。上記のオプションを使用して、目的のロールの CLI 認証情報を取得します。デフォルトの推奨ロールは ですCustomer_ReadOnly_Role。次に、ステップ 1 のスクリプトを実行して、必要な CSV レポートを生成します。

レポートの読み方

レポートには、次の列が含まれます。

- scan_time: インスタンススキャンが実行された時刻
- instance_id: EC2 インスタンス ID
- scan_type: 実行されたスキャンのタイプ。たとえば、スキャンでメモリ情報を調べた場合、can_type は MEMORY になります。ファイルシステムがチェックされている場合、can_type は FILESYSTEM になります。
- location: 一致へのパス

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-19f40lfm5umy8 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://test"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "ParameterValues",
      "Values": [
        "i-1234567890abcdef0",
        "i-1234567890abcdef1",
        "i-1234567890abcdef2",
        "i-1234567890abcdef3",
        "i-1234567890abcdef4"
      ]
    }
  ],
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}
```

EC2 インスタンススタック | 再起動

を使用して EC2 インスタンスを再起動します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | 再起動

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-09qbhy7kvtxqw
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	30 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

インスタンスを再起動する

コンソールで EC2 インスタンスを再起動する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスの再起動

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --
title "Reboot My EC2" --execution-parameters "{\"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例で は、RebootEC2Rfc.json. インスタンスを停止 (再起動または開始) するための実行パラメータは 1 つしかないため、実行パラメータはスキーマ JSON ファイル自体に存在することができ、個別の実行パラメータ JSON ファイルを作成する必要はありません。

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopInstanceRfc.json
   ```

2. RebootEC2Rfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-09qbhy7kvtxqw",
   "Title":                 "Reboot-My-EC2-RFC",
   "TimeoutInMinutes":      60,
   "ExecutionParameters":   "{
           \"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\"
       }"
   }
   ```

3. RFC を作成します。

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootEC2Rfc.json
   ```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

EC2 の詳細については、お使いのオペレーションシステムの EC2 ドキュメントを参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-09qbhy7kvtxqw のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

EC2 インスタンススタック | インスタンスプロファイルの置き換え

Auto Scaling グループに含まれていない EC2 インスタンスのインスタンスプロファイルを置き換えます。この変更により、このリソースを持つスタックで CloudFormation ドリフトが発生する可能性があります。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | インスタンスプロファイルの置き換え

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-37kcp2v1mriu6
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

インスタンスプロファイルを置き換える

コンソールを使用した EC2 インスタンスプロファイルの置き換え

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスプロファイルの置き換え

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6" --change-type-version
 "1.0" --title "Replace Instance Profile" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfile\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"InstanceId\":[\"i-12345678901234567\"],\"InstanceProfile\":[\"customer-test-
profile\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、それを ReplaceEC2InstanceParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ReplaceEC2InstanceParams.json
```

2. ReplaceEC2InstanceParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfile",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "InstanceProfile": [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、それを ReplaceEC2InstanceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceEC2InstanceRfc.json
```

4. ReplaceEC2InstanceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-37kcp2v1mriu6",
"Title":                "Replace Instance Profile"
}
```

5. RFC を作成し、ReplaceEC2InstanceRfc ファイルと ReplaceEC2InstanceParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceEC2InstanceRfc.json  --
execution-parameters file://ReplaceEC2InstanceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

インスタンスプロファイルの詳細については、「インスタンスプロファイルの使用」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-37kcp2v1mriu6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
```

```
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

EC2 インスタンススタック | サイズ変更

アカウント内の既存の EC2 インスタンスのサイズを変更します。インスタンスの状態は、「実行中」または「停止」のいずれかです。「実行中」の場合、インスタンスはサイズ変更オペレーション中に停止し、サイズ変更の完了後に初期状態に戻ります。インスタンスのサイズを変更する前に、インスタンスのルートボリュームがインスタンスストアボリュームではないことを確認してください。インスタンスタイプを変更する前と後に、負荷とパフォーマンスの厳格なテストを行うことを強くお勧めします。また、インスタンスのサイズ変更時に発生する料金変更も考慮してください。この変更により、このリソースを持つスタックで CloudFormation ドリフトが発生する可能性があることに注意してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | サイズ変更

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-15mazjj88xc69
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

インスタンスのサイズ変更

コンソールを使用した EC2 インスタンスのサイズ変更

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスのサイズ変更

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パ

ラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --change-type-version
 "2.0" --title "Resize EC2 Instance" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ResizeInstance\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters
\":{\"InstanceId\":[\"i-0db3254017174df45\"],\"InstanceType\":[\"t2.xlarge\"],
\"CreateAMIBeforeResize\":[true]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、ResizeEC2Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ResizeEC2Params.json
```

2. ResizeEC2Params ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-0db3254017174df45"
    ],
    "InstanceType": [
      "t2.xlarge"
    ],
    "CreateAMIBeforeResize": [
      true
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ResizeEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResizeEC2Rfc.json
```

4. ResizeEC2Rfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-15mazjj88xc69",
  "Title": "Resize EC2 Instance"
}
```

5. ResizeEC2Rfc ファイルと ResizeEC2Params ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResizeEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://ResizeEC2Params.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> インスタンスサイズを変更すると、変更されたインスタンスを参照するスタックの CloudFormation ドリフトが発生する可能性があります。

サイズのレコメンデーションを含む Amazon EC2 の詳細については、「Amazon Elastic Compute Cloud ドキュメント」を参照してください。

> **Important**
>
> `CreateAMIBeforeResize` パラメータを使用して、サイズ変更の前にインスタンスの AMI を作成できます。このオプションを使用する場合は、開始する前に、AMI の作成に使用する EC2 インスタンスを準備します。
> 新しい AMI から作成されたインスタンスからの認証の問題を回避するには、カスタム変更を適用した後、 `CreateAMIBeforeResize`パラメータを使用して EC2 インスタンススタック | CT のサイズ変更を呼び出す前に、インスタンスでこれらのシステムコマンドを実行します。

AMI 作成のための Linux の準備

次のスクリプトをダウンロードして実行し、AMI 作成用のインスタンスを準備します。このスクリプトはルートユーザーとして実行する必要があります。

```
curl https://amazon-ams-us-east-1.s3.amazonaws.com/latest/linux/
prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh -o ./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
chmod 744 prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

前述のスクリプトはインスタンスでシャットダウンを実行し、接続されたユーザーはセッションからログアウトされます。

AMI 作成のための Windows の準備

Windows Powershell (管理者として実行):

```
Invoke-AMSSysprep
```

インスタンスは停止し、接続されたユーザーは現在の Windows RDP セッションからログアウトされます。

AWS Windows AMIs「カスタム Windows AMI の作成」を参照してください。

AMI 作成の UserData

AMI から次の起動時にユーザーデータを実行する場合は、次の操作を行います。

- レジストリキーHKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModuleが存在することを確認します。このキーが存在しない場合、ユーザーデータは次回の起動時に を実行しません。
- 次の起動時にユーザーデータを実行するように設定するには、次の手順を実行します。
  1. 管理者権限で Windows PowerShell を起動する (管理者として実行)
  2. 次のコマンドを実行してください。

     ```
     Install-AMSDependencies
     ```

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-15mazjj88xc69 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
    "Region": "us-east-1",
```

```
    "Parameters": {
      "InstanceId": ["i-1234567890abababa"],
      "InstanceType": ["t3.xlarge"],
      "CreateAMIBeforeResize": [false]
    }
}
```

EC2 インスタンススタック | ボリュームの復元

インスタンスの既存のバックアップイメージからインスタンスボリュームを置き換えます。スナップショットから復元するには、この変更タイプのバージョン 1.0 を使用します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | ボリュームの復元

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0ffvihqwjvqj1
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックボリュームの復元

コンソールを使用した EC2 インスタンスボリュームの復元

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスボリュームの復元

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ffvihqwjvqj1" --change-type-version "3.0"
 --title "Restore EC2 Volumes From Backup" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"InstanceId\":[\"INSTANCE_ID\"],\"Backup\":[\"BACKUP\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では RestoreEC2VolsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ffvihqwjvqj1" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RestoreEC2VolsParams.json
   ```

2. RestoreEC2VolsParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-
   ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "INSTANCE_ID"
    ],
    "Backup": [
      "EC2_BACKUP_ARN"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では RestoreEC2VolsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreEC2VolsRfc.json
```

4. RestoreEC2VolsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ffvihqwjvqj1",
"Title":                "EC2-Restore-Volume-RFC"
}
```

5. RestoreEC2VolsRfc ファイルと RestoreEC2VolsParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreEC2VolsRfc.json  --execution-
parameters file://RestoreEC2VolsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

サイズのレコメンデーションを含む Amazon EC2 の詳細については、「Amazon Elastic Compute Cloud ドキュメント」を参照してください。

この RFC が失敗した場合に作成される自動トラブルシューティング RFC の詳細については、EC2 インスタンスボリュームの復元が失敗する」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0ffvihqwjvqj1 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceId": [
            "i-12345678"
        ],
        "Backup": [
            "ami-0ecdf967356c809c7"
        ]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceId": [
            "i-12345678"
        ],
        "Backup": [
            "ami-0ecdf967356c809c7"
        ],
        "KMSKeyId": [
            "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/6f0a9efd-e1b7-41a2-
b04c-75fd89d9dc17"
        ],
        "ChangeHostname" : ["False"],
        "SleepTime": [
            "PT5M"
        ]
    }
```

```
}
```

EC2 インスタンススタック | 開始

最大 50 個の停止した EC2 インスタンスを起動します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | 開始

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-03t7kvuwx6rgr
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	150 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックの開始

コンソールを使用した EC2 インスタンスの開始

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスの開始

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-03t7kvuwx6rgr" --change-type-version
 "2.0" --title "Start EC2 Instances" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StartInstances\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceIds\":[\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では StartEC2Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-03t7kvuwx6rgr" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartEC2Params.json
   ```

2. StartEC2Params ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
   "DocumentName" : "AWSManagedServices-StartInstances",
   "Region" : "us-east-1",
   "Parameters" : {
       "InstanceIds" : [
       "i-1234567890abcdef0",
       "i-1234567890abcdef1"
       ]
   }
   ```

```
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では StartEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartEC2Rfc.json
```

4. StartEC2Rfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-03t7kvuwx6rgr",
"Title": "Start EC2 Instances"
}
```

5. StartEC2Rfc ファイルと StartEC2Params ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartEC2Rfc.json --execution-
parameters file://StartEC2Params.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプはバージョン 2.0 になりました。スキーマが変更され、最大 50 個の EC2 インスタンスを起動できるようになりました。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください[変更タイプ ct-03t7kvuwx6rgr のスキーマ](#)。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
```

```
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
    }
}
```

EC2 インスタンススタック | 停止

実行中の EC2 インスタンスを最大 50 個停止します。Auto Scaling グループ (ASG) の一部である EC2 インスタンスを指定すると、インスタンスは終了し、ASG に置き換えられます。ASG の一部でない場合、インスタンスは開始または削除されるまで、アカウントで停止したままになります。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | 停止

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3mvt2zkyveqj
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	150 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックを停止する

コンソールを使用した EC2 インスタンスの停止

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスの停止

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --change-type-version
 "3.0" --title "Stop EC2 Instances" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StopInstances\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceIds\":[\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"],\"ForceStop\":
[\"false\"],\"StopASGInServiceInstances\":[\"false\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では StopEC2Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
```

2. StopEC2Params ファイルを変更して保存します。

```
{
"DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
    "i-1234567890abcdef0",
    "i-1234567890abcdef1"
    ],
    "ForceStop": [
    "false"
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
    "false"
    ]
}
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では StopEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```

4. StopEC2Rfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "3.0",
"ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyveqj",
"Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. StopEC2Rfc ファイルと StopEC2Params ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
 file://StopEC2Params.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプはバージョン 3.0 になりました。スキーマが変更され、最大 50 個のインスタンスを停止できるようになりました。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3mvt2zkyveqj のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
```

```
        ],
        "ForceStop": [
            "false"
        ],
        "StopASGInServiceInstances": [
            "false"
        ]
    }
}
```

EC2 インススタンススタック | 更新

を使用して、CT ID ct-14027q0sjyt1h、バージョン 3.0 を使用して作成された EC2 インスタンスのプロパティを変更します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタンススタック | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-38s4s4tm4ic4u
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

インスタンスを更新する

コンソールを使用した EC2 インスタンスの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

変更するパラメータのみを指定します。パラメータがない場合、既存の値は保持されます。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title test-ec2-stack-update --change-
type-id ct-38s4s4tm4ic4u --change-type-version 3.0 --execution-
parameters '{"VpcId":"VPC_ID","StackId":"STACK_ID","Parameters":
{"InstanceDetailedMonitoring":false,"InstanceEBSOptimized":false,"InstanceProfile":"customer-
mc-ec2-instance-profile","InstanceType":"t2.small","InstanceUserData":"#!/bin/bash\
\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\""}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateEC2Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2Params.json
```

2. UpdateEC2Params ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\""
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2Rfc.json
```

4. UpdateEC2Rfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-38s4s4tm4ic4u",
"Title":                "EC2-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateEC2Rfc ファイルと UpdateEC2Params ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEC2Params.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> これはバージョン 3.0 の変更タイプであり、対応するバージョン 3.0 の作成変更タイプ ct-14027q0sjyt1h で作成された EC2 インスタンスを更新するために使用できます。

サイズのレコメンデーションを含む Amazon EC2 の詳細については、「Amazon Elastic Compute Cloud ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-38s4s4tm4ic4u のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\""
  }
}
```

EC2 インスタンススタック | 更新 (追加ボリュームあり)

を使用して、CT ID ct-1aqsjf86w6vxg、バージョン 3.0 を使用して作成された EC2 インスタンスのプロパティを変更します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | 更新 (追加のボリュームを含む)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1o1x2itfd6rk8
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックを更新する (ボリュームを追加)

コンソールを使用した EC2 インスタンスと追加ボリュームの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスと追加ボリュームの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title test-ec2-stack-with-additional-volumes-
update --change-type-id ct-1o1x2itfd6rk8 --change-type-version 3.0 --
execution-parameters '{"VpcId":"VPC_ID","StackId":"STACK_ID","Parameters":
{"InstanceDetailedMonitoring":false,"InstanceEBSOptimized":false,"InstanceProfile":"customer-
mc-ec2-instance-profile","InstanceType":"t2.small","InstanceUserData":"#!/bin/bash\
\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello,
 World\"","InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount":1,"InstanceTerminationProtection":true,"Volu
dev/sdf","Volume1Size":100,"Volume1Type":"io1"}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateEC2AVParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1o1x2itfd6rk8" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2AVParams.json
   ```

2. UpdateEC2AVParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":      "EC2-Update-1-Addl-Volumes",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "Name":             "My-EC2-1-Addl-Volume",
   ```

```
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters":   {
    "InstanceAmiId":    "AMI_ID",
    "InstanceSubnetId": "SUBNET_ID",
    "Volume1Encrypted": "true",
    "Volume1Iops":      "IOPS"
    "Volume1KmsKeyId":  "KMS_MASTER_KEY_ID",
    "Volume1Name":      "xvdh"
    "Volume1Size":      "2 GiB",
    "Volume1Snapshot":  "SNAPSHOT_ID",
    "Volume1Type":      "iol"
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では UpdateEC2AVRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2AVRfc.json
```

4. UpdateEC2AVRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1o1x2itfd6rk8",
"Title":                "EC2-Update-1-Addl-Volume-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateEC2AVRfc ファイルと UpdateEC2AVParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2AVRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEC2AVParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> これはバージョン 3.0 の変更タイプであり、対応するバージョン 3.0 の作成変更タイプ ct-1aqsjf86w6vxg で作成された EC2 インスタンスを更新するために使用できます。

サイズのレコメンデーションを含む Amazon EC2 の詳細については、「Amazon Elastic Compute Cloud ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1o1x2itfd6rk8 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\"",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": 1,
    "InstanceTerminationProtection": true,
    "Volume1Iops": 100,
    "Volume1Name": "/dev/sdf",
    "Volume1Size": 100,
```

```
    "Volume1Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume1Type": "io1",
    "Volume2Iops": 100,
    "Volume2Name": "/dev/sdg",
    "Volume2Size": 100,
    "Volume2Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume2Type": "io1",
    "Volume3Iops": 100,
    "Volume3Name": "/dev/sdh",
    "Volume3Size": 100,
    "Volume3Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume3Type": "io1",
    "Volume4Iops": 100,
    "Volume4Name": "/dev/sdi",
    "Volume4Size": 100,
    "Volume4Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume4Type": "io1",
    "Volume5Iops": 100,
    "Volume5Name": "/dev/sdj",
    "Volume5Size": 100,
    "Volume5Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume5Type": "io1"
  }
}
```

EC2 インスタンススタック | DeleteOnTermination の更新 (レビューが必要)

指定された EC2 インスタンスデバイスの EBS ボリューム DeleteOnTermination プロパティを更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | DeleteOnTermination の更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2aaaqid7asjy6
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

DeleteOnTermination オプションを更新する (レビューが必要)

コンソールでの DeleteOnTermination オプションの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます)。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DeleteOnTermination オプションの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6" --change-type-version
 "1.0" --title "Update DeleteOnTermination" --execution-parameters "{\"InstanceId
\": \"i-1234567890abcdef0\", \"DeviceNames\": [\"/dev/sda1\", \"/dev/xvda\"],
 \"DeleteOnTermination\": \"False\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateDeleteOnTerminationParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDeleteOnTerminationParames.json
   ```

2. UpdateDeleteOnTerminationParams.json ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "InstanceId": "i-0cc489fa851c31a21",
     "DeviceNames": [
       "/dev/sda1",
       "/dev/xvda"
     ],
     "DeleteOnTermination": "False"
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateDeleteOnTerminationRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDeleteOnTerminationRfc.json
   ```

4. UpdateDeleteOnTerminationRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2aaaqid7asjy6",
   ```

```
"Title":                "Update DeleteOnTermination"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateDeleteOnTerminationRfc.json ファイルと UpdateDeleteOnTerminationParams.json ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDeleteOnTerminationRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateDeleteOnTerminationParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

サイズのレコメンデーションを含む Amazon EC2 の詳細については、「Amazon Elastic Compute Cloud ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2aaqid7asjy6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

EC2 インスタンススタック | IMDS リージョンレベルのデフォルト設定を更新する (レビューが必要)

各 AWS リージョンのアカウントレベルでインスタンスメタデータサービス (IMDS) のデフォルトバージョンを変更します。新しいインスタンスを起動すると、インスタンスメタデータバージョンはアカウントレベルで自動的に「デフォルト」に設定されます。値は、起動時または起動後に手動で上書きできます。アカウントレベルのデフォルトを設定しても、既存のインスタンスはリセットされません。たとえば、アカウントレベルのデフォルトを IMDSv2 に設定しても、IMDSv1 に設定されている既存のインスタンスは影響を受けません。既存のインスタンスの値を変更する場合はインスタンス自体の値を手動で変更する必要があります。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | IMDS リージョンレベルのデフォルト設定の更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2o1knqxw39mkc
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

EC2 インスタンスメタデータサービス (IMDS) リージョン設定の更新

コンソールを使用した EC2 インスタンス IMDS リージョン設定の更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンス IMDS リージョン設定の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2o1knqxw39mkc" --change-type-version
 "1.0" --title "Update IMDS region-level default settings" --execution-parameters
 "{\"Region\":\"us-west-2\",\"HttpEndpoint\":\"Enabled\",\"HttpTokens\":\"Required\",
\"InstanceMetadataTags\":\"Enabled\",\"HttpPutResponseHopLimit\":1,\"Priority\":
\"High\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、UPdateEC2ImdsRegionParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2o1knqxw39mkc"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateEC2ImdsRegionParams.json
```

2. UPdateEC2ImdsRegionParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"Region": "us-west-2",
"HttpEndpoint": "Enabled",
"HttpTokens":"Required"
"InstanceMetadataTags" : "Enabled",
"HttpPutResponseHopLimit": 1,
"Priority": "High"
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、UPdateEC2ImdsRegionRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UPdateEC2ImdsRegionRfc.json
```

4. UPdateEC2ImdsRegionRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-2o1knqxw39mkc",
"Title": "Update IMDS region-level default settings"
}
```

5. RFC を作成し、UPdateEC2ImdsRegionRfc ファイルと UPdateEC2ImdsRegionParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UPdateEC2ImdsRegionRfc.json  --
execution-parameters file://UPdateEC2ImdsRegionParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

インスタンスメタデータオプションのデフォルト値は、それぞれのアカウントレベルで設定できますAWS リージョン。インスタンスが起動すると、インスタンスメタデータオプションは自動的にアカウントレベルの値に設定されます。これらの値は起動時に変更できます。アカウントレベルのデフォルト値は既存のインスタンスには影響しません。Amazon EC2 IMDS 設定の詳細については、「インスタンスメタデータオプションを設定する場所」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2o1knqxw39mkc のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "Region": "us-east-1",
    "HttpEndpoint": "Enabled"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "Region": "us-east-1",
    "HttpEndpoint": "No preference",
    "HttpTokens": "Required" ,
    "InstanceMetadataTags": "Enabled" ,
    "HttpPutResponseHopLimit": 1,
    "Priority": "Medium"
}
```

EC2 インスタンススタック | IMDS バージョンの更新 (レビューが必要)

既存のインスタンスのインスタンスメタデータオプションを変更します。インスタンスのメタデータオプションが宣言ポリシーを使用して設定されている場合、アカウント内で直接変更することはできません。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | IMDS バージョンの更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1xymw2hi94k1k
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

EC2 インスタンスメタデータサービス (IMDS) バージョンの更新 (レビューが必要)

コンソールを使用した EC2 インスタンス IMDS バージョンの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンス IMDS バージョンの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k" --change-type-version
 "1.0" --title "Update IMDS version" --execution-parameters "{\"InstanceIds\":
 [\"i-1234567890abcdef0\"],\"HttpEndpoint\": \"enabled\",\"HttpTokens\": \"required\",
\"HttpPutResponseHopLimit\": 2,\"Priority\": \"Medium\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateImdsVersionParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateImdsVersionParams.json
   ```

2. 変更するパラメータのみを保持して、theUpdateImdsVersionParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
   "HttpEndpoint": "enabled",
   "HttpTokens": "required",
   "HttpPutResponseHopLimit": 2,
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateImdsVersionRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateImdsVersionRfc.json
```

4. UpdateImdsVersionRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-1xymw2hi94k1k",
"Title": "Update IMDS version"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateImdsVersionRfc ファイルと UPdateImdsVersionParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateImdsVersionRfc.json  --
execution-parameters file://UPdateImdsVersionParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1xymw2hi94k1k のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-b188560f"],
    "HttpEndpoint": "enabled"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
    "HttpEndpoint": "enabled",
    "HttpTokens": "required",
    "HttpPutResponseHopLimit": 2,
    "Priority": "Medium"
}
```

EC2 インスタンススタック | インスタンス詳細モニタリングの更新

直接 API コールを使用して EC2 インスタンスの詳細なモニタリング設定を更新します。EC2 インスタンスはスタンドアロンでも CloudFormation スタックに属していてもかまいません。後者の場合、変更によってスタックドリフトが発生する可能性があります。スタックドリフトが発生しないようにするには、代わりに ct-38s4s4tm4ic4u を使用するか、EC2 インスタンスが CFN 取り込みを介してプロビジョニングされている場合は ct-361tlo1k7339x を使用してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | インスタンス詳細モニタリングの更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0tmpmp1wpgkr9
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	10 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

詳細モニタリングの更新

コンソールを使用した EC2 インスタンスの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title "Update EC2 detailed monitoring" -update --change-
type-id ct-0tmpmp1wpgkr9 --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring","Region":"us-
east-1","Parameters":{"InstanceIds":["i-09d65b13db992e8d4","i-0cdbd78ad80d2378c"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateEc2MonitoringParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tmpmp1wpgkr9"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateEc2MonitoringParams.json
```

2. UpdateEc2MonitoringParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-09d65b13db992e8d4",
      "i-0cdbd78ad80d2378c"
    ],
    "MonitoringValue": "enabled"
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateEc2MonitoringRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEc2MonitoringRfc.json
```

4. UpdateEc2MonitoringRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0tmpmp1wpgkr9",
"Title":                "EC2 Update Detailed Monitoring"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateEc2MonitoringRfc ファイルと UpdateEc2MonitoringParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEc2MonitoringRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateEc2MonitoringParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon EC2 の詳細については、「Amazon Elastic Compute Cloud ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0tmpmp1wpgkr9 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-b188560f"],
    "MonitoringValue": ["enabled"]
  }
}
```

EC2 インスタンススタック | 終了保護の更新

EC2 インスタンスの既存の定義済み終了保護を更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | 終了保護の更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-03ms1d7xrck8w

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	10 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタック終了保護を更新する

コンソールを使用した EC2 終了保護インスタンスの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスの終了保護の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

変更するパラメータのみを指定します。パラメータがない場合、既存の値は保持されます。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-03ms1d7xrck8w" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable termination protection on EC2 instance" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ResourceId\":[\"i-0d7e0c222654fc8f7\"],\"TerminationProtectionDesiredState\":
[\"enabled\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateTermProEC2Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateTermProEC2Params.json
   ```

2. UpdateTermProEC2Params ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ResourceId": ["i-0d7e0c222654fc8f7"],
       "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateTermProEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTermProEC2Rfc.json
```

4. UpdateTermProEC2Rfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-03ms1d7xrck8w",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Enable termination protection on EC2 instance"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateTermProEC2Rfc ファイルと UpdateTermProEC2Params ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTermProEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://UpdateTermProEC2Params.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> AWS CloudFormation スタックに関連する CT、RDS データベーススタック | 作成。

終了保護の詳細については、EC2 インスタンスの偶発的な終了からデータを保護するにはどうすればよいですか？」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-03ms1d7xrck8w のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["i-1234567890"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの削除

既存の AWS アカウントエイリアスを削除します。アカウントエイリアスを削除すると、アカウントエイリアスを含む URL は機能しなくなります。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2rfzmkm6ugigh
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

IAM アカウントのエイリアスを削除する

コンソールでの IAM アカウントエイリアスの削除

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM アカウントエイリアスの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2rfzmkm6ugigh" --change-type-
version "1.0" --title "Delete Account Alias" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-DeleteAccountAlias","Region":"us-
east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-alias"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータの JSON スキーマをファイルに出力します。例の名前は DeleteIamAccountAliasParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rfzmkm6ugigh"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteIamAccountAliasParams.json
```

2. DeleteIamAccountAliasParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "AWSAccountAlias": [
            "my-alias"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DeleteIamAccountAliasRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamAccountAliasRfc.json
```

4. DeleteIamAccountAliasRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-2rfzmkm6ugigh",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Delete Account Alias"
}
```

5. DeleteIamAccountAliasRfc ファイルと DeleteIamAccountAliasParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamAccountAliasParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

IAM については、「IAM ユーザーガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2rfzmkm6ugigh のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの削除 (読み取り/書き込みアクセス許可)

変更タイプ ct-1n9gfnog5x7fl で作成された Identity and Access Management (IAM) ロールまたはポリシーを削除します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの削除 (読み取り/書き込みアクセス許可)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-17cj84y7632o6

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	自動

追加情報

IAM エンティティまたはポリシーを削除する

コンソールでの IAM エンティティまたはポリシーの削除

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名工リアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定工リアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM エンティティまたはポリシーの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-17cj84y7632o6" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete role or policy" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"RoleName\":[\"TestRole01\",\"TestRole02\"],
\"ManagedPolicyName\":[\"TestPolicy01\",\"TestPolicy02\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例名は DeleteIamResourceParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17cj84y7632o6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamResourceParams.json
   ```

2. DeleteIamResourceParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
       "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを DeleteIamResourceRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamResourceRfc.json
   ```

4. DeleteIamResourceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-17cj84y7632o6",
    "Title": "Delete entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. DeleteIamResourceRfc ファイルと DeleteIamResourceParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」および「 管理ポリシーとインラインポリシー」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-17cj84y7632o6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {}
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
    "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
```

```
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの削除 (レビューが必要)

Identity and Access Management (IAM) ユーザー、ロール、またはポリシーを削除します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-30j78u6li9aqr
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

IAM エンティティまたはポリシーを削除する

コンソールを使用した IAM リソースの削除

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM リソースの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr" --change-type-
version "1.0" --title "TestIamDelete" --execution-parameters "{\"IAM Roles\":
[\"arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1\",\"arn:aws:iam::012345678901:role/
test_role2\"],\"Operation\":\"Delete\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例名は DeleteIamResourceParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamResourceParams.json
   ```

2. DeleteIamResourceParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
  "IAM Roles": [
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1",
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role2"
  ],
  "Operation": "Delete"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DeleteIamResourceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamResourceRfc.json
```

4. DeleteIamResourceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-30j78u6li9aqr",
"Title": "Delete IAM roles"
}
```

5. RFC を作成し、DeleteIamResourceRfc ファイルと DeleteIamResourceParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 手動 (承認が必要) CTs を使用する場合、AMS では ASAP オプション (コンソールで ASAP を選択し、API/CLI で開始時刻と終了時刻を空白のままにしておく) を使用することをお勧めします。これらの CTs では、AMS オペレータが RFC を調べ、承認して実行する前にお客様と通信する必要があるためです。

これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります) 。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-30j78u6li9aqr のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Operation": "Delete"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "IAM Users": [
    "arn:aws:iam::012345678901:user/!\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/UsEr_+=,.@-"
  ],
  "IAM Roles": [
    "arn:aws:iam::012345678901:role/!\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/RoLe_+=,.@-"
  ],
  "IAM Policies": [
    "arn:aws:iam::012345678901:policy/!\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/PoLiCy_+=,.@-"
  ],
  "Operation": "Delete",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | アクセスキーの削除または無効化

指定されたユーザーの指定された AWS IAM アクセスキー ID を削除または非アクティブ化します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アクセスキーの削除または非アクティブ化

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-37qquo9wbpa8x
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

アクセスキーを削除または非アクティブ化する

コンソールでのアクセスキーの削除または無効化

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したアクセスキーの削除または無効化

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

> **Note**
>
> ポリシードキュメントに貼り付ける場合、RFC は最大 5,000 文字のポリシー貼り付けのみを受け入れることに注意してください。ファイルに 5,000 文字を超える場合は、ポリシーをアップロードするサービスリクエストを作成し、IAM 用に開いた RFC でそのサービスリクエストを参照します。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete or deactivate access key" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters
\": {\"UserName\": \"test-user\", \"AccessKeyId\": \"AKIAIOSFODNN7EXAMPLE\", \"Delete
\": false}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例の名前は DeactivateIamAccessKeyParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeactivateIamAccessKeyParams.json
   ```

2. DeactivateIamAccessKey ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
     "Region": "us-east-1",
   ```

```
  "Parameters": {
    "UserName": "test-user",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": false
  }
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを DeactivateIamAccessKeyRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeactivateIamAccessKeyRfc.json
```

4. DeactivateIamAccessKeyRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-37qquo9wbpa8x",
    "Title": "Delete or Deactivate Access Key"
}
```

5. DeactivateIamAccessKeyRfc.json ファイルと CreateIamResourceNrrParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeactivateIamAccessKeyRfc.json --
execution-parameters file://DeactivateIamAccessKeyParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」および「 管理ポリシーとインラインポリシー」を参照してください。AMS アクセス許可の詳細については、「IAM リソースのデプロイ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-37qquo9wbpa8x のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": true
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": false
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの削除

SAML ID プロバイダー (IdP) を削除します。指定された IdP は、どの IAM ロールでも参照できず、アカウントの唯一の IdP であってはなりません。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-01zl37gmuk4q2
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

IAM SAML ID プロバイダーを削除する

コンソールを使用した IAM SAML IDPsの削除

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM SAML IDPs の削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-01zl37gmuk4q2" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"Name\":[\"customer-saml\"],\"MetadataBackup\":[\"True\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例の名前は DeleteIamSamlIdpParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-01zl37gmuk4q2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamSamlIdpParams.json
   ```

2. DeleteIamSamlIdpParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Name" : [
         "customer-saml"
       ],
       "MetadataBackup": [
         "True"
       ]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DeleteIamSamlIdpRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamSamlIdpRfc.json
   ```

4. DeleteIamSamlIdpRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "ChangeTypeId": "ct-01zl37gmuk4q2",
   ```

```
"Title": "Delete IAM SAML IDP"
}
```

5. RFC を作成し、DeleteIamSamlIdpRfc ファイルと DeleteIamSamlIdpParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteIamSamlIdpParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

IAM については、「IAM ユーザーガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-01zl37gmuk4q2 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
```

```
      "customer-saml"
    ],
    "MetadataBackup": [
      "True"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | サービス固有の認証情報のリセット

指定されたサービス固有の認証情報のパスワードをリセットします。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | サービス固有の認証情報のリセット

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-22cbvc1yujhec
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

サービス固有の認証情報のリセット

コンソールを使用した IAM サービス固有の認証情報のリセット

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM サービス固有の認証情報のリセット

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-22cbvc1yujhec" \
--change-type-version "1.0" --title "Reset service specific credentials for IAM User" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ResetServiceSpecificCredentials\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Username
\":[\"testuser\"],\"ServiceSpecificCredentialId\":[\"ACCAR712345678EXAMPLE\"],
\"SecretArn\":[\"arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例の名前は ResetServSpecCredsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ResetServSpecCredsParams.json
   ```

2. ResetServSpecCredsParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを ResetServSpecCredsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResetServSpecCredsRfc.json
```

4. ResetServSpecCredsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-22cbvc1yujhec",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-22cbvc1yujhec ResetServiceSpecificCredentials in region us-
east-1 for an IAM User"
}
```

5. ResetServSpecCredsRfc ファイルと ResetServSpecCredsParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResetServSpecCredsRfc.json  --
execution-parameters file://ResetServSpecCredsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-22cbvc1yujhec のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
```

```
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの更新

既存の AWS アカウントのエイリアスを更新します。AWS アカウントには 1 つのエイリアスしか持つことができないことに注意してください。アカウントエイリアスを更新すると、新しいエイリアスによって以前のエイリアスが上書きされ、以前のエイリアスを含む URL は機能しなくなります。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3s Regissgnq0pf8
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

IAM アカウントのエイリアスを更新する

コンソールを使用した IAM アカウントのエイリアスの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM アカウントエイリアスの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3skaisgnq0pf8" --change-type-
version "1.0" --title "Update Account Alias" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateAccountAlias","Region":"us-
east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-new-alias"], "ReplaceAliasIfExists":
["True"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateIamAccountAliasParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3skaisgnq0pf8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamAccountAliasParams.json
   ```

2. UpdateIamAccountAliasParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "AWSAccountAlias": [
            "my-new-alias"
        ],
        "ReplaceAliasIfExists": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では UpdateIamAccountAliasRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamAccountAliasRfc.json
```

4. UpdateIamAccountAliasRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-3skaisgnq0pf8",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Update Account Alias"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateIamAccountAliasRfc ファイルと UpdateIamAccountAliasParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamAccountAliasParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

IAM については、「IAM ユーザーガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3s Regissgnq0pf8 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"],
    "ReplaceAliasIfExists": ["True"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの更新 (読み取り/書き込みアクセス許可)

Identity and Access Management (IAM) ロールまたはポリシーを読み取り/書き込みアクセス許可で更新します。このリクエストを送信する前に、この機能を変更タイプ ct-1706xvvk6j9hf で有効にしておく必要があります。読み取り/書き込みアクセス許可による自動 IAM プロビジョニングは、200 を超える検証を実行して、成功した結果を確保します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | 更新エンティティまたはポリシー (読み取り/書き込みアクセス許可)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1e0xmuy1diafq
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	自動

追加情報

IAM エンティティまたはポリシーを更新する

コンソールを使用した IAM エンティティまたはポリシーの更新

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM エンティティまたはポリシーの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq" --change-type-version
 "1.0" --title "Update role or policy" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ValidateOnly\":\"No\"},\"RoleDetails
\":{\"Roles\":[{\"RoleName\":\"RoleTest01\",\"Description\":\"This is a test
 role\",\"AssumeRolePolicyDocument\":\"{\\\"Version\\\":\\\"2012-10-17\\\",\
\\"Statement\\\":[{\\\"Effect\\\":\\\"Allow\\\",\\\"Principal\\\":{\\\"AWS\\
\":\\\"arn:aws:iam::123456789012:root\\\"},\\\"Action\\\":\\\"sts:AssumeRole\
\\"}]}\",\"ManagedPolicyArns\":[\"arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01\",
\"arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02\"],\"MaxSessionDuration\":\"7200\",
\"PermissionsBoundary\":\"arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01\"}]},
\"ManagedPolicyDetails\":{\"Policies\":[{\"ManagedPolicyName\":\"TestPolicy01\",
\"PolicyDocument\":\"{\\\"Version\\\":\\\"2012-10-17\\\",\\\"Statement\\\":
[{\\\"Sid\\\":\\\"AllQueueActions\\\",\\\"Effect\\\":\\\"Allow\\\",\\\"Action
\\\":\\\"sqs:ListQueues\\\",\\\"Resource\\\":\\\"*\\\",\\\"Condition\\\":{\\
\"ForAllValues:StringEquals\\\":{\\\"aws:tagKeys\\\":[\\\"temporary\\\"]}}}]}\"}]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例では UpdateIamResourceParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamResourceParams.json
   ```

2. UpdateIamResourceParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ValidateOnly": "No"
     },
     "RoleDetails": {
       "Roles": [
         {
           "RoleName": "RoleTest01",
           "Description": "This is a test role",
   ```

```
        "AssumeRolePolicyDocument": {"Version": "2012-10-17",       "Statement":
[{"Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]},
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "PolicyDocument": {"Version": "2012-10-17",       "Statement":
[{"Sid":"AllQueueActions","Effect":"Allow","Action":"sqs:ListQueues","Resource":"*","Condit
{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}}}]}
      }
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを UpdateIamResourceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamResourceRfc.json
```

4. UpdateIamResourceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-1e0xmuy1diafq",
    "Title": "Update entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateIamResourceRfc ファイルと UpdateIamResourceParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」および「 管理ポリシーとインラインポリシー」を参照してください。AMS アクセス許可の詳細については、「IAM リソースのデプロイ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1e0xmuy1diafq のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {"ValidateOnly":  "No"}
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
```

```
        "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},
\"Action\":\"sts:AssumeRole\"}]}",
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"AllQueueActions\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":\"sqs:ListQueues\",\"Resource\":\"*
\",\"Condition\":{\"ForAllValues:StringEquals\":{\"aws:tagKeys\":[\"temporary\"]}}}]}"
      }
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの更新 (レビューが必要)

Identity and Access Management (IAM) ユーザー、ロール、またはポリシーを更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-27tuth19k52b4
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

IAM エンティティまたはポリシーを更新する

コンソールを使用した IAM リソースの更新

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM リソースの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-27tuth19k52b4" --change-type-version "1.0"
 --title "TestIamUpdate" --execution-parameters "{\"UseCase\":\"IAM_RESOURCE_DETAILS\",
\"IAM Role\":[{\"RoleName\":\"ROLE_NAME\",\"TrustPolicy\":\"TRUST_POLICY\",
\"RolePermissions\":\"ROLE_PERMISSIONS\"}],\"Operation\":\"Update\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateIamResourceParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27tuth19k52b4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamResourceParams.json
   ```

2. UpdateIamResourceParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "UseCase": "IAM_RESOURCE_DETAILS",
     "IAM Role": [
       {
         "RoleName": "codebuild_ec2_test_role",
         "TrustPolicy": {
           "Version": "2008-10-17",
           "Statement": [
             {
               "Effect": "Allow",
               "Principal": {
                 "Service": "codebuild.amazonaws.com"
               },
               "Action": "sts:AssumeRole"
             }
           ]
         },
         "RolePermissions": {
           "Version": "2012-10-17",
           "Statement": [
             {
               "Effect": "Allow",
               "Action": [
                 "ec2:DescribeInstanceStatus"
               ],
   ```

```
            "Resource": "*"
          }
        ]
      }
    }
  ],
  "Operation": "Update"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では UpdateIamResourceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamResourceRfc.json
```

4. UpdateIamResourceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-27tuth19k52b4",
"Title": "Update IAM Roles"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateIamResourceRfc ファイルと UpdateIamResourceParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 重要。一部の例外を除き、技術標準に従って AMS デフォルトおよび AMS セルフサービスプロビジョニングサービス (SSPS) IAM エンティティを更新または変更することはできません。別の方法として、カスタム名と、アカウントにデプロイするために必要なアクセス許可セットを使用して、これらのエンティティのクローンを作成できます。
- 手動 (承認が必要) CTs を使用する場合、AMS では ASAP オプション (コンソールで ASAP を選択し、API/CLI で開始時刻と終了時刻を空白のままにしておく) を使用することをお勧めします。こ

れらの CTs では、AMS オペレータが RFC を調べ、承認して実行する前に通信する必要があるためです。

- AMS デフォルトまたは AMS セルフサービスプロビジョニングサービス (SSPS) IAM エンティティを更新または変更することはできません。デフォルトおよび SSPS IAM エンティティで提供される同様のアクセス許可のセットが必要な場合は、RFC 実行パラメータ (UseCase) 内で提供できるカスタム名を使用してエンティティのクローンを作成できます。

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-27tuth19k52b4 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Update"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "IAM User": [
    {
      "UserName": "user-a",
      "UserPermissionPolicyName": "policy1",
      "UserPermissions": "Power User permissions",
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
```

```
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "role-b",
      "TrustPolicy": "Trust policy example",
      "RolePermissions": "Role permissions example",
      "RolePermissionPolicyName": "role-b-policy",
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Policy": [
    {
      "PolicyName": "policy1",
      "PolicyType": "managed",
      "PolicyDocument": "Policy document example 1",
      "RelatedResources": [
        "resourceA",
        "resourceB"
      ]
    },
    {
      "PolicyName": "policy2",
      "PolicyType": "managed",
      "PolicyDocument": "Policy document example 2",
      "RelatedResources": [
        "resourceC",
        "resourceD"
```

```
      ]
    }
  ],
  "Operation": "Update",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | MaxSessionDuration の更新

AWS Identity and Access Management (IAM) ロールの MaxSessionDuration プロパティを更新します。この設定は、IAM ロールを引き受けるときに DurationSeconds パラメータを使用してリクエストできる最大期間を決定します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | MaxSessionDuration の更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1fzddqrr20c2i
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

IAM ロール MaxSessionDuration を更新する

コンソールを使用した IAM 最大セッション期間の更新

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM 最大セッション期間の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

> **Note**
>
> ポリシードキュメントに貼り付ける場合、RFC は最大 5,000 文字のポリシー貼り付けのみを受け入れることに注意してください。ファイルに 5,000 文字を超える場合は、ポリシーをアップロードするサービスリクエストを作成し、IAM 用に開いた RFC でそのサービスリクエストを参照します。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i" \
--change-type-version "1.0" --title "Update max session duration" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
UpdateIAMRoleMaxSessionDuration\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"RoleName
\":[\"role-name\"],\"MaxSessionDuration\":[3600]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例では UpdateMaxSessDurationParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateMaxSessDurationParams.json
```

2. UpdateMaxSessDurationParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": [
      "role-name"
    ],
    "MaxSessionDuration": [
      3600
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを UpdateMaxSessDurationRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateMaxSessDurationRfc.json
```

4. UpdateMaxSessDurationRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1fzddqrr20c2i",
  "Title": "Update max session duration"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateMaxSessDurationRfc ファイルと UpdateMaxSessDurationParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMaxSessDurationRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateMaxSessDurationParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1fzddqrr20c2i のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの更新

選択した S3 バケットに保存した SAML メタデータドキュメントファイルを使用して IAM ID プロバイダーを更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-379uwo67vbvng
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要

実行モード	自動

追加情報

IAM SAML ID プロバイダーを更新する

コンソールを使用した IAM SAML ID プロバイダーの更新

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM SAML ID プロバイダーの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-379uwo67vbvng" --change-type-version "1.0"
 --title "Update SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SAMLMetadataDocumentURL\":[\"s3://bucket.name/idp-metadata.xml\"],
```

```
\"SAMLProviderArn\":[\"arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml\"],
\"SAMLProviderBackup\":[\"True\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateIamSamlIdpParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-379uwo67vbvng"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateIamSamlIdpParams.json
```

2. UpdateIamSamlIdpParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ],
    "SAMLProviderBackup" : [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では UpdateIamSamlIdpRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamSamlIdpRfc.json
```

4. UpdateIamSamlIdpRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-379uwo67vbvng",
```

```
"Title": "Update IAM SAML IDP"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateIamSamlIdpRfc ファイルと UpdateIamSamlIdpParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamSamlIdpRfc.json  --execution-parameters file://UpdateIamSamlIdpParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-379uwo67vbvng のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{

  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ],
    "SAMLProviderBackup" : [
      "True"
    ]
  }
}
```

KMS エイリアス | 削除

AWS Key Management Service (KMS) カスタマーマスターキー (CMK) のエイリアスを削除します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS エイリアス | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-04gzyy008v1bg
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AWS KMS エイリアスを削除する

コンソールでの AWS KMS エイリアスの削除

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI AWS KMS を使用したエイリアスの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実

行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title delete-kms-alias --change-type-id ct-04gzyy008v1bg --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
DeleteKMSAlias", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"AliasName": ["my-test-key"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、DeleteKmsAliasParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-04gzyy008v1bg" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsAliasParams.json
```

2. DeleteKmsAliasParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AliasName": ["my-test-key"]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DeleteKmsAliasRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteKmsAliasRfc.json
```

4. DeleteKmsAliasRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-04gzyy008v1bg",
"Title":                "delete-kms-alias"
}
```

5. DeleteKmsAlias Rfc ファイルと DeleteKmsAliasParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsAliasRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteKmsAliasParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

KMS の詳細については、「Key Management Service」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-04gzyy008v1bg のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

KMS キー | 削除 (レビューが必要)

AMS アカウントから AWS Key Management Service (KMS) キーを削除します。デフォルトでは、キーが削除されるまでに 30 日間の待機期間があります。その間、KMS キー更新変更タイプを使用してキーを復元できます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2zxya20wmf5bf
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません

実行モード	手動

追加情報

KMS キーを削除する (レビューが必要)

コンソールでの AWS KMS キーの削除 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS KMS キーの削除 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --change-type-version "2.0" --
title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyName\": \"example-kms-key\", \"Operation\":
 \"Delete\",\"KeyDeletionWaitPeriod\":30}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteKmsKeyParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsKeyParams.json
   ```

2. DeleteKmsKeyParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "KeyName": "example-kms-key",
     "Operation": "Delete",
     "KeyDeletionWaitPeriod": 30
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DeleteKmsKeyRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteKmsKeyRfc.json
   ```

4. DeleteKmsKeyRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2zxya20wmf5bf",
   "Title":                "KmsKey-Delete-RFC"
   }
   ```

5. DeleteKmsKey Rfc ファイルと DeleteKmsKeyParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsKeyRfc.json  --execution-
   parameters file://DeleteKmsKeyParams.json
   ```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

- KMS キーの削除の詳細については、「AWS KMS キーの削除」を参照してください。
- この変更タイプは v2.0 に移動し、新しいパラメータ KeyDeletionWaitPeriod が追加されました。このパラメータを使用して、キーの削除の遅延を 7 ~ 30 日 (デフォルトは 30 日) に設定します。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2zxya20wmf5bf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30,
  "Priority": "Medium"
}
```

KMS キー | ローテーションを有効にする

AWS Key Management Service (KMS) カスタマーマスターキー (CMK) の自動キーローテーションを有効にします。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | ローテーションを有効にする

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2lt0jeydeumpe
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

KMS キーの自動ローテーションを有効にする

コンソールで AWS KMS キーの自動ローテーションを有効にする

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI で AWS KMS キーの自動ローテーションを有効にする

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title kms-key-enable-rotation --change-type-id
 ct-2lt0jeydeumpe --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName":
 "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation", "Region": "us-east-1", "Parameters":
 {"KeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、KmsKeyEnableRotationParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2lt0jeydeumpe"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    KmsKeyEnableRotationParams.json
   ```

2. KmsKeyEnableRotationParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "KeyId": [
         "12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"
       ]
   ```

```
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、KmsKeyEnableRotationRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > KmsKeyEnableRotationRfc.json
```

4. KmsKeyEnableRotationRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2lt0jeydeumpe",
  "Title": "enable-kms-rotation"
}
```

5. RFC を作成し、KmsKeyEnableRotation Rfc ファイルと KmsKeyEnableRotationParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://KmsKeyEnableRotationRfc.json  --
execution-parameters file://KmsKeyEnableRotationParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

KMS の詳細については、「 Key Management Service」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2lt0jeydeumpe のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

KMS キー | 共有 (レビューが必要)

暗号化および復号アクセス許可を持つキーポリシーにステートメントを追加して、KMS キーへのクロスアカウントアクセスを許可します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 共有 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-05yb337abq3x5
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

AWS KMS キーの共有

コンソールで AWS KMS キーを共有する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI と AWS KMS キーを共有する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Share KMS Key"
 --ct-id="ct-05yb337abq3x5" --ct-version="1.0" --input-params="{\"KMSKeyArn\":
\"arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/06506094-64e2-47f3-94bd-f919eefa22f5\",
\"TargetAccountId\":\"000000000000\",\"IncludeKeyGrantOperations\":\"false\",
\"IAMUserOrRole\":\"arn:aws:iam::000000000000:role/role-name\", \"Priority\":\"High\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、ShareKmsKeyParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05yb337abq3x5" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareKmsKeyParams.json
```

   ShareKmsKeyParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "Description": "Share KMS Key",
  "Parameters": {
    "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/06506094-64e2-47f3-94bd-
f919eefa22f5",
    "TargetAccountId": "000000000000",
    "IncludeKeyGrantOperations": "false"
    "IAMUserOrRole": "arn:aws:iam::000000000000:role/role-name"
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ShareKmsKeyParamsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareKmsKeyParamsRfc.json
```

3. ShareKmsKeyParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId": {
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-05yb337abq3x5",
  "Title":                "Share KMS Key"
}
```

4. ShareKmsKeyParamsRfc ファイルと ShareKmsKeyParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareKmsKeyParamsRfc.json --execution-
parameters file://ShareKmsKeyParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

踏み台を介してインスタンスにログインするには、次の手順「インスタンスアクセスの例」に従います。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-05yb337abq3x5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "TargetAccountId": "123456789012"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "IncludeKeyGrantPermissions": true,
  "TargetAccountId": "111122223333",
  "IAMUserOrRoleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/my_role",
  "Priority": "Medium"
}
```

KMS キー | 更新 (レビューが必要)

KMS キーの更新をリクエストします。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3ovo7px2vsa6n
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

KMS キーを更新する (レビューが必要)

コンソールでの AWS KMS キーの更新 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS KMS キーの更新 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --change-type-version "3.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyDescription\": \"Example description\",
 \"KeyPermissions\": \"key permissions\", \"PolicyAction\": \"Replace\", \"Operation\":
 \"Update\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateKmsKeyParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateKmsKeyParams.json
   ```

2. UpdateKmsKeyParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "KeyDescription": "KMS key request",
   "PolicyAction": "Replace",
   "KeyPermissions": {"Id":"key-consolepolicy-3","Version": "2012-10-17",
      "Statement":[{"Sid":"Allow use of the key","Effect":"Allow","Principal":
   {"AWS":["arn:aws:iam::111122223333:role/KMSRole"]},"Action":
   ["kms:Encrypt","kms:Decrypt","kms:ReEncrypt*","kms:GenerateDataKey*","kms:DescribeKey"],"Re
   "Operation": "Update"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では UpdateKmsKeyRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateKmsKeyRfc.json
```

4. UpdateKmsKeyRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3ovo7px2vsa6n",
"Title":                "KmsKey-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateKmsKey Rfc ファイルと UpdateKmsKeyParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateKmsKeyParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは v2.0 に移行され、KeyStatus パラメータの新しいパラメータオプションが追加されました。KMS キー削除オペレーションをキャンセルし、キーを有効または無効にできるようになりました。

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

AWS KMS キーの詳細については、AWS Key Management Service (KMS)」、AWS Key Management Service のよくある質問 FAQs」、およびAWS Key Management Service の概念」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3ovo7px2vsa6n のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "Operation": "Update"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "AliasName": "kms_key_name",
  "KeyStatus": "Enabled",
  "KeyRotation": true,
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Operation": "Update",
  "Priority": "Medium"
}
```

Load Balancer (ELB) スタック | リスナールールの削除

Application Load Balancer の指定されたリスナールールを削除します。デフォルトのルールは削除できません。この変更は、ALB がスタックの一部であるかどうかにかかわらず、スタックのドリフトを引き起こす可能性があるため、直接 API アクションを実行します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | リスナールールの削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2qsgbfmrw92zw
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

情報は利用できません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2qsgbfmrw92zw のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteListenerRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerRuleArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/my-alb/
abc01234abc01234/abc01234abc01234/abc01234abc01234"
    ]
```

```
  }
}
```

Load Balancer (ELB) スタック | リスナー証明書の置き換え

既存の Elastic (Classic) Load Balancer (ELB) リスナーの証明書を置き換えます。RemediateDrift パラメータを使用して、ロードバランサーの作成に使用された CloudFormation スタックにドリフトが導入された場合に、オートメーションでスタックドリフトの修復を試みます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | リスナー証明書の置き換え

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0aqx5t0pgfzbg
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ELB リスナー証明書を置き換える

ELB リスナー証明書をコンソールに置き換える

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

ELB リスナー証明書を CLI に置き換える

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg" --change-type-version
 "1.0" --title "Replace listener certificate" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"LoadBalancerName\":[\"testalb\"],\"SSLCertificateArn
\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad\"],"LoadBalancerPort":[\"443\"],\"RemediateStackDrift\":[\"True\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、それを ReplaceListCertParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ReplaceListCertParams.json
   ```

2. ReplaceListCertParams ファイルを変更して保存します。この例に示す値は、パブリック ELB のデプロイを反映しており、ヘルスチェックのしきい値は緩和され、ELBScheme は true (パ

ブリック ELB の場合) に設定されています。ここでName設定した は実際の ELB 名ではないことに注意してください。その名前は ELB インスタンス名としてコンソールにあります。すべてのオプションパラメータが例に示されているわけではありません。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "LoadBalancerName": [
            "testalb"
        ],
        "SSLCertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad"
        ],
        "LoadBalancerPort":[
             "443"
         ]
        "RemediateStackDrift": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、それを ReplaceListCertRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceListCertRfc.json
```

4. ReplaceListCertRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0aqx5t0pgfzbg",
"Title":                "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、ReplaceListCertRfc ファイルと ReplaceListCertParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceListCertRfc.json --execution-
parameters file://ReplaceListCertParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. ロードバランサーを表示するには、実行出力を確認します。 を使用して Cloud Formation コンソールで ELB `stack_id`を表示するか、Delete Stack RFC を作成するには、ELBCName 値を使用して ELB にプログラムでアクセスします。

ヒント

Application Load Balancer の詳細については、「Application Load Balancer」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0aqx5t0pgfzbg のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "LoadBalancerName": [
            "testclassiclb"
        ],
        "SSLCertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
    "Region": "us-east-1",
```

```
    "Parameters": {
        "LoadBalancerName": [
            "testclassiclb"
        ],
        "LoadBalancerPort": [
            "443"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ],
        "SSLCertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ]
    }
}
```

Load Balancer (ELB) スタック | 更新

CT ID ct-12amsdz909cfh、バージョン 3.0 を使用して作成された既存の Amazon ELB Classic Load Balancer のプロパティを変更します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0ltm873rsebx9
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ELB ロードバランサーを更新する

コンソールを使用した Elastic Load Balancer の更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Elastic Load Balancer の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title my-db-instance --change-type-id
 ct-0ltm873rsebx9 --change-type-version 3.0 --execution-parameters
 '{"VpcId":"VPC_ID","StackId":"STACK_ID","Parameters":{"ELBBackendInstances":
["INSTANCE_ID1","INSTANCE_ID2"], "ELBIdleTimeout": "600"}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateElbParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ltm873rsebx9" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateElbParams.json
```

2. UpdateElbParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"Description":      "ELB-Update",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-sdhopv00000000000",
"Name":             "My-ELB",

"Parameters":   {
    "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold":   2,
    "ELBHealthCheckInterval":           30,
    "ELBHealthCheckTarget":             "HTTP:80/status",
    "ELBHealthCheckTimeout":            10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBScheme":                        true
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateElbRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateElbRfc.json
```

4. UpdateElbRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ltm873rsebx9",
"Title":                "ELB-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateElbRfc ファイルと UpdateElbParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateElbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateElbParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. 管理 | その他 | その他 | 変更タイプを更新してポートを開き、セキュリティグループを関連付ける必要がある場合があります。「その他 | その他のリクエスト」を参照してください。

ヒント

AWS Classic Load Balancer の詳細については、「Classic Load Balancer とは」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0ltm873rsebx9 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "ELBHealthCheckInterval": 10,
    "ELBHealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "ELBHealthCheckTimeout": 10,
```

```
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBIdleTimeout": 30,
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName": "MyPolicy",
    "ELBLoadBalancerPort": "443",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "ELBCrossZone": true,
    "ELBBackendInstances": ["i-1234567a", "i-1234567b"],
    "ELBInstancePort2": "80",
    "ELBInstanceProtocol2": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod2": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName2": "MyPolicy2",
    "ELBLoadBalancerPort2": "445",
    "ELBLoadBalancerProtocol2": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId2": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

NAT ゲートウェイ | 削除 (レビューが必要)

指定された NAT ゲートウェイの削除をリクエストします。このオペレーションは、正常に完了する前に、手動によるレビューと承認が必要です。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | NAT ゲートウェイ | 削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1rexstryxye1b
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません

実行モード	手動

追加情報

NAT ゲートウェイの削除 (レビューが必要)

このオペレーションは、正常に完了する前に、手動によるレビューと承認が必要です。

NAT ゲートウェイの削除 (レビューが必要)

仕組み :

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した NAT ゲートウェイの削除 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1rexstryxye1b" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete NAT Gateway" --execution-parameters "{\"Region\":\"us-east-1\",
\"NatGatewayId\":[\"nat-1234567890abcdef0\"],\"Priority\":\"High\"}"
```

テンプレートの作成：

1. 実行パラメータの JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、DeleteNATGatewayParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1rexstryxye1b"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteNATGatewayParams.json
   ```

2. DeleteNATGatewayParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Region": "us-west-1",
   "NatGatewayId": "nat-1234567890abcdef0"
   "Priority": "High"
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、DeleteNATGatewayRfc.json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteNATGatewayRfc.json
   ```

4. DeleteNATGatewayRfc.json ファイルを変更して保存します。

   JSON 拡張機能の内部引用符はバックスラッシュ (\) `ExecutionParameters` でエスケープする必要があります。例:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "ChangeTypeId": "ct-1rexstryxye1b",
   "Title": "Delete-NAT-Gateway"
   }
   ```

5. RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteNATGatewayRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteNATGatewayParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1rexstryxye1b のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

Network Load Balancer | リスナー証明書の追加

指定された Network Load Balancer (NLB) リスナーに証明書を追加します。自動化に RemediateStackDrift パラメータを使用して、ドリフトが発生した場合に修正を試みます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Network Load Balancer | リスナー証明書の追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-35p977vul06df
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

NLB リスナー証明書を追加する

コンソールを使用して NLB にリスナー証明書を追加する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して NLB にリスナー証明書を追加する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-35p977vul06df" --change-type-version
 "1.0" --title "Add listener certificate NLB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-35p977vul06df"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddNlbListenerCertParams.json
   ```

2. AddNlbListenerCertParams ファイルを変更して保存します。例:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ListenerArn": [
               "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
   testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
           ],
           "CertificateArn": [
               "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
   ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
           ],
           "IsDefault": [
               "False"
           ],
           "RemediateStackDrift": [
   ```

```
            "True"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddNlbListenerCertRfc.json
```

4. AddNlbListenerCertRfc.json ファイルを変更して保存します。例:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-35p977vul06df",
"Title":                "NLB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、AddNlbListenerCertRfc ファイルと AddNlbListenerCertParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddNlbListenerCertParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS Network Load Balancer の詳細については、「Network Load Balancer の作成」を参照してください。

ネットワークロードバランサーリスナーを作成するには、「ターゲットグループ | 作成 (NLB の場合)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-35p977vul06df のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "IsDefault": [
            "True"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
    }
}
```

Network Load Balancer | リスナー証明書の削除

指定された Network Load Balancer (NLB) リスナーから証明書を削除します。自動化に RemediateStackDrift パラメータを使用して、ドリフトが発生した場合に修正を試みます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Network Load Balancer | リスナー証明書の削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3929xwf222jri
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

NLB リスナー証明書を削除する

コンソールを使用して NLB からリスナー証明書を削除する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して NLB からリスナー証明書を削除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-3929xwf222jri" --change-type-version "1.0"
 --title "Remove listener certificate NLB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3929xwf222jri"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveNlbListenerCertParams.json
   ```

2. RemoveNlbListenerCertParams ファイルを変更して保存します。例:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
   ```

```
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
        ],
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
        ],
        "IsDefault": [
            "False"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveNlbListenerCertRfc.json
```

4. RemoveNlbListenerCertRfc.json ファイルを変更して保存します。例:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3929xwf222jri",
"Title":                "NLB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、RemoveNlbListenerCertRfc ファイルと RemoveNlbListenerCertParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveNlbListenerCertParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

リスナーの詳細については、「ELB リスナー」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3929xwf222jri のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
    }
```

```
}
```

Network Load Balancer | 更新

既存の Network Load Balancer のプロパティを更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Network Load Balancer | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0wglhholzo0uw
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

NLB ロードバランサーを更新する

コンソールを使用した NLB の更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した NLB の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title test-update-nlb --change-type-id
 ct-0wglhholzo0uw --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"Description":"Update NLB","VpcId":"vpc-1234abcd","StackTemplateId":"stm-
l70qr9itukvqssg8d","Name":"test-update-nlb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":
{"HealthCheckHealthyThreshold": 4,"HealthCheckIntervalSeconds": 20,"HealthCheckTargetPath":
 "/","HealthCheckTargetPort": 80,"HealthCheckTargetProtocol":
 "TCP","CrossZoneEnabled": false,"ProxyProtocolV2": false,"DeregistrationDelayTimeoutSeconds":
 "i-123456789abcdefgh","Target1Port": 80, "Target1AvailabilityZone": "AZ"}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateNlbParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wglhholzo0uw" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateNlbParams.json
   ```

2. UpdateNlbParams ファイルを変更して保存します。この例で指定された値は、パブリック NLB のデプロイを反映しており、ヘルスチェックのしきい値は緩和され、Publicパラメータは true (パブリック NLB の場合) に設定されています。ここでName設定した は実際の NLB 名ではないことに注意してください。その名前は NLB インスタンス名としてコンソールにあります。

   ```
   {
   ```

```
"Description":      "NLB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-l70qr9itukvqssg8d",
"Name":             "My-NLB",

"Parameters":   {
    "SubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "HealthCheckHealthyThreshold":   2,
    "HealthCheckInterval":           30,
    "HealthCheckTargetPath":         traffic-port",
    "DeregistrationDelayTimeout":                10,
    "Public":                        true
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateNlbRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateNlbRfc.json
```

4. UpdateNlbRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0wglhholzo0uw",
"Title":                "NLB-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateNlbRfc ファイルと UpdateNlbParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateNlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateNlbParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 最大 4 つのターゲット IDs、ポート、アベイラビリティーゾーンを指定できます。

AWS Network Load Balancer の詳細については、「Network Load Balancer の作成」を参照してください。

ネットワークロードバランサーリスナーを作成するには、「ターゲットグループ | 作成 (NLB の場合)」を参照してください。

Network Load Balancer ターゲットグループを作成するには、「」を参照してくださいNLB ターゲットグループを作成する。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0wglhholzo0uw のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "4",
    "HealthCheckIntervalSeconds": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "TCP",
    "CrossZoneEnabled": "false",
```

```
    "ProxyProtocolV2": "false",
    "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": "360",
    "Target1ID": "i-123456789abcdefgh",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "us-east-1a"
  }
}
```

RDS データベーススタック | 再起動

を使用して RDS DB インスタンスを再起動します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 再起動

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0bpxsrtu16igp
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB スタックを再起動する

コンソールを使用した RDS スタックの再起動

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS スタックの再起動

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --change-type-version "1.0"
 --title "RDS-Reboot" --execution-parameters "{\"DbInstanceIdentifier\":\"DB_ID\",
\"ForceFailover\":false}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを RebootRdsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RebootRdsParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DbInstanceIdentifier": "DB_ID",
     "ForceFailover": true
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では RebootRdsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RebootRdsRfc.json
```

4. RebootRdsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0bpxsrtu16igp",
"Title":                "RDS-Reboot-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと RebootRdsRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootRdsRfc.json --execution-
parameters file://RebootRdsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

RDS の詳細については、RDS ユーザーガイドを参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0bpxsrtu16igp のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "dbinstance"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "DbInstanceIdentifier": "db-instance1",
  "ForceFailover": true
}
```

RDS データベーススタック | ポイントインタイムに復元

RDS DB インスタンスを特定の時点に復元します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | ポイントインタイムに復元

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2uimt36z7j6vn
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB をポイントインタイムに復元する

コンソールを使用した RDS DB の復元

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS DB の復元

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title create-rds-db-instance-point-in-time-restore --
change-type-id ct-2uimt36z7j6vn --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"DocumentName": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime","Region":
 "us-east-1","Parameters": {"SourceDBInstanceIdentifier": ["my-application-
db"],"TargetDBInstanceIdentifier": ["my-application-db-restore"],"RestoreTime":
 ["2021-03-28T00:00:00Z"],"DBInstanceClass": ["db.t3.micro"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを RestoreRdsDbParams.json.

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
   parameters file://RestoreRdsDbParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
     "SourceDBInstanceIdentifier": [
        "my-application-db"
      ],
     "TargetDBInstanceIdentifier": [
        "my-application-db-restore"
      ],
     "RestoreTime": [
        "2021-03-28T00:00:00Z"
      ],
     "DBInstanceClass": [
        "db.t3.micro"
      ]
   }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では RestoreRdsDbRFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreRdsDbRFC.json
```

4. RestoreRdsDbParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2uimt36z7j6vn",
"Title":                "Restore RDS DB instance to point in time"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと RestoreRdsDbParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
parameters file://RestoreRdsDbParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2uimt36z7j6vn のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SourceDBInstanceIdentifier" : [
      "source-db-instance"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier" : [
      "restored-db-instance"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SourceDBInstanceIdentifier" : [
      "source-db-instance"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier" : [
      "restored-db-instance"
    ],
    "RestoreTime" : [
      "2009-09-07T23:45:00Z"
    ],
    "DBInstanceClass" : [
      "db.m5.xlarge"
    ],
    "DBOptionGroupName": [
      "default-db-optiongroup"
    ],
```

```
    "DBParameterGroupName": [
      "default-db-parameters"
    ]
  }
}
```

RDS データベーススタック | DB 証明書のローテーション

Amazon Relational Database Service (RDS) データベース (DB) インスタンスで DB 証明書をローテーションします。SSL/TLS とサーバー証明書を使用して接続するクライアントアプリケーションを更新し、新しい CA 証明書を事前に使用します。これを行わないと、アプリケーションとデータベース間の接続が中断されます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | DB 証明書のローテーション

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1ezarc5xph3tq
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB 証明書のローテーション

コンソールを使用した RDS スタックでの DB 証明書のローテーション

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS スタックでの DB 証明書のローテーション

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --change-type-
version "1.0" --title "Rotate DB Certificate" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-RotateDbCertificate","Region":"us-
east-1","Parameters":{"DBInstanceIdentifier":["database-1"],"CertificateIdentifier":
["rds-ca-rsa2048-g1"],"ApplyImmediately":["True"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを RotateRdsCertParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RotateRdsCertParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "database-1"
    ],
    "CertificateIdentifier": [
      "rds-ca-rsa2048-g1"
    ],
    "ApplyImmediately": [
      "True"
    ]
}
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、RotateRdsCertRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RotateRdsCertRfc.json
```

4. RotateRdsCertRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1ezarc5xph3tq",
"Title":                "RDS-ROTATE-CERT-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと RotateRdsCertRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RotateRdsCertRfc.json --execution-
parameters file://RotateRdsCertParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. RDS を表示するには、実行出力を確認します。「stack_id」を使用して Cloud Formation コンソールで RDS を表示します。
7. これで、SQL Server Management Studio などのデータベース管理ツールを使用してデータベースを管理できるようになりました。AMS からのアクセスをリクエストする必要はありません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプを使用してデータベースで CA 証明書のローテーションをスケジュールする前に、SSL/TLS を使用するクライアントアプリケーションと接続するサーバー証明書を更新します。これを行わないと、アプリケーションとデータベース間の接続が中断されます。

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1ezarc5xph3tq のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "CertificateIdentifier": ["rds-ca-2019"],
    "ApplyImmediately": ["False"]
  }
}
```

RDS データベーススタック | Aurora クラスターの開始

プロビジョニングされたキャパシティタイプであり、クロスリージョンリードレプリカを持たない Aurora DB クラスターを起動します。クラスターは「停止」状態である必要があります。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | Aurora クラスターの開始

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-02ocqy2i0jx3t
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	90 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB Aurora クラスターを起動する

コンソールで RDS DB Aurora クラスターを起動する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS DB Aurora クラスターの開始

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t" --change-type-version
 "1.0" --title "Start Aurora DB Cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartDBCluster\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBClusterIdentifier\": \"myaurora-dbcluster\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを StartRdsDbAuroraClusterParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    StartRdsDbAuroraClusterParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
       }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では StartRdsDbAuroraClusterRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. StartRdsDbAuroraClusterRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-02ocqy2i0jx3t",
  "Title": "Start Aurora DB Cluster"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと StartRdsDbAuroraClusterRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StartRdsDbAuroraClusterParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「Amazon Aurora DB クラスター」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-02ocqy2i0jx3t のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
```

```
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

RDS データベーススタック | DB インスタンスの開始

Amazon Relational Database Service (RDS) データベース (DB) インスタンスを起動します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | DB インスタンスの開始

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3s3ik03uzw19t
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB インスタンスを起動する

コンソールで RDS DB を起動する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI で RDS DB を起動する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --change-type-version
 "1.0" --title "Start DB instance" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartRDSInstance\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":[\"rds-instance\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを StartRdsDbParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartRdsDbParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRDSInstance",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "InstanceId": [ "rds-instance" ]
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では StartRdsDbRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbRfc.json
```

4. StartRdsDbRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3s3ik03uzw19t",
"Title":                "RDS-Start-DB-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと StartRdsDbRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbRfc.json --execution-
parameters file://StartRdsDbParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

RDS の詳細については、RDS ユーザーガイドを参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3s3ik03uzw19t のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

RDS データベーススタック | Aurora クラスターを停止する

プロビジョニングされたキャパシティタイプであり、クロスリージョンリードレプリカを持たない Aurora DB クラスターを停止します。クラスターは「使用可能」状態である必要があります。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | Aurora クラスターを停止

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-37vqa0oggka3q
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	90 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB Aurora クラスターを停止する

コンソールを使用した RDS DB Aurora クラスターの停止

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS DB Aurora クラスターの停止

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop Aurora DB Cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StopDBCluster\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBClusterIdentifier\": \"myaurora-dbcluster\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを StopRdsDbAuroraClusterParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    StopRdsDbAuroraClusterParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
    }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では StopRdsDbAuroraClusterRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. StopRdsDbAuroraClusterRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-37vqa0oggka3q",
  "Title": "Stop Aurora DB Cluster"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと StopRdsDbAuroraClusterRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StopRdsDbAuroraClusterParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「Amazon Aurora DB クラスター」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-37vqa0oggka3q のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

RDS データベーススタック | DB インスタンスの停止

Amazon Relational Database Service (RDS) データベース (DB) インスタンスを停止します。7 日後、DB インスタンスは自動的に再起動されます。サポートされているエンジンは、MariaDB、Microsoft SQL Server、MySQL、Oracle、PostgreSQL です。この変更タイプは、Aurora MySQL および Aurora PostgreSQL には適用されません。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | DB インスタンスの停止

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2r2bffv9u6q4m
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB インスタンスの停止

コンソールを使用した Amazon RDS DB の停止

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Amazon RDS DB の停止

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2r2bffv9u6q4m" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop DB instance" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StopRDSInstance\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":[\"rds-instance\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを StopRdsDbParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r2bffv9u6q4m" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopRdsDbParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-StopRDSInstance",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "InstanceId": [ "rds-instance" ]
     }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では StopRdsDbRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbRfc.json
   ```

4. StopRdsDbRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2r2bffv9u6q4m",
   "Title":                "RDS-STOP-DB-RFC"
   ```

```
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと StopRdsDbRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbRfc.json --execution-
parameters file://StopRdsDbParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- 停止してから 7 日後、DB インスタンスは自動的に再起動されます。サポートされているエンジンは、MariaDB、Microsoft SQL Server、MySQL、Oracle、PostgreSQL です。
- リードレプリカが含まれているか、リードレプリカである DB インスタンスは停止できません。
- マルチ AZ 機能が有効になっている SQL Server DB インスタンスを停止することはできません。
- この変更タイプは、Aurora MySQL および Aurora PostgreSQL には適用されません。Aurora クラスターの場合は、管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | Aurora クラスターを停止 (ct-37vqa0oggka3q) 変更タイプを使用します。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2r2bffv9u6q4m のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

RDS データベーススタック | 更新

ct-2z60dyvto9g6c、バージョン 3.0 を使用して作成された Amazon Relational Database Service (RDS) DB インスタンスのプロパティを変更します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-12w49boaiwtzp
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB スタックを更新する

コンソールを使用した RDS スタックの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS スタックの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意の`CreateRfc`パラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --change-type-version "1.0"
 --title "RDS_UPDATE" --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackId\":
\"STACK_ID\",\"Parameters\":{\"RDSBackups\":true,\"RDSInstanceType\":\"db.m3.medium\",
\"RDSIOPS\":0,\"RDSMultiAZ\":true,\"RDSPreferredBackupWindow\":\"22:00-23:00\",
\"RDSPreferredMaintenanceWindow\":\"wed:03:32-wed:04:02\",\"RDSStorageType\":\"gp2\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateRdsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":          "Update-RDS-DB",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackId":              "STACK_ID",
   "Parameters":   {
       "RDSAllocatedStorage":      80,
       }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateRdsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsRfc.json
```

4. UpdateRdsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12w49boaiwtzp",
"Title":                "RDS-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateRdsRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsRfc.json --execution-
parameters file://UpdateRdsParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. RDS を表示するには、実行出力を確認します。「stack_id」を使用して Cloud Formation コンソールで RDS を表示します。

7. これで、SQL Server Management Studio などのデータベース管理ツールを使用してデータベースを管理できるようになりました。AMS からアクセスをリクエストする必要はありません。

ヒント

> **Note**
>
> AMS は、RDS スタックを含む特定のスタックでドリフト検出を使用して、設定が変更されるかどうかを判断します。AMS は、設定ドリフトがあると判断された RDS スタックの更新を禁止します。RFC は失敗し、次のエラーメッセージが表示されます。「このスタックでは更新を実行できません。詳細については AMS にお問い合わせください。」

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

Aurora の RDS スタックを更新するには、「」を参照してくださいDB の更新 (Aurora 用) 。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-12w49boaiwtzp のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50,
    "RDSAllowMajorVersionUpgrade": true,
    "RDSAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "RDSBackupRetentionPeriod": 7,
    "RDSDBParameterGroupName": "default.sqlserver-ex-13.0",
    "RDSDeletionProtection": true,
    "RDSDomain": "d-1234567890",
    "RDSDomainIAMRoleName": "customer_amazon_rds_directory_service_access_role",
    "RDSBackups": true,
    "RDSEngineVersion": "5.6.27",
    "RDSInstanceType": "db.m3.medium",
    "RDSIOPS": 0,
    "RDSMasterUserPassword": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "RDSMultiAZ": false,
    "RDSOptionGroupName": "default:sqlserver-ex-13-00",
    "RDSPerformanceInsights" : "true",
    "RDSPerformanceInsightsKMSKey":"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-
f979-49db-adec-d213775385af",
    "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod":"7",
    "RDSPreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "RDSPreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "RDSStorageType": "gp2"
```

```
  }
}
```

RDS データベーススタック | 更新 (Aurora 用)

CT ID ct-2jvzjwunghrhy、バージョン 1.0 を使用して作成された既存の AWS Relational Database Service (RDS) Aurora スタックのプロパティを変更します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 更新 (Aurora 用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2dphvdy1krpj6
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB の更新 (Aurora 用)

コンソールを使用した RDS Aurora スタックの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS Aurora スタックの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --region us-east-1 --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6" --change-
type-version "1.0" --title "Test - Update Aurora RDS"  --execution-parameters "{\"VpcId
\":\"VPC_ID\",\"StackId\":\"STACK_ID\",\"Parameters\":{\"AutoMinorVersionUpgrade
\":\"true\",\"BackupRetentionPeriod\":5,\"EngineVersion\":\"10.4\",\"InstanceType
\":\"db.r4.large\",\"MultiAZ\":\"true\",\"PerformanceInsights\":\"true\",
\"PerformanceInsightsKMSKey\":\"default\",\"PerformanceInsightsRetentionPeriod
\":\"7\",\"Port\":\"1151\",\"PreferredBackupWindow\":\"22:00-23:00\",
\"PreferredMaintenanceWindow\":\"wed:03:32-wed:04:02\",\"MasterUserPassword\":\"PW\"}}"
```

テンプレート作成 (すべてのパラメータを表示):

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateAuroraRdsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateAuroraRdsParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 5,
    "EngineVersion": "10.4",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "1151",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "MasterUserPassword": "**********"
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateAuroraRdsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAuroraRdsRfc.json
```

4. UpdateAuroraRdsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2dphvdy1krpj6",
"Title":                "RDS-Aurora-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateAuroraRdsRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAuroraRdsRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAuroraRdsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. RDS を表示するには、実行出力を確認します。「stack_id」を使用して Cloud Formation コンソールで RDS を表示します。

ヒント

> **Note**
>
> AMS は、RDS スタックを含む特定のスタックでドリフト検出を使用して、設定が変更されるかどうかを判断します。AMS は、設定ドリフトがあると判断された RDS スタックの更新を禁止します。RFC は失敗し、次のエラーメッセージが表示されます。「このスタックでは更新を実行できません。詳細については AMS にお問い合わせください。」

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

Aurora RDS 以外のスタックを更新するには、「」を参照してくださいDB スタックを更新する。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2dphvdy1krpj6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "InstanceType": "db.serverless",
    "MasterUserPassword": "dbpassword",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
```

```
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "1150",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "ServerlessScalingMinCapacity": 1.0,
    "ServerlessScalingMaxCapacity": 2.0
  }
}
```

RDS データベーススタック | 削除保護の更新

指定された RDS インスタンスまたはクラスターの DeletionProtection 設定を更新します。RDS インスタンスまたはクラスターはスタンドアロンでも CloudFormation スタックに属することもできます。後者の場合、変更によってスタックのドリフトが発生する可能性があります。スタックドリフトが発生しないようにするには、代わりに ct-12w49boaiwtzp を使用するか、RDS が CFN 取り込みを介してプロビジョニングされている場合は ct-361tlo1k7339x を使用します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 削除保護の更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2syhk4sr7cvyw
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB 削除保護を更新する

コンソールでの RDS スタック削除保護の更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS スタック削除保護の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw" \
--change-type-version "2.0" --title "Update RDS deletion protection" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
UpdateRDSDeletionProtection\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"DBIdentifierArn\":[\"arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds\"],
\"DeletionProtection\":[true]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateRdsDeletionProtectionParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn": [
      "arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds"
    ],
    "DeletionProtection": [
      true
    ]
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json
```

4. UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2syhk4sr7cvyw",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update RDS deletion protection"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateRdsDeletionProtectionRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. 実行出力は、有効または無効のアクションを示します。

ヒント

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2syhk4sr7cvyw のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

RDS データベーススタック | 拡張モニタリングの更新

Amazon Relational Database Service (RDS) データベースインスタンスまたはクラスターの拡張モニタリングプロパティを更新します。拡張モニタリングを使用すると、重要なオペレーティングシステムメトリクスを収集し、定義された詳細度で情報を処理できます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 拡張モニタリングの更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3jx80fquylzhf
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

拡張モニタリングの更新

コンソールを使用した拡張モニタリングの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した拡張モニタリングの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jx80fquylzhf" --change-type-
version "1.0" --title "Update Enhanced Monitoring" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\": {\"DBIdentifierArn\":[\"arn:aws:rds:us-
east-1:000000000000:db:testdbinstance\"], \"MonitoringInterval\": [\"60\"],,
\"MonitoringRoleName\": \"ds-monitoring-role\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを RotateRdsCertParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jx80fquylzhf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
        "MonitoringInterval": "60",
        "MonitoringRoleName": [
            "rds-monitoring-role"
        ]
    }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json
```

4. UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3jx80fquylzhf",
"Title":                "Update Enhanced Monitoring"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください[変更タイプ ct-3jx80fquylzhf のスキーマ](#)。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval" : "60"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval" : "60",
    "MonitoringRoleName": "rds-monitoring-role"
  }
}
```

RDS データベーススタック | インスタンスタイプの更新

直接 API コールを使用して DB インスタンスタイプを変更します。RDS インスタンスはスタンドアロンでも CloudFormation スタックに属していてもかまいません。後者の場合、変更によってスタックドリフトが発生する可能性があります。スタックドリフトが発生しないようにするには、代わりに ct-12w49boaiwtzp を使用するか、RDS インスタンスが CFN 取り込みを介してプロビジョニングされている場合は ct-361tlo1k7339x を使用してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | インスタンスタイプの更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-13swbwdxg106z
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

RDS インスタンスタイプを更新する

コンソールで RDS インスタンスタイプを更新する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS インスタンスタイプの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-13swbwdxg106z" --change-type-version
 "1.0" --title "Update rds instance type" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBInstanceIdentifier\":[\"rt123456789\"], \"DBInstanceClass\": [\"db.m4.large\"],
\"ApplyImmediately\": \"true\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateInstanceTypeParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13swbwdxg106z"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateInstanceTypeParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
         "rt123456789"
       ],
       "DBInstanceClass": [
         "db.m4.large"
       ],
       "ApplyImmediately": "false"
     }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateInstanceTypeRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateInstanceTypeRfc.json
   ```

4. UpdateInstanceTypeRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-13swbwdxg106z",
"Title":                "Update RDS instance type"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateInstanceTypeRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateInstanceTypeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateInstanceTypeParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> AMS は、RDS スタックを含む特定のスタックでドリフト検出を使用して、設定が変更されるかどうかを判断します。AMS は、設定ドリフトがあると判断された RDS スタックの更新を禁止します。RFC は失敗し、次のエラーメッセージが表示されます。「このスタックでは更新を実行できません。詳細については AMS にお問い合わせください。」

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

Aurora の RDS スタックを更新するには、「RDS データベーススタック | 更新」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-13swbwdxg106z のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "DBInstanceClass": [
      "db.m4.large"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS データベーススタック | メンテナンスウィンドウの更新 (レビューが必要)

既存の RDS メンテナンスウィンドウを更新します。これは、システムメンテナンスを実行できる週単位の時間範囲 (UTC) です。RDS メンテナンスウィンドウを変更しても、停止は発生しません。このウィンドウを現在の時刻に移動する場合は、保留中の変更が適用されるように、現在の時刻から現在のウィンドウの終了まで 30 分以上かかります。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 更新メンテナンスウィンドウ (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-27jjy5wnrfef2
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

RDS メンテナンスウィンドウの更新 (レビューが必要)

コンソールを使用した RDS メンテナンスウィンドウの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS メンテナンスウィンドウの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-27jjy5wnrfef2" --change-type-version "1.0"
 --title "Update RDS Maintenance Window" --execution-parameters "{\"DBIdentifierArn\":
 \"arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1\", \"PreferredMaintenanceWindow\":
 \"Sun:04:00-Sun:04:30\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27jjy5wnrfef2"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:04:00-Sun:04:30"
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json
```

4. UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-27jjy5wnrfef2",
  "Title": "Update RDS Maintenance Window"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> AMS は、RDS スタックを含む特定のスタックでドリフト検出を使用して、設定が変更されるかどうかを判断します。AMS は、設定ドリフトがあると判断された RDS スタックの更新を禁止します。RFC は失敗し、次のエラーメッセージが表示されます。「このスタックでは更新を実行できません。詳細については AMS にお問い合わせください。」

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-27jjy5wnrfef2 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

RDS データベーススタック | マスターユーザーパスワードの更新

Amazon Relational Database Service (RDS) データベースインスタンスの MasterUserPassword プロパティを更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | マスターユーザーパスワードの更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2052miu12d8fn
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DB マスターユーザーのパスワードを更新する

コンソールで RDS マスターユーザーパスワードを更新する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI で RDS マスターユーザーパスワードを更新する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --change-type-version "2.0"
 --title "Update RDS master user password" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"DBInstanceIdentifier\":[\"myrdsinstance\"], \"SecretName\":
 \"my_secret_name\", \"SecretKey\": \"my_secret_key\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateRdsMPParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsMPParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": "myrdsinstance",
       "SecretName": "my_secret_name",
       "SecretKey": "my_secret_key",
     }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateRdsMPRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsMPRfc.json
```

4. UpdateRdsMPRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2052miu12d8fn",
"Title":                ""Update RDS master user password"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateRdsMPRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsMPRfc.json --execution-
parameters file://UpdateRdsMPParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. RDS を表示するには、実行出力を確認します。「stack_id」を使用して Cloud Formation コンソールで RDS を表示します。

7. これで、SQL Server Management Studio などのデータベース管理ツールを使用してデータベースを管理できるようになりました。AMS からアクセスをリクエストする必要はありません。

ヒント

- この CT を使用する前に、まず新しいマスターユーザーパスワードを次のいずれかに保存する必要があります。
  - AWS Systems Manager (SSM) パラメータストア
  - AWS Secrets Manager
- SSM (AWS Systems Manager) パラメータストアを使用するには

  SSM Parameter Store

CT パラメータ	値
SSMParameter	"*my_ssm_parameter_name* "

- AWS Secrets Manager を使用するには

  AWS Secrets Manager

CT パラメータ	値
SecretName	"*my_secret_name* "
SecretKey	"*my_secret_key* "

- サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。
- Secrets Manager と SSM パラメータストアの非公式な比較については、AWS 「 — Secrets Manager とパラメータストアの違い (Systems Manager)」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2052miu12d8fn のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
```

```
  }
}
```

RDS データベーススタック | MultiAZ 設定の更新

直接 API コールを使用して DB インスタンスの MultiAZ 値を変更します。MultiAZ 設定は、DB インスタンスが複数のアベイラビリティーゾーン (AZs) にデプロイされるかどうかを決定します。RDS インスタンスはスタンドアロンでも CloudFormation スタックに属していてもかまいません。後者の場合、変更によってスタックドリフトが発生する可能性があります。スタックドリフトが発生しないようにするには、代わりに ct-12w49boaiwtzp を使用するか、RDS インスタンスが CFN 取り込みを介してプロビジョニングされている場合は ct-361tlo1k7339x を使用してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | MultiAZ 設定の更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-36jq7gvwyty8h
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

RDS マルチ AZ デプロイを更新する

コンソールを使用した RDS マルチ AZ デプロイの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS マルチ AZ デプロイの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h" --change-type-version
 "1.0" --title "Update RDS Multiple AZ" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBInstanceIdentifier\":[\"rt123456789\"], \"MultiAZ\": \"true\",\"ApplyImmediately
\": \"true\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateMultipleAzParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateMultipleAzParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateMultipleAzRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateMultipleAzRfc.json
```

4. UpdateMultipleAzRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-36jq7gvwyty8h",
"Title":                "Update RDS Multiple AZ"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateMultipleAzRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMultipleAzRfc.json --execution-
parameters file://UpdateMultipleAzParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> AMS は、RDS スタックを含む特定のスタックでドリフト検出を使用して、設定が変更されるかどうかを判断します。AMS は、設定ドリフトがあると判断された RDS スタックの更新を禁止します。RFC は失敗し、次のエラーメッセージが表示されます。「このスタックでは更新を実行できません。詳細については AMS にお問い合わせください。」

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

Aurora の RDS スタックを更新するには、「RDS データベーススタック | 更新」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-36jq7gvwyty8h のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS データベーススタック | Performance Insights の更新 (レビューが必要)

DB インスタンスまたはマルチ AZ DB クラスターの Performance Insights を更新します。Amazon RDS Performance Insights は、データベースの負荷を評価するのに役立つデータベースのパフォーマンス調整およびモニタリング機能です。設定を変更したり、この機能を有効または無効にしたりできます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | Performance Insights の更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-31eyj2hlvqjwu
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	手動

追加情報

RDS パフォーマンスインサイトを更新する (レビューが必要)

コンソールを使用した RDS パフォーマンスインサイトの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI によるパフォーマンスインサイトの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu" --change-type-
version "1.0" --title "Update Performance Insights." --execution-parameters
 "{\"DBIdentifierArn\": \"arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:database-1\",
\"PerformanceInsights\": \"true\", \"PerformanceInsightsKMSKeyId\": \"default\",
 \"PerformanceInsightsRetentionPeriod\": \"7 days\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdatePerformanceInsightsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdatePerformanceInsightsParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:cluster:database-1",
     "PerformanceInsights": "true",
     "PerformanceInsightsKMSKeyId": "default",
     "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdatePerformanceInsightsRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePerformanceInsightsRfc.json
   ```

4. UpdatePerformanceInsightsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-31eyj2hlvqjwu",
"Title":                "Update Performance Insights"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateRdsRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePerformanceInsightsRfc.json --
execution-parameters file://UpdatePerformanceInsightsParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> AMS は、RDS スタックを含む特定のスタックでドリフト検出を使用して、設定が変更されるかどうかを判断します。AMS は、設定ドリフトがあると判断された RDS スタックの更新を禁止します。RFC は失敗し、次のエラーメッセージが表示されます。「このスタックでは更新を実行できません。詳細については AMS にお問い合わせください。」

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

Aurora の RDS スタックを更新するには、「RDS データベーススタック | 更新」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-31eyj2hlvqjwu のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PerformanceInsights": "true"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PerformanceInsights": "true",
  "PerformanceInsightsKMSKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9",
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
}
```

RDS データベーススタック | ストレージの更新

直接 API コールを使用して RDS インスタンスのストレージタイプ、容量、または IOPS を変更します。RDS インスタンスはスタンドアロンでも CloudFormation スタックに属していてもかまいません。後者の場合、変更によってスタックのドリフトが発生する可能性があります。スタックドリフトが発生しないようにするには、代わりに ct-12w49boaiwtzp を使用するか、RDS インスタンスが CFN 取り込みを介してプロビジョニングされている場合は ct-361tlo1k7339x を使用してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | ストレージの更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0loed9dzig1ze
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

RDS ストレージを更新する

コンソールを使用した RDS ストレージの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS ストレージの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --change-type-version
 "1.0" --title "Update RDS storage" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateRDSStorage\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBInstanceIdentifier\":[\"rt123456789\"], \"AllocatedStorage\": [\"100\"],,
\"ApplyImmediately\": \"true\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateStorageParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateStorageParams.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "AllocatedStorage": [
      "100"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateStorageRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStorageRfc.json
```

4. UpdateStorageRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0loed9dzig1ze",
"Title":                "Update RDS storage"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateStorageRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStorageRfc.json --execution-
parameters file://UpdateStorageParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> AMS は、RDS スタックを含む特定のスタックでドリフト検出を使用して、設定が変更されるかどうかを判断します。AMS は、設定ドリフトがあると判断された RDS スタックの更新を禁止します。RFC は失敗し、次のエラーメッセージが表示されます。「このスタックでは更新を実行できません。詳細については AMS にお問い合わせください。」

サイズのレコメンデーションを含む Amazon RDS の詳細については、Amazon Relational Database Service ドキュメント」を参照してください。

Aurora の RDS スタックを更新するには、「RDS データベーススタック | 更新」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0loed9dzig1ze のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
```

```
      "rt123456789"
    ],
    "AllocatedStorage": [
      "1000"
    ],
    "MaxAllocatedStorage": [
      "2000"
    ],
    "StorageType": [
      "gp3"
    ],
    "Iops": [
      "10000"
    ],
    "ApplyImmediately": "true"
  }
}
```

RDS スナップショット | 削除

DB インスタンスまたはクラスタースナップショットを削除します。このドキュメントでは、「手動」および「awsbackup」スナップショットタイプの削除のみをサポートしています。スナップショットがコピーされている場合、コピー操作は終了します。削除するには、スナップショットが使用可能な状態である必要があります。1 つ以上のスナップショットを削除できない場合、自動化は失敗します。1 回の実行で最大 20 個のスナップショットを削除できます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0idxb0xsg1ui6
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

RDS スナップショットを削除する

コンソールを使用した RDS スナップショットの削除

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した RDS スナップショットの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0idxb0xsg1ui6" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete RDS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"SnapshotNamesOrArns\": [\"snapshot1\", \"snapshot2\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを DeleteRdsDbSnapshotParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0idxb0xsg1ui6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "SnapshotNamesOrArns": ["snapshot1","snapshot2"]
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では DeleteRdsDbSnapshotRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRDSSnapshots.json
```

4. DeleteRdsDbSnapshotRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0idxb0xsg1ui6",
  "Title": "Delete RDS Snapshots"
}
```

5. DeleteRDSSnapshots.json ファイルと実行パラメータファイル DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRDSSnapshots.json --execution-
parameters file://DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

RDS スナップショットの詳細については、「Amazon RDS DB インスタンスのバックアップと復元」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0idxb0xsg1ui6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotNamesOrArns": [
      "dbsnapshot",
      "arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:snapshot:db2-snapshot",
      "arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:cluster-snapshot:db2-snapshot"
    ]
  }
}
```

RDS スナップショット | 共有

Amazon Relational Database Service (RDS) データベース (DB) インスタンスのスナップショットを別の AMS アカウントと共有します。マネージド KMS キーで暗号化されたスナップショットのみを共有できます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | 共有

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2u5rcyv5h34zn
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

RDS スナップショットの共有

コンソールとの RDS DB スナップショットの共有

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI との RDS DB スナップショットの共有

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn" --change-type-version
 "1.0" --title "Share DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareDBSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"DBSnapshotName\":[\"rds-db-snapshot\"],\"AccountId\":[\"012345678912\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを ShareRdsDbSnapshotParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ShareRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBSnapshotName": [
         "rds-db-snapshot"
       ],
       "AccountId": [
         "012345678912"
       ]
     }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ShareRdsDbSnapshotRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareRdsDbSnapshotRfc.json
   ```

4. ShareRdsDbSnapshotRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2u5rcyv5h34zn",
  "Title": "Share DB Snapshot"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと ShareRdsDbSnapshotRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://ShareRdsDbSnapshotParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

RDS の詳細については、RDS ユーザーガイドを参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2u5rcyv5h34zn のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotName": ["dbsnapshot"],
    "AccountId": ["012345678912"]
  }
}
```

Redshift | クラスターを一時停止する

Amazon Redshift クラスターを一時停止します。最近のスナップショットが利用できない場合、一時的な手動スナップショットが 1 日間の保持期間で作成されます。このスナップショットは、成功シナリオと失敗シナリオの両方で実行の終了時に削除されます。クラスターを一時停止するとデフォルトで自動スナップショットが作成されるため、AMS はこのスナップショットを削除しても安全です。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | クラスターの一時停止

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1n323w7eu27u9
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	180 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

クラスターを一時停止する

コンソールで Redshift クラスターを一時停止する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Redshift クラスターの一時停止

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9" --change-type-version "1.0"
 --title "Pause Amazon Redshift cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ClusterIdentifier\":[\"my-redshift-cluster\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプ (ct-1n323w7eu27u9) の実行パラメータを PauseRdshftClusterParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    PauseRdshftClusterParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   Oracle の例：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ClusterIdentifier" : [
         "my-redshift-cluster"
       ]
     }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では PauseRdshftClusterRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PauseRdshftClusterRfc.json
```

4. PauseRdshftClusterRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1n323w7eu27u9",
"Title":                "Pause Amazon Redshift cluster"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと PauseRdshftClusterRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PauseRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://PauseRdshftClusterParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS Redshift の詳細については、「Amazon Redshift」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1n323w7eu27u9 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
    }
```

```
}
```

Redshift | クラスターの再開

一時停止した Amazon Redshift クラスターを再開します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | クラスターの再開

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-39c5qiasbe4he
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	180 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

クラスターを再開する

コンソールを使用した Redshift クラスターの再開

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Redshift クラスターの再開

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he" --change-type-version "1.0"
 --title "Resume Amazon Redshift cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ClusterIdentifier\":[\"my-redshift-cluster\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプ (ct-39c5qiasbe4he) の実行パラメータを ResumeRdshftClusterParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ResumeRdshftClusterParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   Oracle の例：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ClusterIdentifier" : [
         "my-redshift-cluster"
       ]
     }
   }
   ```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ResumeRdshftClusterRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResumeRdshftClusterRfc.json
   ```

4. ResumeRdshftClusterRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-39c5qiasbe4he",
"Title":                "Resume Amazon Redshift cluster"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと ResumeRdshftClusterRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResumeRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://ResumeRdshftClusterParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon Redshift クラスターを再開します。Amazon Redshift クラスターを一時停止する方法については、「」を参照してください。 クラスターを一時停止する

Amazon Redshift の詳細については、「Amazon Redshift」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-39c5qiasbe4he のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
    }
  }
```

Route 53 リゾルバー | VPC をリゾルバールールに関連付ける

VPC を Route 53 リゾルバールールに関連付けます。これにより、リゾルバーは、ルールで指定され、VPC から送信されるドメイン名のすべての DNS クエリを、ルールで指定された IP アドレスに転送します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Route 53 Resolver | VPC をリゾルバールールに関連付ける

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2pbqoffhclpek
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

VPC をリゾルバールールに関連付ける

コンソールを使用した管理者アクセスのリクエスト

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した管理者アクセスのリクエスト

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title="Associate VPC with Resolver Rule" --ct-
id="ct-2pbqoffhclpek" --ct-version="1.0" --execution-parameters "{\"Description\":
\"Associate VPC with Resolver Rule\",\"ResolverRuleId\":\"rslvr-rr-974b1666869a4d27b\",
\"VPCId\":\"vpc-02a18ed0cd3c17e71\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを出力します。この例では、VPCAssociateResolverRule.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pbqoffhclpek"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    VPCAssociateResolverRule.json
   ```

2. 実行パラメータを変更して VPCAssociateResolverRuleParams.json. たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。この例では、VPCAssociateResolverRuleRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPCAssociateResolverRuleRfc.json
```

4. VPCAssociateResolverRuleRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-2pbqoffhclpek",
  "Title" : "Associate VPC with Resolver Rule "
}
```

5. RFC を作成し、VPCAssociateResolverRuleRfc ファイルと VPCAssociateResolverRuleParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCAssociateResolverRuleRfc.json  --
execution-parameters file:/VPCAssociateResolverRuleParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2pbqoffhclpek のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
    "Region": "us-east-1",
```

```
    "Parameters": {
      "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
      "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
  }
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

Route 53 リゾルバー | VPC からリゾルバールールの関連付けを解除する

指定されたリゾルバールール (最大 20) と指定された VPC の間の関連付けを削除します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Route 53 Resolver | VPC からリゾルバールールの関連付けを解除する

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2pfarpvczsstr
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

VPC からリゾルバールールの関連付けを解除する

コンソールで VPC からリゾルバールールの関連付けを解除する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

リゾルバールールを VPC と CLI の関連付けを解除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateAmiFromAsgParams.json:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version
 "1.0" --title "Create AMI from an Auto Scaling group" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup\",\"Region
\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"AutoScalingGroupName\": [\"stack-ab0123cdef-
ASG-1ABC2345\"],\"Sysprep\": [\"False\"],\"StopInstance\": [\"False\"]}}"
```

2. 実行パラメータ CreateAmiFromAsgParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AutoScalingGroupName": [
      "stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345"
    ],
    "Sysprep": [
      "False"
    ],
    "StopInstance": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CreateAmiFromAsgRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiFromAsgRfc.json
```

4. CreateAmiFromAsgRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3prksxmdhw8",
  "Title": "Create AMI from an Auto Scaling group"
```

```
}
```

5. CreateAmiFromAsgRfc ファイルと CreateAmiFromAsgParams ファイルを指定して RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiFromAsgRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAmiFromAsgParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2pfarpvczsstr のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg"
        ],
        "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
            "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
        ],
        "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
```

```
}
```

S3 ストレージ | イベント通知の追加

直接 API コールを使用して、指定された S3 バケットにイベント通知を追加します。S3 バケットはスタンドアロンでも、CloudFormation スタックに属することもできます。CloudFormation スタックのバケットでは、バケットが CFN 取り込みによってプロビジョニングされた場合にスタックドリフトが発生する可能性があることに注意してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | イベント通知の追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0o4zi9bzg74lp
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	10 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Amazon S3 バケットにイベント通知を追加する

Amazon S3 コンソールを使用して S3 バケットにイベント通知を追加する Amazon S3

AMS コンソールでこの変更タイプのスクリーンショットを次に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して S3 バケットにイベント通知を追加する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0o4zi9bzg74lp" --change-type-version
 "1.0" --title "Add event notification" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AddBucketEventNotification\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": { \"BucketName\": \"bucketname\", \"EventName\":
 \"eventname\", \"Prefix\": \"foo\", \"Suffix\": \".bar\", \"EventTypes\":
 [ \"s3:ObjectCreated:Post\", \"s3:ObjectCreated:Put\" ], \"DestinationARN\":
 \"arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:functionname\" } }"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、AddEventNotificationS3Params.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddEventNotificationS3Params.json
   ```

2. AddEventNotificationS3Params ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "bucketname",
    "EventName": "eventname",
    "Prefix": "foo",
    "Suffix": ".bar",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:Post",
      "s3:ObjectCreated:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:functionname"
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを AddEventNotificationS3Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddEventNotificationS3Rfc.json
```

4. AddS3LifecycleConfigRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0o4zi9bzg74lp",
"Title": "Add Event Notification"
}
```

5. RFC を作成し、AddEventNotificationS3Rfc ファイルと AddEventNotificationS3Params ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddEventNotificationS3Rfc.json --
execution-parameters file://AddEventNotificationS3Params.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0o4zi9bzg74lp のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "s3-notification-test",
    "EventName": "TestEvent",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:*",
      "s3:ObjectCreated:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:testfunction"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "s3-notification-test",
    "EventName": "TestEvent",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:*",
      "s3:ObjectCreated:Put",
      "s3:ObjectCreated:Post",
      "s3:ObjectCreated:Copy",
      "s3:ObjectCreated:CompleteMultipartUpload",
      "s3:ObjectRemoved:*",
      "s3:ObjectRemoved:Delete",
      "s3:ObjectRemoved:DeleteMarkerCreated",
      "s3:ObjectRestore:*",
      "s3:ObjectRestore:Post",
      "s3:ObjectRestore:Completed",
      "s3:ObjectRestore:Delete",
      "s3:ReducedRedundancyLostObject",
```

```
      "s3:Replication:*",
      "s3:Replication:OperationFailedReplication",
      "s3:Replication:OperationMissedThreshold",
      "s3:Replication:OperationReplicatedAfterThreshold",
      "s3:Replication:OperationNotTracked",
      "s3:LifecycleExpiration:*",
      "s3:LifecycleExpiration:Delete",
      "s3:LifecycleExpiration:DeleteMarkerCreated",
      "s3:LifecycleTransition",
      "s3:IntelligentTiering",
      "s3:ObjectTagging:*",
      "s3:ObjectTagging:Put",
      "s3:ObjectTagging:Delete",
      "s3:ObjectAcl:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:testfunction",
    "Prefix": "testprefix",
    "Suffix": ".jpg"
  }
}
```

S3 ストレージ | レプリケーションルールの追加

指定された S3 バケットに S3 レプリケーションルールを追加します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | レプリケーションルールの追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-31eb7rrxb7qju
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	10 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

レプリケーションルールを追加する

コンソールを使用して、指定された Amazon S3 バケットにレプリケーションルールを追加する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して指定された Amazon S3 バケットにレプリケーションルールを追加する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

1 つのルールのすべてのパラメータ：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-31eb7rrxb7qju" --change-type-version
 "1.0" --title "Put S3 replication rule in the source bucket."--execution-
```

```
parameters"{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-PutReplicationRule\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ReplicationRuleName\":[\"test-replication-all-
params\"],\"SourceBucketName\":[\"amzn-s3-demo-source-bucket\"],\"DestinationAccount
\":[\"123456789012\"],\"DestinationBucketName\":[\"amzn-s3-demo-destination-bucket\"],
\"ReplicationRole\":[\"arn:aws:iam::123456789012:role/customer_test_s3_replication\"],
\"OwnerTranslation\":[\"false\"],\"DecryptObjectKMSKey\":[\"arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/12345678-aaaa-bbbb-cccc-123456789012\"],\"EncryptReplicaKMSKey
\":[\"arn:aws:kms:eu-west-1:012987654321:key/87654321-aaaa-bbbb-cccc-012987654321\"],
\"Prefix\":[\"\"],\"Priority\":[\"1\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. PutReplicationRuleParams ファイルを作成して保存します。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eb7rrxb7qju"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 PutReplicationRuleParams.json
```

2.
```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ReplicationRuleName" : "test-replication-all-params",
      "SourceBucketName" : "amzn-s3-demo-source-bucket",
      "DestinationAccount" : "123456789012",
      "DestinationBucketName" : "amzn-s3-demo-destination-bucket",
      "ReplicationRole" : "arn:aws:iam::123456789012:role/
customer_test_s3_replication",
      "OwnerTranslation" : "false",
      "DecryptObjectKMSKey" : ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-
aaaa-bbbb-cccc-123456789012"],
      "EncryptReplicaKMSKey" : "arn:aws:kms:eu-west-1:012987654321:key/87654321-
aaaa-bbbb-cccc-012987654321",
      "Prefix" : " ",
      "Priority" : "1"
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では PutReplicationRuleRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PutReplicationRuleRfc.json
```

4. PutReplicationRuleRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-31eb7rrxb7qju",
    "Title": "Add S3 replication rule in the source bucket."
}
```

5. PutReplicationRuleParams ファイルと PutReplicationRuleRfc ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PutReplicationRuleRfc.json --
execution-parameters file://PutReplicationRuleParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> これは、指定された Amazon S3 バケットにレプリケーションルールを追加できる新しい変更タイプです。Amazon S3 バケットでレプリケーションレプリカを受信する場合は、S3 ストレージのレプリケーションレプリカ受信の変更タイプを使用します。

Amazon S3 レプリケーションルールの詳細については、S3 バケットにレプリケーションルールを追加する方法」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-31eb7rrxb7qju のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
    "Region": "us-east-1",
```

```
    "Parameters": {
      "ReplicationRuleName": ["test-replication-only-required-params"],
      "SourceBucketName": ["source-s3-test"],
      "DestinationAccount": ["555555555555"],
      "DestinationBucketName": ["destination-s3-test"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/
customer_test_s3_replication"]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ReplicationRuleName": ["test-replication-all-params"],
      "SourceBucketName": ["s3-replication-test"],
      "DestinationAccount": ["555555555555"],
      "DestinationBucketName": ["test-replication-destination"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/
customer_test_s3_replication"],
      "OwnerTranslation": ["false"],
      "DecryptObjectKMSKey": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/
bfb30098-2f19-4375-91f5-12345682129a"],
      "EncryptReplicaKMSKey": ["arn:aws:kms:eu-west-1:123456789012:key/
d5e68703-8199-4265-a103-12345637bd47"],
      "Prefix":[""],
      "Priority": ["1"]
    }
}
```

S3 ストレージ | ポリシーの削除 (レビューが必要)

を使用して S3 バケットポリシーを削除します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | ポリシーの削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0ttx8eh3ice91

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

S3 ストレージポリシーを削除する (レビューが必要)

コンソールでの S3 ストレージポリシーの削除 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した S3 ストレージポリシーの削除 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --change-type-version "1.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
 \"Operation\": \"Delete policy\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteS3PolicyParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteS3PolicyParams.json
   ```

2. DeleteS3PolicyParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
     "Operation": "Delete policy"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを DeleteS3PolicyRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteS3PolicyRfc.json
   ```

4. DeleteS3PolicyRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0ttx8eh3ice91",
   "Title":                "S3-Policy-Delete-RFC"
   ```

```
}
```

5. RFC を作成し、DeleteS3PolicyRfc ファイルと DeleteS3PolicyParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteS3PolicyParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0ttx8eh3ice91 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

S3 ストレージ | ライフサイクル設定の管理

新しいライフサイクル設定を追加するか、Amazon S3 バケットの既存の設定を置き換えます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | ライフサイクル設定の管理

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1ax768xtu8c9q
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

S3 ライフサイクル設定の管理

S3 バケットの新しいライフサイクル設定の追加または既存のライフサイクル設定のコンソールへの置き換え

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

> **Note**
>
> コンソールからライフサイクル設定を追加する場合は、次の例のような `LifecycleConfiguration`パラメータの JSON 文字列を指定する必要があります。
> `{"Rules":[{"ID": "IDname","Filter": {"Prefix": "bucketprefix/"},"Status": "Enabled","Expiration": {"Days": 30},"NoncurrentVersionExpiration": {"NoncurrentDays": 30}}]}`

S3 バケットの新しいライフサイクル設定を追加するか、既存のライフサイクル設定を CLI に置き換える

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1ax768xtu8c9q" \
--change-type-version "1.0" --title "Manage lifecycle configuration" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
PutBucketLifecycleConfiguration\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BucketName
\":[\"amzn-s3-demo-bucket\"],\"LifecycleConfiguration\":[\"{\\\"Rules\\\":[{\\
\"Filter\\\":{\\\"Prefix\\\":\\\"documents/\\\"},\\\"Status\\\":\\\"Enabled\\\",\\
\"Transitions\\\":[{\\\"Days\\\":365,\\\"StorageClass\\\":\\\"GLACIER\\\"}],\\\"ID
\\\":\\\"ExampleRule\\\"}]}\"], \"ReplaceExisting\": [\"True\"], \"Verification\":
 [\"confirm\"], \"MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration\": [2]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、ManageS3LifecycleConfigParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ManageS3LifecycleConfigParams.json
   ```

2. ManageS3LifecycleConfigParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["amzn-s3-demo-bucket"],
    "LifecycleConfiguration": ["{\"Rules\":[{\"Filter\":{\"Prefix\":\"documents/
\"},\"Status\":\"Enabled\",\"Transitions\":[{\"Days\":365,\"StorageClass\":
\"GLACIER\"}],\"ID\":\"ExampleRule\"}]}"],
    "ReplaceExisting": ["True"],
    "Verification": ["confirm"],
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration": [2]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを ManageS3LifecycleConfigRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageS3LifecycleConfigRfc.json
```

4. ManageS3LifecycleConfigRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId": "ct-1ax768xtu8c9q",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Testing - ct-1ax768xtu8c9q Manage lifecycle configuration"
}
```

5. ManageS3LifecycleConfigRfc ファイルと ManageS3LifecycleConfigParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageS3LifecycleConfigRfc.json  --
execution-parameters file://ManageS3LifecycleConfigParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon S3 の詳細については、「Amazon Simple Storage Service ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1ax768xtu8c9q のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "BucketName" : [
      "test-s3-bucket"
    ],
    "LifecycleConfiguration" : [
      "{\"Rules\":[{\"Filter\":{\"Prefix\":\"documents/\"},\"Status\":\"Enabled\",
\"Transitions\":[{\"Days\":365,\"StorageClass\":\"GLACIER\"}],\"Expiration\":{\"Days
\":3650},\"ID\":\"ExampleRule\"}]}"
    ],
    "Verification" : [
      "confirm"
    ],
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration" : [
      10
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "BucketName" : [
      "test-s3-bucket"
    ],
```

```
    "LifecycleConfiguration" : [
      "{\"Rules\":[{\"Filter\":{\"Prefix\":\"documents/\"},\"Status\":\"Enabled\",
\"Transitions\":[{\"Days\":365,\"StorageClass\":\"GLACIER\"}],\"Expiration\":{\"Days
\":3650},\"ID\":\"ExampleRule\"}]}"
    ],
    "ReplaceExisting" : [
      "False"
    ],
    "Verification" : [
      "confirm"
    ],
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration" : [
      10
    ]
  }
}
```

S3 ストレージ | レプリケーションレプリカの受信

レプリケート先バケットで S3 オブジェクトレプリカを受け取ります。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | レプリケーションレプリカの受信

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-00zr0b0ozlcn3
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	10 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

レプリケーションレプリカの受信

コンソールを使用した Amazon S3 バケットでのレプリケーションレプリカの受信

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Amazon S3 バケットでのレプリケーションレプリカの受信

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

1 つのルールに必要なパラメータがある場合：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-00zr0b0ozlcn3" --change-type-version
 "1.0" --title "Receive S3 object replicas in the destination bucket"--execution-
parameters"{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica\",\"Region
```

```
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"DestinationBucketName\":[\"amzn-s3-demo-destination-
bucket\"],\"SourceBucketName\":[\"amzn-s3-demo-source-bucket\"],\"ReplicationRole
\":[\"arn:aws:iam::123456789012:role/s3crr_role_for_test-replication\"],
\"EncryptReplicaKMSKey\":[\"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-aaaa-bbbb-
cccc-123456789012\"],\"OwnerTranslation\":[\"false\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. ReceiveReplicationReplicaParams.json ファイルを作成して保存します。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00zr0b0ozlcn3"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ReceiveReplicationReplicaParams.json
```

2.
```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationBucketName" : "amzn-s3-demo-destination-bucket",
      "SourceBucketName" : "amzn-s3-demo-source-bucket",
      "ReplicationRole" : "arn:aws:iam::123456789012:role/s3crr_role_for_test-
replication",
      "EncryptReplicaKMSKey" : "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-
aaaa-bbbb-cccc-123456789012",
      "OwnerTranslation" : "false"
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、ReceiveReplicationReplicaRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReceiveReplicationReplicaRfc.json
```

4. ReceiveReplicationReplicaRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-00zr0b0ozlcn3",
    "Title": "Receive S3 object replicas in the destination bucket."
}
```

5. RFC を作成し、ReceiveReplicationReplicaRfc ファイルと ReceiveReplicationReplicaParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReceiveReplicationReplicaRfc.json --
execution-parameters file://ReceiveReplicationReplicaParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> これは、Amazon S3 バケットでレプリケーションレプリカを受信できる新しい変更タイプです。レプリケーションルールを追加する場合は、S3 ストレージ: レプリケーションレプリカの変更タイプを追加します。

レプリケーションの詳細については、「レプリケーション」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-00zr0b0ozlcn3 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationBucketName": ["s3-replication-destination"],
      "SourceBucketName": ["test-s3-replication"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::555555555555:role/service-role/
s3_role_for_test-replication"]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationBucketName": ["s3-test-destination"],
      "SourceBucketName": ["s3-test-source"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::555555555555:role/service-role/
s3_role_for_test-replication"],
      "EncryptReplicaKMSKey":["arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/12345678-5555-4375-91f5-1232d682129a"],
      "OwnerTranslation":["true"]
    }
}
```

S3 ストレージ | 更新

変更タイプ ID ct-1a68ck03fn98r を使用して作成された S3 バケットのプロパティを変更します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1gi93jhvj28eg
現在のバージョン	5.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

S3 ストレージを更新する

コンソールを使用した S3 の更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した S3 の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

必須パラメータのみを含む例：

```
aws amscm create-rfc --title s3-bucket-update --change-type-id ct-1gi93jhvj28eg --
change-type-version 5.0 --execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
UpdateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BucketName\":\"mybucket\"}}"
```

すべてのパラメータの例：

```
aws amscm create-rfc --title s3-bucket-update --change-type-id ct-1gi93jhvj28eg
 --change-type-version 5.0 --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"BucketName\":\"mybucket\",\"ServerSideEncryption\":\"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\":\"arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4\",\"Versioning\":\"Enabled\",\"IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess\":
[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],
\"IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess\":[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",
\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],\"ServicesRequiringReadObjectAccess\":
[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],
\"ServicesRequiringWriteObjectAccess\":[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",
\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],\"EnforceSecureTransport\":\"True\",
\"AccessAllowedIpRanges\":[\"1.0.0.0/24\",\"2.0.0.0/24\"]}}"
```

テンプレート作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateBucketParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1gi93jhvj28eg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateBucketParams.json
   ```

2. UpdateBucketParams ファイルを変更して保存します。

   すべてのパラメータを含む例 (少なくとも 1 つのパラメータを指定する必要があります) 。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": "mybucket",
       "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
       "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-
   a183-eb829b8d81c4",
       "Versioning": "Enabled",
       "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
         "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
         "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
       ],
       "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
         "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
   ```

```
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "EnforceSecureTransport": "True",
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.0.0.0/24",
      "2.0.0.0/24"
    ]
  }
}
```

必須パラメータの例 (少なくとも 1 つのパラメータを指定する必要があります) 。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:role/roleA"
    ]
  }
}
```

結果のポリシーの例については、「」を参照してください[結果のポリシー例を作成する S3 ストレージバケット](#)。

3. RFC テンプレート JSON ファイルを UpdateBucketRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketRfc.json
```

4. UpdateBucketRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "5.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1gi93jhvj28eg",
"Title":                "S3-Bucket-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateBucketRfc ファイルと UpdateBucketParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateBucketParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. S3 バケットを表示したり、オブジェクトをロードしたりするには、実行出力を確認します。 を使用して AWS CloudFormation コンソールでバケットを表示stack_idし、S3BucketName を使用して Amazon S3 コンソールでバケットを表示します。

ヒント

> **Note**
>
> このチュートリアルでは、Amazon S3 S3 ストレージバケットを更新するためのコマンドについて説明し、例を示します。その変更タイプのそのバージョンでは、AccessControl パラメータが削除され、指定されたサービスまたは IAM ロールの読み取りまたは書き込みアクセスを許可する特定のパラメータに置き換えられました。

Amazon S3 の詳細については、「Amazon Simple Storage Service ユーザーガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1gi93jhvj28eg のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4",
    "Versioning": "Enabled",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "EnforceSecureTransport": "True",
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.0.0.0/24",
      "2.0.0.0/24"
    ],
    "Tags": [
      "{\"Key\": \"foo\", \"Value\": \"bar\"}",
```

```
      "{ \"Key\": \"testkey\",\"Value\": \"testvalue\" }"
    ]
  }
}
```

S3 ストレージ | 暗号化の更新

直接 API コールを通じて S3 バケット暗号化設定を有効化または更新します。S3 バケットはスタンドアロンでも CloudFormation スタックに属していてもかまいません。後者の場合、変更によってスタックのドリフトが発生する可能性があります。スタックドリフトが発生しないようにするには、代わりに ct-1gi93jhvj28eg を使用するか、S3 バケットが CFN 取り込みを介してプロビジョニングされている場合は ct-361tlo1k7339x を使用してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 暗号化の更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-128svy9nn2yj8
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

S3 バケットの暗号化を更新する

コンソールを使用した S3 バケット暗号化の更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI による S3 バケット暗号化の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8" --change-type-version
 "1.0" --title "Update bucket encryption" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"BucketName\":[\"BucketName\"],\"ServerSideEncryption\": \"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\":[\"01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateBucketEncryptionParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBucketEncryptionParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "BucketName"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateBucketEncryptionRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketEncryptionRfc.json
```

4. UpdateBucketEncryptionRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-128svy9nn2yj8",
"Title":                "Update bucket encryption"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateBucketEncryptionRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketEncryptionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketEncryptionParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon S3 の詳細については、「Amazon Simple Storage Service ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-128svy9nn2yj8 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "S3ManagedKeys"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
      "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
    ]
  }
}
```

S3 ストレージ | 更新ポリシー (レビューが必要)

S3 バケットポリシーを更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 更新ポリシー (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0fpjlxa808sh2
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

S3 ストレージポリシーを更新する (レビューが必要)

コンソールでの S3 ストレージポリシーの更新 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した S3 ストレージポリシーの更新 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0fpjlxa808sh2" --change-type-version "2.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
 \"BucketPolicy\": \"Example bucket policy\", \"Operation\": \"Update policy\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateS3PolicyParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fpjlxa808sh2" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateS3PolicyParams.json
   ```

2. UpdateS3PolicyParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
     "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
     "Operation": "Update policy",
     "PolicyAction": "Append"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを UpdateS3PolicyRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateS3PolicyRfc.json
   ```

4. UpdateS3PolicyRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0fpjlxa808sh2",
"Title":                "S3-Policy-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateS3PolicyRfc ファイルと UpdateS3PolicyParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateS3PolicyParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon S3 の詳細については、「Amazon Simple Storage Service ドキュメント」を参照してください。

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0fpjlxa808sh2 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

S3 ストレージ | パブリックアクセスの更新

指定されたバケットの既存の S3 ブロックパブリックアクセス設定を更新します。S3 バケットのパブリックアクセスのブロックは、アカウントの作成時にデフォルトでアカウントレベルで「true」になります。この設定は、そのアカウントのバケットへのパブリックアクセスを許可する可能性のあるポリシー、ロール、ACLs、アクセスポイントを上書きします。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | パブリックアクセスの更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0z8w5t4t1ti5m
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

S3 バケットのパブリックアクセスを更新する

コンソールを使用した S3 バケットのパブリックアクセスの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した S3 バケットのパブリックアクセスの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、r で返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のようなものに置き換えることができます (必須パラメータのみ表示) 。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m" --change-type-version "1.0"
 --title "Update bucket public access" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":[\"BucketName\"]\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateBucketPublicAccessParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBucketPublicAccessParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のようなものに置き換えることができます。(すべてのパラメータを表示)

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "BucketName": ["my-bucket"],
     "BlockPublicAcls": true,
     "IgnorePublicAcls": true,
     "BlockPublicPolicy": true,
     "RestrictPublicBuckets": true
   }
 }
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateBucketPublicAccessRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketPublicAccessRfc.json
```

4. UpdateBucketPublicAccessRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0z8w5t4t1ti5m",
"Title":                "Update bucket public access"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateBucketPublicAccessRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketPublicAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketPublicAccessParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- Amazon S3 パブリックアクセスブロック設定の詳細については、Amazon S3ストレージへのパブリックアクセスのブロック」を参照してください。
- Amazon S3 の詳細については、「Amazon Simple Storage Service ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0z8w5t4t1ti5m のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"],
    "BlockPublicAcls": true,
    "IgnorePublicAcls": true,
    "BlockPublicPolicy": true,
    "RestrictPublicBuckets": true
  }
}
```

S3 ストレージ | バージョニングの更新

直接 API コールを使用して S3 バケットのバージョニング設定を変更します。S3 バケットはスタンドアロンでも CloudFormation スタックに属していてもかまいません。後者の場合、変更によってスタックのドリフトが発生する可能性があります。スタックドリフトが発生しないようにするには、代

わりに ct-1gi93jhvj28eg を使用するか、S3 バケットが CFN 取り込みを介してプロビジョニングされている場合は ct-361tlo1k7339x を使用してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | バージョニングの更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2hh93eyzmwbkd
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

S3 バケットのバージョニングを更新する

コンソールを使用した S3 バケットのバージョニングの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページ

を開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した S3 バケットのバージョニングの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hh93eyzmwbkd" --change-type-version
 "1.0" --title "Update bucket versioning" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":[\"BucketName\"],\"Versioning\": \"Enabled\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを UpdateBucketVersioningParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hh93eyzmwbkd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBucketVersioningParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": [
         "BucketName"
       ],
       "Versioning": "Enabled"
   ```

```
  }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateBucketVersioningRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketVersioningRfc.json
```

4. UpdateBucketVersioningRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2hh93eyzmwbkd",
"Title":                "Update bucket versioning"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと UpdateRdsRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketVersioningRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketVersioningParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon S3 の詳細については、「Amazon Simple Storage Service ドキュメント」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2hh93eyzmwbkd のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "Versioning": "Enabled"
  }
}
```

セキュリティグループ | 関連付け

セキュリティグループを AWS リソースに関連付けます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 関連付け

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-12lyw7otiyr6f
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

セキュリティグループをリソースに関連付ける

セキュリティグループと コンソールのリソースの関連付け

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

セキュリティグループと CLI のリソースの関連付け

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パ

ラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-12lyw7otiyr6f" --change-type-version "3.0"
 --title "Associate Security Groups" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"ResourceType\": \"EC2Instance\", \"ResourceId\": \"i-xxxxxxxxxxxxxxxxx\",
 \"SecurityGroupIds\": [\"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、それを AssociateSGParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12lyw7otiyr6f" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AssociateSGParams.json
```

2. AssociateSGParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResourceType": [
            "EC2Instance"
        ],
        "ResourceId": [
            "i-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ],
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを AssociateSGRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateSGRfc.json
```

4. AssociateSGRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12lyw7otiyr6f",
"Title":                "SG-Associate-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、AssociateSG Rfc ファイルと AssociateSGParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateSGRfc.json  --execution-
parameters file://AssociateSGParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプはバージョン 3.0 になりました。スキーマが SSM ドキュメントを使用するように変更され、新しいリソースタイプがサポートされるようになりました。

> **Important**
>
> AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly の場合、セキュリティグループは、現在 ASG の一部である個々のインスタンスにのみアタッチされます。LaunchTemplate または LaunchConfiguration は更新されません。セキュリティグループを AutoScalingGroup インスタンスに更新する前に、LaunchTemplate / LaunchConfiguration を必ず更新してください。

> **Important**
>
> true の場合、既存のセキュリティグループで許可されているアクセスはすべて削除され、新しいセキュリティグループのみが有効です。

セキュリティグループのリソースへの関連付けの詳細については、「Linux インスタンス用の Amazon EC2 セキュリティグループ」または「VPC 用のセキュリティグループ」を参照してください。 https://docs.aws.amazon.com/AmazonVPC/latest/UserGuide/VPC_SecurityGroups.html

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-12lyw7otiyr6f のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ResourceType": "RDSDBInstance",
      "ResourceId": "MyDBInstance",
      "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
      "OverwriteSecurityGroups": "true"
    }
}
```

セキュリティグループ | 送信ルールの承認

指定されたセキュリティグループ (SG) の出力ルールを承認します。承認する Egress ルールの設定を指定する必要があります。これにより、指定された SG に出力ルールが追加されますが、既存の出力ルールは変更されないことに注意してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 出力ルールの承認

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0lqruajvhwsbk
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

セキュリティグループの出力ルールを承認する

コンソールでセキュリティグループ出力ルールを承認する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したセキュリティグループ出力ルールの認可

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実

行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0lqruajvhwsbk" --change-type-version
 "1.0" --title "Authorize security group egress rule" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule","Region":"us-
east-1","Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":[80],"Destination":["10.0.0.1/24"],"Description":["HTTP Port for
 10.0.0.1/24"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、AuthSGEgressParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0lqruajvhwsbk" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGEgressParams.json
```

2. AuthSGEgressParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
"SecurityGroupId" : ["SG_ID"],
"IpProtocol" : ["tcp"],
"FromPort" : [80],
"ToPort" : [80],
"Destination" : ["10.0.0.1/24"]
"Description" : ["HTTP Port for 10.0.0.1/24"]
}
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを AuthSGEgressRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGEgressRfc.json
```

4. AuthSGEgressRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0lqruajvhwsbk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Authorize security group egress rule"
}
```

5. RFC を作成し、AuthSGEgressRfc ファイルと AuthSGEgressParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGEgressRfc.json  --execution-
parameters file://AuthSGEgressParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 新しい Egress ルールを承認する方法は 2 つあります。1 つはセキュリティグループです。変更タイプの更新 (ct-3memthlcmvc1b)、 には ExecutionMode=Manual があり、カスタムルールには多くの緯度があります。ただし、手動であるため、AMS オペレーションで安全を確認する必要があり、場合によっては通信が必要になるため、実行に時間がかかります。もう 1 つの Egress ルール認可方法である Security Group: Authorize Egress Rule change type (ct-3j2zstluz6dxq) には ExecutionMode=Automated があり、標準の TCP/UDP または ICMP 出力ルールを作成するためのオプションが用意されています。範囲はより限られていますが、自動化されると、より迅速に実行されます。
> このウォークスルーは、セキュリティグループ: Egress Rule の変更タイプを承認するを対象としています。

AWS セキュリティグループとセキュリティグループルールの詳細については、「セキュリティグループルールリファレンス」を参照してください。このページは、必要なルールを決定するのに役立ちます。重要なのは、セキュリティグループに名前を付ける方法であり、他のリソースを作成するときに選択するのが直感的です。また、「Linux インスタンス用の Amazon EC2 セキュリティグループ」や「VPC 用のセキュリティグループ」も参照してください。

セキュリティグループが作成されたら、 セキュリティグループをリソースに関連付ける を使用してセキュリティグループを AMS リソースに関連付けます。セキュリティグループを削除するには、関連付けられたリソースが必要です。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0lqruajvhwsbk のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
```

```
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ],
    "Description" : [
      "New rule"
    ]
  }
}
```

セキュリティグループ | 受信ルールの承認

指定されたセキュリティグループ (SG) に対して複数の進入ルールを承認します。承認する進入ルールの設定を指定する必要があります。指定された SG に進入ルールを追加しても、既存の進入ルールは変更されないことに注意してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 進入ルールの承認

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3j2zstluz6dxq
現在のバージョン	4.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

セキュリティグループの進入ルールを承認する

コンソールでセキュリティグループの進入ルールを承認する

AMS コンソールでこの変更タイプのスクリーンショットを次に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したセキュリティグループの進入ルールの認可

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --change-type-version "4.0" --
title "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4\",
\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"SecurityGroupId\": [
\"sg-03b5e3a1ad874bdd7\"],\"InboundRules\": [{\"IpProtocol\": \"tcp\",\"FromPort\":
 \"80\",\"ToPort\": \"80\",\"Source\": \"192.168.1.0/24\"},{\"IpProtocol\": \"tcp\",
\"FromPort\": \"99\",\"ToPort\": \"99\",\"Source\": \"172.16.0.0/24\", \"Description\":
 \"On-prem IP\"}]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、AuthSGIngressParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGIngressParams.json
   ```

2. AuthSGIngressParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
   ```

```
{
"SecurityGroupId": [
"sg-03b5e3a1ad874bdd7"
],
"InboundRules": [
{
"IpProtocol": "tcp",
"FromPort": "80",
"ToPort": "80",
"Source": "192.168.1.0/24",
},
{
"IpProtocol": "tcp",
"FromPort": "99",
"ToPort": "99",
"Source": "172.16.0.0/24",
"Description": "On-prem IP"
}
]
}
}
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを AuthSGIngressRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGIngressRfc.json
```

4. AuthSGIngressRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "4.0",
"ChangeTypeId": "ct-3j2zstluz6dxq",
"Title": "Authorize Multiple Ingress Rules"
}
```

5. RFC を作成し、AuthSGIngressRfc ファイルと AuthSGIngressParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGIngressRfc.json  --execution-
parameters file://AuthSGIngressParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプはバージョン 2.0 です。2 つの個別のオプションのソースパラメータである CidrIp と SourceSecurityGroupId は、2 つのオプションを持つ 1 つの必須パラメータである Source に結合されます。この変更は、ソースが確実に提供されるようにするのに役立ちます。ソースがない場合、RFC は失敗します。
> 新しい進入ルールを承認するには、次の 2 つの方法があります。
>
> - セキュリティグループ | 変更タイプの更新 (ct-3memthlcmvc1b): これは手動の変更タイプであり、AMS オペレーションが安全を確認する必要があるため、実装に時間がかかります。追加の通信が必要になる場合があります。
> - セキュリティグループ | Ingress Rule の認可 (ct-3j2zstluz6dxq): これは自動変更タイプであるため、 はより迅速に実装されます。この変更タイプは、標準の TCP/UDP または ICMP 進入ルールを削除するためのオプションを提供します。
>
> ソースがパブリック IP の場合、RFC は失敗します。パブリック IP で新しい進入ルールを追加するには、セキュリティグループ | 更新変更タイプ (ct-3memthlcmvc1b) を使用します。

AWS セキュリティグループとセキュリティグループルールの詳細については、「セキュリティグループルールリファレンス」を参照してください。この情報は、必要なルールを決定するのに役立ちます。重要なのは、他のリソースの作成時にセキュリティグループを選択するのが直感的になるようにセキュリティグループに名前を付ける方法です。また、「VPC の Linux インスタンスセキュリティグループの Amazon EC2 セキュリティグループ」も参照してください。

セキュリティグループを作成したら、 セキュリティグループをリソースに関連付ける を使用してセキュリティグループを AMS リソースに関連付けます。セキュリティグループを削除するには、リソースが関連付けられている必要があります。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3j2zstluz6dxq のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

セキュリティグループ | 削除

最大 20 個のセキュリティグループを削除します。注: 依存関係のないセキュリティグループのみが削除されます。1 つ以上のセキュリティグループに依存関係がある場合、オペレーションは失敗します。この変更タイプはレビューを必要としないため、手動、レビュー必須、変更タイプ (ct-3cp96z7r065e4) の代わりに使用できます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-18r16ldqil6w9
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

セキュリティグループを削除する

コンソールを使用した AMS セキュリティグループの削除

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS セキュリティグループの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を使用して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete security group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"SecurityGroupIds\": [\"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteSGParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. DeleteSGParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを DeleteSGRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. DeleteSGRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-18r16ldqil6w9",
"Title":                "SG-Delete-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、DeleteSG Rfc ファイルと eleteSGParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteSGParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> まず、セキュリティグループに関連付けられているリソースからセキュリティグループを分離する必要があります。分離しないと、RFC が失敗します。依存関係のないセキュリティグループのみが削除され、依存関係のあるセキュリティグループは削除されません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-18r16ldqil6w9 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
      "ForceDelete": ["true"]
    }
}
```

セキュリティグループ | 削除 (レビューが必要)

指定された AWS リソースからセキュリティグループの関連付けを解除し、オプションでセキュリティグループを削除します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3cp96z7r065e4
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

セキュリティグループを削除する (レビューが必要)

コンソールを使用した AMS セキュリティグループの削除 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名工リアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定工リアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS セキュリティグループの削除 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

- インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を使用して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

  関連付けられたリソースを削除するには、Delete Security Group CT を使用する次のようなコマンドを発行できます (SecurityGroupIDおよび DeleteSecurityGroupは必須パラメータであることに注意してください)。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4"
 --change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Resources" --execution-
parameters "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\":\false,
 \"DisassociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

  (オプション) セキュリティグループを削除するには、セキュリティグループの削除 CT を使用する次のようなコマンドを発行できます (SecurityGroupIDと DeleteSecurityGroup は必須パラメータであることに注意してください)。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --change-
type-version "1.0" --title "Remove-SG" --execution-parameters "{\"SecurityGroupId
\":\"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\":\true, \"DisassociatedResources\":
\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

  セキュリティグループは、関連付けられたリソースがすべて削除されるまで削除できません。セキュリティグループの削除 CT の DisassociatedResourcesパラメータを使用して、関連付けられたすべてのリソースの関連付けを解除します。すべてのリソースの関連付けが解除されている場合は、この を使用します\"DisassociatedResources\":\"[]\"。

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteSGParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. DeleteSGParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": true
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを DeleteSGRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. DeleteSGRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3cp96z7r065e4",
"Title":                "SG-Delete-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、DeleteSG Rfc ファイルと eleteSGParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteSGParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. (オプション) インバウンドルールまたはアウトバウンドルールを追加するには、セキュリティグループの更新 CT を使用する次のようなコマンドを発行できます。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b"
 --change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Rules" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"AddInboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\",
 \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"}, \"AddOutboundRules
\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Destination\":
\"203.0.113.5/32\"}}"
```

7. （オプション）インバウンドルールまたはアウトバウンドルールを削除するには、セキュリティグループの更新 CT を使用する次のようなコマンドを発行できます。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Rules" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"Name\":\"MA-Test-SG-QC\", \"RemoveInboundRules
\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Source\":
\"203.0.113.5/32\"}, \"RemoveOutboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":
\"49152-65535\, \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
```

8. （オプション）関連付けられたリソースを追加するには、セキュリティグループの更新 CT を使用する次のようなコマンドを発行できます。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Resources" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"AssociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

9. （オプション）関連付けられたリソースを削除するには、Delete Security Group CT を使用する次のようなコマンドを発行できます（SecurityGroupIDおよび DeleteSecurityGroupは必須パラメータであることに注意してください）。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4"
 --change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Resources" --execution-
parameters "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\":\false,
 \"DisassociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

ヒント

> **Note**
>
> セキュリティグループの削除には、デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 削除 (レビュー不要) (ct-18r16ldqil6w9) という自動変更タイプがあり、この変更タイプよりも迅速に実行される可能性があります。詳細については、「セキュリティグループを削除する」を参照してください。

> **Note**
>
> まず、セキュリティグループに関連付けられているリソースからセキュリティグループを分離する必要があります。分離しないと、RFC が失敗します。

これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3cp96z7r065e4 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
```

```
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

セキュリティグループ | 関連付けの解除

最大 50 個の AWS リソースからセキュリティグループの関連付けを解除します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 関連付け解除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-13lk0noacn6ua
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	120 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

セキュリティグループのリソースへの関連付けを解除する

セキュリティグループと コンソールのリソースの関連付けを解除する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用してセキュリティグループとリソースの関連付けを解除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実

行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --change-type-version "2.0"
 --title "Disassociate security group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2\", \"Region\": \"us-east-1\",
 \"Parameters\": {\"SecurityGroupId\": \"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx\", \"EC2InstanceIds\":
 [\"i-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DisassociateSGParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DisassociateSGParams.json
```

2. DisassociateSGParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "SecurityGroupId": [
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ],
        "EC2InstanceIds": [
            "i-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを DisassociateSGRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateSGRfc.json
```

4. DisassociateSGRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-13lk0noacn6ua",
  "Title": "Disassociate security group"
}
```

5. RFC を作成し、DisassociateSG Rfc ファイルと DisassociateSGParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateSGRfc.json  --execution-
parameters file://DisassociateSGParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

VPC からセキュリティグループを削除する方法については、「Amazon VPC のセキュリティグループを削除できないのはなぜですか？」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-13lk0noacn6ua のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SecurityGroupId": "sg-1234556eaba0a4799",
      "EC2InstanceIds": ["i-1234567890abababa"],
      "ElasticNetworkInterfaceIds": ["eni-1234567890abababa"],
      "AutoScalingGroupNames": ["myautoscalinggroup"],
      "ElasticLoadBalancerNames": ["myloadbalancer"],
      "ApplicationLoadBalancerNames": ["myloadbalancer"],
      "RDSDBInstanceIdentifiers": ["mydbinstance"],
      "RDSDBClusterIdentifiers": ["mydbcluster"],
      "ElasticacheClusterIdentifiers": ["mycachecluster"],
      "RedshiftClusterIdentifiers": ["myredshiftcluster"],
      "ElasticFileSystemIds": ["myfilesystem"]
    }
}
```

セキュリティグループ | 送信ルールの取り消し

指定されたセキュリティグループ (SG) の出力ルールを取り消します。取り消す Egress ルールの設定を指定する必要があります。取り消されると、エグレスルールは完全に削除されます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 出力ルールの取り消し

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-111fhplhx9axe
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

セキュリティグループ出力ルールの取り消し

コンソールを使用したセキュリティグループの Egress ルールの取り消し

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したセキュリティグループ送信ルールの取り消し

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --change-type-version
 "1.0" --title "Revoke security group egress rule" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule","Region":"us-
east-1","Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":[80],"Destination":["10.0.0.1/24"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、RevokeSGEgressParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RevokeSGEgressParams.json
   ```

2. RevokeSGEgressParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
   "Region" : "us-east-1",
   "Parameters" : {
   "SecurityGroupId" : ["SG_ID"],
   "IpProtocol" : ["tcp"],
   "FromPort" : [80],
   "ToPort" : [80],
   "Destination" : ["10.0.0.1/24"]
   }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを RevokeSGEgressRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGEgressRfc.json
```

4. RevokeSGEgressRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-111fhplhx9axe",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Revokeorize security group egress rule"
}
```

5. RFC を作成し、RevokeSGEgressRfc ファイルと RevokeSGEgressParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGEgressRfc.json  --execution-
parameters file://RevokeSGEgressParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> エグレスルールを取り消す方法は 2 つあります。1 つはセキュリティグループです。変更タイプの更新 (ct-3memthlcmvc1b)、ExecutionMode=Manual です。手動の場合、AMS オペレーションが安全を確認し、場合によっては通信を必要とするため、実行に時間がかかります。もう 1 つの Egress ルールの取り消し方法であるセキュリティグループ: Revoke Egress Rule change type (ct-1vjbacfr4ufdv) には ExecutionMode=Automated があり、標準の TCP/UDP または ICMP の Egress ルールを削除するためのオプションが用意されています。範囲はより限られていますが、自動化されると、より迅速に実行されます。
> このチュートリアルでは、セキュリティグループ: Egress Rule の変更タイプを取り消します。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-111fhplhx9axe のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

セキュリティグループ | 受信ルールの取り消し

指定されたセキュリティグループ (SG) の進入ルールを取り消します。取り消すイングレスルールの設定を指定する必要があります。取り消されると、イングレスルールは完全に削除されます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 進入ルールの取り消し

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1vjbacfr4ufdv
現在のバージョン	3.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

セキュリティグループの進入ルールを取り消す

コンソールを使用したセキュリティグループ進入ルールの取り消し

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したセキュリティグループ進入ルールの取り消し

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意の`CreateRfc`パラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv" --change-type-version
 "3.0" --title "Revoke security group ingress rule" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3","Region":"us-
east-1","Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":[80],"Source":["10.0.0.1/24"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、RevokeSGIngressParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RevokeSGIngressParams.json
   ```

2. RevokeSGIngressParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "SecurityGroupId" : [
         "SG_ID"
       ],
       "IpProtocol" : [
         "tcp"
       ],
       "FromPort" : [
   ```

```
      80
    ],
    "ToPort" : [
      80
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/24"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを RevokeSGIngressRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGIngressRfc.json
```

4. RevokeSGIngressRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vjbacfr4ufdv",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title": "Revoke security group ingress rule"
}
```

5. RFC を作成し、RevokeSGIngressRfc ファイルと RevokeSGIngressParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGIngressRfc.json  --execution-
parameters file://RevokeSGIngressParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプはバージョン 3.0 になりました。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1vjbacfr4ufdv のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SecurityGroupId": [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol": [
      "tcp"
    ],
    "FromPort": [
      "80"
```

```
    ],
    "ToPort": [
      "80"
    ],
    "Source": [
      "10.0.0.0"
    ]
  }
}
```

セキュリティグループ | 更新 (レビューが必要)

セキュリティグループのインバウンドルールとアウトバウンドルールを更新し、オプションで AWS リソースに関連付けます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3memthlcmvc1b
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

セキュリティグループを更新する (レビューが必要)

コンソールでの AMS セキュリティグループの更新 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS セキュリティグループの更新 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

1. インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   (オプション) インバウンドルールまたはアウトバウンドルールを追加するには、セキュリティグループの更新 CT を使用する次のようなコマンドを発行できます。

   ```
   aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --change-
   type-version "1.0" --title "Add-SG-Rules" --execution-parameters "{\"SecurityGroupId
   \":\"SG_ID\", \"AddInboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":
   \"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"}, \"AddOutboundRules\":{\"Protocol\":
   \"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
   ```

   (オプション) インバウンドルールまたはアウトバウンドルールを削除するには、セキュリティグループの更新 CT を使用する次のようなコマンドを発行できます。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Rules" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"Name\":\"MA-Test-SG-QC\", \"RemoveInboundRules\":
{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"},
 \"RemoveOutboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\,
 \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
```

(オプション) 関連付けられたリソースを追加するには、セキュリティグループの更新 CT を使用する次のようなコマンドを発行できます。

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Resources" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"AssociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateSGParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateSGParams.json
   ```

2. UpdateSGParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
     "DisassociatedResources": [
       "i-1234abcd",
       "i-234abcd1",
       "i-567890abcdefg1234"
     ]
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを UpdateSGRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSGRfc.json
   ```

4. UpdateSGRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3memthlcmvc1b",
"Title":                "SG-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateSG Rfc ファイルと UpdateSGParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSGRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateSGParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS セキュリティグループの詳細については、「Linux インスタンス用の Amazon EC2 セキュリティグループ」または「VPC 用のセキュリティグループ」を参照してください。 https://docs.aws.amazon.com/AmazonVPC/latest/UserGuide/VPC_SecurityGroups.html

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3memthlcmvc1b のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [],
  "AddInboundRules": [],
  "RemoveInboundRules": [],
```

```
  "AddOutboundRules": [],
  "RemoveOutboundRules": []
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "AddInboundRules": [
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" }
 ],
 "RemoveInboundRules": [
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" }
  ],
  "AddOutboundRules": [
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" }
  ],
  "RemoveOutboundRules": [
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" }
 ],
 "Priority": "Medium",
 "Tags": [
   { "Key":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
"Value":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
   { "Key": "B", "Value": "bb" },
   { "Key": "C", "Value": "cc" },
   { "Key": "D", "Value": "dd" },
   { "Key": "E", "Value": "ee" },
   { "Key": "F", "Value": "ff" },
   { "Key": "G", "Value": "gg" },
   { "Key": "H", "Value": "hh" },
   { "Key": "I", "Value": "ii" },
   { "Key": "J", "Value": "jj" },
   { "Key": "K", "Value": "kk" },
   { "Key": "L", "Value": "ll" },
   { "Key": "M", "Value": "mm" },
   { "Key": "N", "Value": "nn" },
   { "Key": "O", "Value": "oo" },
   { "Key": "P", "Value": "pp" },
   { "Key": "Q", "Value": "qq" },
   { "Key": "R", "Value": "rr" },
```

```
    { "Key": "S", "Value": "ss" },
    { "Key": "T", "Value": "tt" },
    { "Key": "U", "Value": "uu" },
    { "Key": "V", "Value": "vv" },
    { "Key": "W", "Value": "ww" },
    { "Key": "X", "Value": "xx" },
    { "Key": "Y", "Value": "yy" },
    { "Key": "Z", "Value": "zz" },
    { "Key": "a", "Value": "aa" },
    { "Key": "b", "Value": "bb" },
    { "Key": "c", "Value": "cc" },
    { "Key": "d", "Value": "dd" },
    { "Key": "e", "Value": "ee" },
    { "Key": "f", "Value": "ff" },
    { "Key": "g", "Value": "gg" },
    { "Key": "h", "Value": "hh" },
    { "Key": "i", "Value": "ii" },
    { "Key": "j", "Value": "jj" },
    { "Key": "k", "Value": "kk" },
    { "Key": "l", "Value": "ll" },
    { "Key": "m", "Value": "mm" },
    { "Key": "n", "Value": "nn" },
    { "Key": "o", "Value": "oo" },
    { "Key": "p", "Value": "pp" },
    { "Key": "q", "Value": "qq" },
    { "Key": "r", "Value": "rr" },
    { "Key": "s", "Value": "ss" },
    { "Key": "t", "Value": "tt" },
    { "Key": "u", "Value": "uu" },
    { "Key": "v", "Value": "vv" },
    { "Key": "w", "Value": "ww" },
    { "Key": "x", "Value": "xx" }
  ]
}
```

スタック | 削除

アカウントから既存のスタックとそのリソースを削除します。リソースを削除する効果はさまざまです。詳細については、リソースの適切な AWS ドキュメントを参照してください。スタック内のリソースに対する終了保護により、RFC が失敗することに注意してください。リソースの終了保護ステータスを確認するには、対応する AWS コンソールを参照してください。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | スタック | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0q0bic0ywqk6c
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックの削除

コンソールを使用したスタックの削除

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したスタックの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. RFC テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では DeleteStackRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
   ```

2. DeleteStackRfc.json ファイルを変更して保存します。

   ExecutionParameters JSON 拡張機能の内部引用符は、バックスラッシュ (\) でエスケープする必要があります。開始時刻と終了時刻のない例：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0q0bic0ywqk6c",
   "Title":                "Delete-My-Stack-RFC"
   "ExecutionParameters":  "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"}"
   }
   ```

3. RFC を作成します。

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
   ```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> S3 バケットを削除する場合は、まずオブジェクトを空にする必要があります。

> **Important**
>
> スタックを削除すると、望ましくない結果や予期しない結果が生じる可能性があります。重要な注意事項については、「RFC Troubleshooting section RFCs for Delete Stack」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0q0bic0ywqk6c のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

スタックパッチ設定 | 更新

を使用してパッチ設定を更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | スタックパッチ設定 | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-34alumbtv2b9p

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	15 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

> **Important**
>
> この変更タイプは廃止され、使用できません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-34alumbtv2b9p のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "MaintenanceWindow": {
    "DayOfWeek": 4,
    "DurationInMinutes": 240,
    "Hour": 18,
    "Minute": 0,
    "WeekOfMonth": 2
  },
  "HealthyHostThreshold": 0.8
```

```
}
```

タグ | 一括更新

サポートされている既存のリソースにタグを一括追加する: Auto Scaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS、S3 バケット。AMS インフラストラクチャスタック (mc-* という名前のスタック) には、この変更タイプでタグを追加することはできません。多数のタグ (>50) を管理する場合は、AWS タグエディタでこれを使用します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 一括更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3047c34zuvswh
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

タグの一括更新

コンソールでのタグの一括更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したタグの一括更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3047c34zuvswh" --change-type-version "1.0" --
title "Bulk update Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
BulkUpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"CsvS3Url":["PRESIGNED_S3_URL"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、これを TagBulkUpdateAutoRfc.json. スタックを開始するための実行パラメータは 1 つしかないため、実行パラメータはスキーマ JSON ファイル自体に含めることができ、個別の実行パラメータ JSON ファイルを作成する必要はありません。

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
   ```

2. TagBulkUpdateAutoRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CsvS3Url": [
          "PRESIGNED_S3_URL"
          ]
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では TagBulkUpdateAutoRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

4. TagBulkUpdateAutoRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3047c34zuvswh",
  "Title": "Bulk update Tags"
}
```

5. RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- タグエディタのエクスポートでは、すべてのリソースに対するすべてのタグの行列が入力され、欠落しているタグには「タグ付けされていない」の値が入力されます。このエクスポート CSV を RFC への入力として再利用すると、以前に欠落していたすべてのタグが作成され、リテラル値は「タグ付けされていません」になります。
- この変更タイプは自動化されているため、通常、レビューが必要な変更タイプよりも速く実行されます。ただし、状況が異常である場合は、レビューが必要な変更タイプを使用して追加のサポートを受けることをお勧めします。「タグ | 一括更新 (レビューが必要)」を参照してください。

- サポートされているサービスおよびその他の情報については、「タグ一括更新ノート」を参照してください。
- AMS インフラストラクチャスタック (mc-* という名前のスタック) 内のリソースを除き、サポートされている既存のリソースにタグを一括追加します。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3047c34zuvswh のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CsvS3Url": ["https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"]
    }
}
```

タグ | 一括更新 (レビューが必要)

AMS インフラストラクチャスタック (mc-* という名前のスタック) 以外の既存のサポートされているリソースにタグを一括追加します。タグは、AWS リソースの分類、識別、ターゲティングを簡素化します。多数のタグ (>50) を管理する場合は、AWS タグエディタでこれを使用します。Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS リソース、S3 バケットの場合は、自動 CT ct-3047c34zuvswh を使用します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 一括更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0k4b96aatyqgl
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

タグの一括更新 (レビューが必要)

コンソールでのタグの一括更新 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます)。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したタグの一括更新 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title bulk-update-tags --change-type-id ct-0k4b96aatyqgl
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"test-tag-bulk-
update","CsvS3Url":"PRE-SIGNED_S3_URL"}'
```

テンプレートの作成：

1. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、これを TagBulkUpdateRfc.json. スタックを開始するための実行パラメータは 1 つしかないため、実行パラメータはスキーマ JSON ファイル自体に含めることができ、個別の実行パラメータ JSON ファイルを作成する必要はありません。

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateRfc.json
   ```

2. TagBulkUpdateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-0k4b96aatyqgl",
     "Title": "Bulk-Update_Tags",
     "ExecutionParameters": "{\"Description\":\"Bulk tag resources\",\"CsvS3Url\":
   \"PRESIGNED_S3_URL\"}"
   }}
   ```

3. RFC を作成します。

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateRfc.json
   ```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- タグエディタのエクスポートでは、すべてのリソースに対するすべてのタグの行列が入力され、欠落しているタグには「タグ付けされていない」の値が入力されます。このエクスポート CSV を RFC への入力として再利用すると、以前に欠落していたすべてのタグが作成され、リテラル値は「タグ付けされていません」になります。
- これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

  この変更タイプの自動バージョンを使用するには、異常な状況を除き、「タグ | 一括更新」を参照してください。
- サポートされているサービスおよびその他の情報については、「タグ一括更新ノート」を参照してください。
- AMS インフラストラクチャスタック (mc-* という名前のスタック) 内のリソースを除き、サポートされている既存のリソースにタグを一括追加します。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0k4b96aatyqgl のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "Description": "Tag all the instances for App A",
    "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.eu-central-1.amazonaws.com/tags.csv"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Tag all the instances for App A",
  "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "Priority": "Medium"
}
```

タグ | 削除

既存のタグ付けされたリソースからタグを削除する: Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS、S3 バケット、Redshift クラスター。さらに、CloudFormation スタックに属さない CloudWatch LogGroups がサポートされています。 CloudFormation AMS インフラストラクチャスタック (mc-* という名前のスタック) では、この変更タイプでタグを削除することはできません。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2zebb2czoxpjd
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

タグの削除

コンソールでのタグの削除

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したタグの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zebb2czoxpjd" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"ResourceArns":
["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/
my-db-instance"],"RemoveTags":["Unused tag 1","Unused tag 2","Unused tag 3"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. 実行パラメータの JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、これを TagDeleteAutoParams.json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoParams.json
   ```

2. TagDeleteAutoParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
     "Region": "us-east-1",
   ```

```
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "i-1234567890abcdef0",
      "vol-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
    ],
    "RemoveTags": [
      "Unused tag 1",
      "Unused tag 2",
      "Unused tag 3"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、これを TagDeleteAutoRfc.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoRfc.json
```

4. TagDeleteAutoRfc.json ファイルを変更して保存します。

   JSON 拡張機能の内部引用符は、バックスラッシュ (\) ExecutionParameters でエスケープする必要があります。例:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-2zebb2czoxpjd",
"Title":                "Delete-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagDeleteAutoParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AMS インフラストラクチャスタック (という名前のスタックmc-*) では、この変更タイプでタグを削除することはできません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2zebb2czoxpjd のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "RemoveTags": [
      "k4",
      "k5",
      "aws-migration-project-id"
    ]
  }
}
```

タグ | 削除 (レビューが必要)

AMS インフラストラクチャスタック (mc-* という名前のスタック) 以外の既存のサポートされているリソースからタグを削除します。Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS リソース、S3 バケットの場合は、自動 CT ct-2zebb2czoxpjd を使用します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1erytvmumckoa

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

タグの削除 (レビューが必要)

コンソールでのタグの削除 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したタグの削除 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意の`CreateRfc`パラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title delete-tags --change-type-id ct-1erytvmumckoa --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"test","Resources":
[{"ResourceArn":"i-abcd1234","RemoveTags":["Name","Owner"]},
{"ResourceArn":"arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-019714a96c22f5452","RemoveTags":["Name","Owner"]}]}'
```

テンプレートの作成：

1. 実行パラメータの JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、これを TagDeleteParams.json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteParams.json
   ```

2. TagDeleteParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Description": "Delete tags",
     "Resources": [
       {
         "ResourceArn": "i-abcd1234",
         "RemoveTags": [
           "Unused tag 1",
           "Unused tag 2"
         ]
       },
       {
         "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
   i-1234567890abcdef1",
         "RemoveTags": [
           "Unused tag 1",
   ```

```
        "Unused tag 2"
      ]
    }
  ]
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、これを TagDeleteRfc.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteRfc.json
```

4. TagDeleteRfc.json ファイルを変更して保存します。

   JSON 拡張機能の内部引用符は、バックスラッシュ (\) ExecutionParameters でエスケープする必要があります。例:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1erytvmumckoa",
"Title":                 "Delete-Tags-RFC"
}
```

5. RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteRfc.json  --execution-
parameters file://TagDeleteParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1erytvmumckoa のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "Remove tags from instances",
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "RemoveTags": ["k1", "k2"]
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "RemoveTags": ["k1", "k2"]
    }
  ],
  "Priority": "Medium"
}
```

タグ | 更新

既存のタグ付けされたリソースのタグを更新する: Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS、S3 バケット、Redshift クラスター。さらに、CloudFormation スタックに属さない CloudWatch LogGroups がサポートされています。 CloudFormation AMS インフラストラクチャスタック (mc-* という名前のスタック) では、この変更タイプでタグを更新することはできません。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0xqwmtn1hfh8u
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要

実行モード	自動

追加情報

タグの更新

コンソールでのタグの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI でのタグの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xqwmtn1hfh8u" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"ResourceArns":
["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/
my-db-instance"],"AddOrUpdateTags":["{\"Key\":\"Name\",\"Value\":\"App1\"}","{\"Key\":
\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}"],"RemoveTags":["Unused tag 1","Unused tag 2","Unused tag
 3"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. 実行パラメータの JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では TagUpdateAutoParams.json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoParams.json
   ```

2. TagUpdateAutoParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters":     {
       "ResourceArns": [
         "i-1234567890abcdef0",
         "vol-1234567890abcdef0",
         "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
       ],
       "AddOrUpdateTags": [
         {\"Key\":\"Name\",\"Value\":\"App1\"},
         {\"Key\":\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}
       ],
       "RemoveTags": [
         "Unused tag 1",
         "Unused tag 2",
         "Unused tag 3"
       ]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では TagUpdateAutoRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoRfc.json
```

4. TagUpdateAutoRfc.json ファイルを変更して保存します。

   ExecutionParameters JSON 拡張機能の内部引用符は、バックスラッシュ (\) でエスケープする必要があります。開始時刻と終了時刻のない例：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0xqwmtn1hfh8u",
"Title":                "Update-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagUpdateAutoParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AMS インフラストラクチャスタック (という名前のスタックmc-*) では、この変更タイプでタグを更新することはできません。管理するタグが 50 個を超える場合は、一括更新変更タイプ (ct-3047c34zuvswh) を使用します。

タグに次のプレフィックスを含めることはできません。

- ams
- AMS
- Ams

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0xqwmtn1hfh8u のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      "{\"Key\":\"k1\",\"Value\":\"v1\"}",
      "{\"Key\":\"k2\",\"Value\":\"v2\"}",
      "{\"Key\":\"aws-migration-project-id\",\"Value\":\"project-id\"}"
    ],
    "RemoveTags": [
      "k4",
      "k5",
      "k6"
    ]
  }
}
```

タグ | 更新 (レビューが必要)

AMS インフラストラクチャスタック (mc-* という名前のスタック) 内のリソースを除く既存のサポートされているリソースにタグを追加、タグを更新、または削除します。タグは、AWS リソースの分類、識別、ターゲティングを簡素化します。管理する >50 タグがある場合は、 BulkUpdate を使用します。Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS リソース、S3 バケットの場合は、自動 CT ct-0xqwmtn1hfh8u を使用します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0zko7t3rk2efb
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

タグの更新 (レビューが必要)

コンソールでのタグの更新 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したタグの更新 (レビューが必要)

仕組み :

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title update-tags --change-type-id ct-0zko7t3rk2efb
 --change-type-version 2.0 --execution-parameters '{"Resources":
[{"ResourceArn":"i-abcd1234","AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value":"app-
instance-1"},{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}],"RemoveTags":["Team","Prod"]},
{"ResourceArn":"arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-019714a96c22f5452","AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value":"app-instance-1"},
{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}],"RemoveTags":["Team","Prod"]}]}'
```

テンプレートの作成：

1. 実行パラメータの JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では TagUpdateParams.json.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateParams.json
   ```

2. TagUpdateParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "Resources": [
       {
         "ResourceArn": "i-abcd1234",
         "AddOrUpdateTags": [
           {
             "Key": "Name",
             "Value": "app-instance-1"
           },
           {
             "Key": "Owner",
   ```

```
          "Value": "Dep A"
        }
      ],
      "RemoveTags": [
        "Unused tag 1",
        "Unused tag 2"
      ]
    },
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-1234567890abcdef1",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-1"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ],
      "RemoveTags": [
        "Unused tag 1",
        "Unused tag 2"
      ]
    }
  ]
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では TagUpdateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateRfc.json
```

4. TagUpdateRfc.json ファイルを変更して保存します。

   ExecutionParameters JSON 拡張機能の内部引用符は、バックスラッシュ (\) でエスケープする必要があります。開始時刻と終了時刻のない例：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0zko7t3rk2efb",
"Title":                "Update-Tags-RFC"
```

```
}
```

5. RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://TagUpdateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0zko7t3rk2efb のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
```

```
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ],
      "RemoveTags": ["k4", "k5", "k6"]
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ],
      "RemoveTags": ["k4", "k5", "k6"]
    }
  ],
  "Priority": "Medium"
}
```

ターゲットグループ | インスタンスをアタッチする

インスタンスをターゲットグループ (ALB および NLB) にアタッチします。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | インスタンスのアタッチ

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3sk74t8igor0s
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ターゲットグループにインスタンスをアタッチする

コンソールを使用してターゲットグループにインスタンスをアタッチする

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用してターゲットグループにインスタンスをアタッチする

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-3sk74t8igor0s" \
--change-type-version "1.0" --title "AttachInstancesToTargetGroup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
AttachInstancesToTargetGroup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"InstancesIds
\":[\"i-000000000000\",\"i-111111111111\"],\"InstancesPort\":[\"80\"],\"TargetGroupArn
\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-target-
group/0000000000\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では TgAttachInstanceParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3sk74t8igor0s"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgAttachInstanceParams.json
   ```

2. TgAttachInstanceParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
         "InstancesIds": [
             "i-000000000000",
             "i-111111111111"
         ],
         "InstancesPort": [
             "80"
         ],
         "TargetGroupArn": [
             "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-
   target-group/0000000000"
         ]
     }
   ```

```
}
```

3. RFC テンプレートを TgAttachInstanceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgAttachInstanceRfc.json
```

4. TgAttachInstanceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3sk74t8igor0s",
"Title":                "Target-Group-Attach-Instance-RFC"
}
```

5. TgAttachInstanceRfc ファイルと TgAttachInstanceParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgAttachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgAttachInstanceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

ターゲットグループの詳細については、「ELB ターゲットグループ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3sk74t8igor0s のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
 "Region": "us-east-1",
 "Parameters": {
   "InstancesIds": ["i-0000000000"],
   "InstancesPort": ["80"],
```

```
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-0000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

ターゲットグループ | 削除 (レビューが必要)

ロードバランサーにアタッチされていないターゲットグループを削除します。削除する前に、ターゲットグループに関連付けられているターゲットを登録解除し、リスナールールで参照されていないことを確認します。ターゲットグループを削除すると、関連するヘルスチェックも削除されます。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | 削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0akjahmgqhu4u
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

ターゲットグループを削除する (レビューが必要)

コンソールを使用してターゲットグループを削除する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

> **Note**
>
> 「レビュー必須」CT を使用する場合、AMS では ASAP スケジューリングオプション (コンソールで ASAP を選択し、API/CLI で開始時刻と終了時刻を空白のままにしておく) を使用することをお勧めします。これらの CTs では、AMS オペレータが RFC を調べ、承認して実行する前にお客様と通信する必要があるためです。これらの RFCsスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用してターゲットグループを削除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete Target Group" --execution-parameters "{\"Region\":\"us-west-2\",
\"TargetGroupArns\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/
my-targets/73e2d6bc24d8a067\"],\"Priority\":\"High\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では TgDeleteParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TgDeleteParams.json
   ```

2. TgDeleteParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Region": "us-west-2",
   "TargetGroupArns": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
   west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067"
   "Priority": "High"
   }
   ```

3. RFC テンプレートを TgDeleteRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDeleteRfc.json
   ```

4. TgDeleteRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0akjahmgqhu4u",
"Title": "Delete Target Group"
}
```

5. TgDeleteRfc ファイルと TgDeleteParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDeleteRfc.json --execution-
parameters file://TgDeleteParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

- ターゲットグループを削除すると、関連するヘルスチェックも削除されます。
- ターゲットグループを削除しても、登録されたターゲットには影響しません。
- ターゲットグループの詳細については、「ELB ターゲットグループ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0akjahmgqhu4u のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "TargetGroupArns": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067",
    "arn:aws-cn:elasticloadbalancing:cn-north-1:123456789012:targetgroup/cn-
targets/73e2d6bc24d8a067",
```

```
    "arn:aws-us-gov:elasticloadbalancing:us-gov-west-1:123456789012:targetgroup/gov-
targets/73e2d6bc24d8a067"
  ]
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "TargetGroupArns": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-01/
abcdef123456",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-02/
bcdef234567",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-03/
cdef3456789",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-04/
def45678901",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-05/
ef567890123",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-06/
f6789012345",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-07/78901234567",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-08/89012345678",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-09/90123456789",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-10/01234567890",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-11/
abcdef123457",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-12/
bcdef234568",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-13/
cdef3456790",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-14/
def45678902",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-15/
ef567890124",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-16/
f6789012346",
```

```
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-17/78901234568",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-18/89012345679",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-19/90123456780",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-20/01234567891"
  ],
  "Priority": "High"
}
```

ターゲットグループ | インスタンスをデタッチする

ターゲットグループからインスタンスまたはプライベート IPv4 アドレスをデタッチします。インスタンスまたはプライベート IP アドレスが存在するが、ターゲットグループに登録されていない場合、RFC の実行はターゲットグループに対するアクションなしで成功状態で終了します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | インスタンスのデタッチ

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-37bq2l9c8fzxv
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ターゲットグループからインスタンスまたはプライベート IPv4 をデタッチする

コンソールを使用してターゲットグループからインスタンスをデタッチする

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用してターゲットグループからインスタンスをデタッチする

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

ターゲットグループからインスタンスをデタッチします。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv" \
--change-type-version "2.0"
--title "DetachInstancesFromTargetGroup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
DetachInstancesFromTargetGroup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstancesIds\":[\"i-000000000000\",\"i-111111111111\"],\"InstancesPort\":[\"80\"],
\"TargetGroupArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/
test-target-group/0000000000\"]}}"
```

ターゲットグループから IP アドレスをデタッチします。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv" \
--change-type-version "2.0"
--title "DetachInstancesFromTargetGroup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
DetachInstancesFromTargetGroup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"IPAddresses
\":[\"172.31.0.11\",\"172.31.0.12\"],\"InstancesPort\":[\"80\"],\"TargetGroupArn
\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-target-
group/0000000000\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では TgDetachInstanceParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgDetachInstanceParams.json
   ```

2. TgDetachInstanceParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   インスタンス ID を例とするパラメータファイル：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
         "InstancesIds": [
             "i-000000000000",
             "i-111111111111"
         ],
         "InstancesPort": [
             "80"
         ],
         "TargetGroupArn": [
             "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-
   target-group/0000000000"
         ]
     }
   }
   ```

例として IP アドレスを含むパラメータファイル：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "IPAddresses": [
          "172.31.0.11",
          "172.31.0.12"
      ],
      "InstancesPort": [
          "80"
      ],
      "TargetGroupArn": [
          "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-
target-group/0000000000"
      ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを TgDetachInstanceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDetachInstanceRfc.json
```

4. TgDetachInstanceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-37bq2l9c8fzxv",
"Title":                "Target-Group-Detach-Instance-RFC"
}
```

5. TgDetachInstanceRfc ファイルと TgDetachInstanceParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDetachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgDetachInstanceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

ターゲットグループの詳細については、「ELB ターゲットグループ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-37bq2l9c8fzxv のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-0000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.5"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

ターゲットグループ | 更新 (ALB の場合)

を使用して、CT ID ct-1r19m51jeijlk によって作成された Application Load Balancer の既存のターゲットグループのプロパティを更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | 更新 (ALB 用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2v82sp4np40ki
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ALB ターゲットグループを更新する

コンソールを使用した Application Load Balancer のターゲットグループの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Application Load Balancer のターゲットグループの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title update-tg-alb --change-type-id ct-2v82sp4np40ki --change-
type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"Update target group for
 ALB","VpcId":"vpc-1234abcd","StackTemplateId":"stm-9c1t8maqho0os5k22","Name":"update-
tg-alb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"HealthCheckHealthyThreshold":
 "5","HealthCheckUnhealthyThreshold":
 "3","HealthCheckInterval": 30,"HealthCheckTimeout": "10","HealthCheckTargetPath":
 "/healthcheck","HealthCheckTargetPort": "80","HealthCheckTargetProtocol":
 "HTTP","ValidHTTPCode": "200-259","DeregistrationDelayTimeout":
 "300","SlowStartDuration": "60","StickinessCookieExpirationPeriod":
 "3600","Target1ID": "i-abcdef01","Target1Port": "80","Target1AvailabilityZone":
 "AZ","Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1","Target2Port": "80","Target2AvailabilityZone":
 "AZ"}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では CreateTgAlbParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2v82sp4np40ki" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgAlbParams.json
   ```

2. UpdateTgAlbParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "Name":             "My-ALB-Target-Group",
   ```

```
"Parameters":   {
    "LoadBalancerArn":               ARN,
    "DefaultActionTargetGroupArn":   ARN,
    "Port":                          PORT,
    "Protocol":                     Protocol"
    }
}
```

3. RFC テンプレートを UpdateTgAlbRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgAlbRfc.json
```

4. UpdateTgAlbRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   バージョン 1.0:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2v82sp4np40ki",
"Title":                "Target-Group-ALB-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateTgAlbRfc ファイルと UpdateTgAlbParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgAlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgAlbParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプの 2.0 バージョンでは、1.0 バージョンとは異なる StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22) を使用します。これは、コマンドラインでこの変更タイプバージョンを使用して RFC を送信する場合に重要です。新しいバージョンには、新しい必須パラメータ ApplicationLoadBalancer が含まれています。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2v82sp4np40ki のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {}
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTimeout": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ValidHTTPCode": "200-259",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "SlowStartDuration": "60",
    "StickinessCookieExpirationPeriod": "3600",
    "Target1ID": "i-abcdef01",
    "Target1AvailabilityZone": "",
    "Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1",
    "Target2AvailabilityZone": "",
    "Target3ID": "i-abcdefabcdefabcd2",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "i-abcdefabcdefabcd3",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "i-abcdefabcdefabcd4",
    "Target5AvailabilityZone": "",
    "Target6ID": "i-abcdefabcdefabcd5",
    "Target6AvailabilityZone": "",
    "Target7ID": "i-abcdefabcdefabcd6",
```

```
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "i-abcdefabcdefabcd7",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

ターゲットグループ | 更新 (NLB の場合)

を使用して、Network Load Balancer の既存のターゲットグループのプロパティを更新します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | 更新 (NLB の場合)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1x66wvkjw2zp5
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

NLB ターゲットグループを更新する

コンソールを使用した Network Load Balancer のターゲットグループの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Network Load Balancer のターゲットグループの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title update-tg-nlb --change-type-id ct-1x66wvkjw2zp5 --change-
type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"Update target group for
 NLB","VpcId":"vpc-1234abcd","StackTemplateId":"stm-6pvp2f7cp481g1r47","Name":"test-
update-tg-nlb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"HealthCheckHealthyThreshold":
 "5","HealthCheckInterval": 30,"HealthCheckTargetPath": "/
healthcheck","HealthCheckTargetPort": "80","HealthCheckTargetProtocol":
 "HTTP","ProxyProtocolV2": "true","DeregistrationDelayTimeout": "300","Target1ID":
 "i-abcdef01","Target1Port": "80","Target1AvailabilityZone": "AZ","Target2ID": "i-
abcdefabcdefabcd1","Target2Port": "80","Target2AvailabilityZone": "AZ"}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateTgNlbParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1x66wvkjw2zp5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgNlbParams.json
   ```

2. UpdateTgNlbParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackId":          "STACK_ID",
"Parameters":   {
    "DeregistrationDelayTimeout":  160
    }
}
```

3. RFC テンプレートを UpdateTgNlbRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgNlbRfc.json
```

4. UpdateTgNlbRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1x66wvkjw2zp5",
"Title":                "Target-Group-NLB-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateTgNlbRfc ファイルと UpdateTgNlbParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgNlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgNlbParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

ターゲットグループの詳細については、「ELB ターゲットグループ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1x66wvkjw2zp5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {}
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ProxyProtocolV2": "true",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "192.168.0.127",
    "Target5Port": "80",
    "Target5AvailabilityZone": "all",
    "Target6ID": "192.168.0.128",
    "Target6Port": "80",
    "Target6AvailabilityZone": "all",
    "Target7ID": "192.168.0.129",
    "Target7Port": "8080",
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "192.168.0.130",
```

```
    "Target8Port": "8080",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

VPC | サブネットパブリック IPv4 自動割り当ての管理

指定されたサブネットのパブリック IPv4 アドレスの自動割り当てを許可または禁止します。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | VPC | サブネットパブリック IPv4 自動割り当ての管理

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1pqxczuw5uwu6
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

VPC サブネット IPv4 アドレスの自動割り当てを管理する

コンソールを使用して VPC サブネット IPv4 アドレスの自動割り当てを管理する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して VPC サブネット IPv4 アドレスの自動割り当てを管理する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6" --change-type-version "1.0"
 --title "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign\",\"Region
\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"SubnetId\": \"subnet-0a1b2c3d4e5f67890\",
 \"MapPublicIpOnLaunch\": true, \"AcknowledgeNetworkImpact\": [\"Yes\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを出力します。この例では、ManageSubnetAutoAddressParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ManageSubnetAutoAddressParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
 "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
 "Region": "us-east-1",
 "Parameters": {
     "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
     "MapPublicIpOnLaunch": true,
     "AcknowledgeNetworkImpact": [
         "Yes"
     ]
 }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。この例では、ManageSubnetAutoAddressRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageSubnetAutoAddressRfc.json
```

4. ManageSubnetAutoAddressRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-1pqxczuw5uwu6",
  "Title" : "ManageSubnetAutoAddress"
}
```

5. ManageSubnetAutoAddressRfc ファイルと ManageSubnetAutoAddressParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageSubnetAutoAddressRfc.json  --
execution-parameters file://ManageSubnetAutoAddressParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

VPC とサブネットアドレス指定に関する一般的な情報については、[VPCsとサブネットの IP アドレス指定]」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1pqxczuw5uwu6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
      "MapPublicIpOnLaunch": false,
      "AcknowledgeNetworkImpact": ["No"]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
    "MapPublicIpOnLaunch": true,
    "AcknowledgeNetworkImpact": ["Yes"]
  }
}
```

VPC エンドポイント | 更新ポリシー (レビューが必要)

VPC エンドポイントのポリシーを更新します。ポリシーを更新すると、変更が有効になるまでに数分かかります。エンドポイントポリシーの使用に関する Amazon VPC AWS PrivateLink ユーザーガイドのドキュメントでは、いくつかの考慮事項が説明されています。

完全分類： 管理 | 高度なスタックコンポーネント | VPC エンドポイント | 更新ポリシー (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-128mp7mbxobd0

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

VPC エンドポイントポリシーの更新

VPC エンドポイントポリシーの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した VPC エンドポイントポリシーの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0" --change-type-version "1.0" --
title "Update VPC Endpoint Policy" --execution-parameters "{\"Region\":\"us-east-1\",
\"VpcEndpointId\":\"vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9\",\"PolicyDocument\":\"Example endpoint
 policy\",\"PolicyAction\":\"Append\",\"Priority\":\"High\"}
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを出力します。この例では、UpdateVPCEndpointPolicyParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Region": "us-east-1",
   "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
   "PolicyDocument":"Example endpoint policy"
   "PolicyAction" : "Append",
   "Priority": "High"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを出力します。この例では UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json
   ```

4. UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-128mp7mbxobd0",
"Title": "Update VPC Endpoint Policy"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateVPCEndpointPolicyRFC ファイルと UpdateVPCEndpointPolicyParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json --
execution-parameters file://UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-128mp7mbxobd0 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",
\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"*\",\"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Replace"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",
\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"*\",\"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Append",
  "Priority": "High"
}
```

AMS リソーススケジューラのサブカテゴリ

AMS リソーススケジューラサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- 期間 | 追加
- 期間 | 削除
- 期間 | 説明
- 期間 | 更新
- スケジュール | 追加
- スケジュール | 削除
- スケジュール | 説明
- スケジュール | 更新
- 解決策 | 更新
- 状態 | 無効
- 状態 | 有効

期間 | 追加

AMS Resource Scheduler で使用する新しい期間を追加します。期間は、リソースを実行するタイミングを正確に定義するためにスケジュールで使用されます。

完全分類： 管理 | AMS リソーススケジューラ | 期間 | 追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1976sir132k22

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

期間の追加

コンソールでの AMS リソーススケジューラ期間の追加

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI での AMS リソーススケジューラ期間の追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1976sir132k22" --change-type-version "1.0" --
title "Add period for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"Action\":[\"add\"],\"Name\":[\"period01\"],\"Description\":[\"Test period
 definition\"],\"BeginTime\":[\"09:00\"],\"EndTime\":[\"17:00\"],\"Months\":[\"jan-
feb\"],\"MonthDays\":[\"jan/3\"],\"WeekDays\":[\"mon-fri\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では AddPeriodParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1976sir132k22" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPeriodParams.json
   ```

2. AddPeriodParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Action" : ["add"],
       "Name" : ["period01"],
       "Description" : ["Test period definition"],
       "BeginTime" : ["09:00"],
       "EndTime" : ["17:00"],
       "Months" : ["jan-feb"],
       "MonthDays" : ["jan/3"],
       "WeekDays" : ["mon-fri"]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では AddPeriodRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddPeriodRfc.json
```

4. AddPeriodRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1976sir132k22",
"Title":                "Add period for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. RFC を作成し、AddPeriodRfc ファイルと AddPeriodParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPeriodRfc.json --execution-
parameters file://AddPeriodParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。

AMS Resource Scheduler は AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1976sir132k22 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

期間 | 削除

AMS Resource Scheduler で使用される既存の期間を削除します。

完全分類： 管理 | AMS リソーススケジューラ | 期間 | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-042luqo63j4mx
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

期間の削除

コンソールを使用した AMS リソーススケジューラ期間の削除

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS リソーススケジューラ期間の削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete period used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"period\"],\"Name\":[\"period01\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では DeletePeriodParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeletePeriodParams.json
```

2. DeletePeriodParams ファイルを変更して保存します。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["period"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DeletePeriodRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeletePeriodRfc.json
```

4. DeletePeriodRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-042luqo63j4mx",
"Title":                "Delete period used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. RFC を作成し、DeletePeriodRfc ファイルと DeletePeriodParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeletePeriodRfc.json --execution-
parameters file://DeletePeriodParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。

AMS Resource Scheduler は AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-042luqo63j4mx のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["period"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

期間 | 説明

AMS Resource Scheduler で使用される既存の期間について説明します。

完全分類： 管理 | AMS リソーススケジューラ | 期間 | 説明

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1g6x4ev0hnvfn
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

期間の説明

コンソールでの AMS リソーススケジューラ期間の説明

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS リソーススケジューラ期間の説明

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1g6x4ev0hnvfn" --change-type-version "1.0"
 --title "Describe periods used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"periods\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では DescribePeriodParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1g6x4ev0hnvfn" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DescribePeriodParams.json
   ```

2. DescribePeriodParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ConfigurationType" : ["periods"]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では DescribePeriodRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribePeriodRfc.json
   ```

4. DescribePeriodRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1g6x4ev0hnvfn",
   "Title":                "Describe periods used in AMS Resource Scheduler"
   }
   ```

5. DescribePeriodRfc ファイルと DescribePeriodParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribePeriodRfc.json --execution-
parameters file://DescribePeriodParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。

AMS リソーススケジューラは AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1g6x4ev0hnvfn のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["periods"]
  }
}
```

期間 | 更新

AMS Resource Scheduler で使用される既存の期間を更新します。

完全分類： 管理 | AMS リソーススケジューラ | 期間 | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2pkdckieh62ps
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

期間の更新

コンソールでの AMS Resource Scheduler 期間の更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS リソーススケジューラ期間の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --change-type-version
 "1.0" --title "Update period used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"Action\":[\"update\"],\"Name\":[\"period01\"],\"Description\":[\"Test
 period definition\"],\"BeginTime\":[\"09:00\"],\"EndTime\":[\"17:00\"],\"Months\":
[\"jan-feb\"],\"MonthDays\":[\"jan/3\"],\"WeekDays\":[\"mon-fri\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では UpdatePeriodParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdatePeriodParams.json
   ```

2. UpdatePeriodParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Action" : ["update"],
       "Name" : ["period01"]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdatePeriodRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePeriodRfc.json
```

4. UpdatePeriodRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2pkdckieh62ps",
"Title":                "Update period used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. RFC を作成し、UpdatePeriodRfc ファイルと UpdatePeriodParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePeriodRfc.json --execution-
parameters file://UpdatePeriodParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。

AMS Resource Scheduler は AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2pkdckieh62ps のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"]
  }
```

```
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

スケジュール | 追加

AMS Resource Scheduler で使用する新しいスケジュールを追加します。スケジュールは、定義された期間を使用して、指定されたリソースをいつ実行するかを決定します。

完全分類： 管理 | AMS リソーススケジューラ | スケジュール | 追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2bxelbn765ive
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スケジュールの追加

コンソールでの AMS Resource Scheduler スケジュールの追加

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS Resource Scheduler スケジュールの追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --change-type-version
 "1.0" --title "Add a schedule for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule\",\"Region\":
\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Action\":[\"add\"],\"Name\":[\"Schedule01\"],
\"Description\":[\"Test schedule\"],\"Hibernate\":[\"true\"],\"Enforced\":
```

```
[\"false\"],\"OverrideStatus\":[\"running\"],\"Periods\":[\"period01\",\"period02\"],
\"RetainRunning\":[\"false\"],\"StopNewInstances\":[\"true\"],\"SSMMaintenanceWindow\":
[\"window01\"],\"TimeZone\":[\"Australia/Sydney\"],\"UseMaintenanceWindow\":[\"true\"],
\"UseMetrics\":[\"false\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では AddScheduleParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddScheduleParams.json
```

2. AddScheduleParams ファイルを変更して保存します。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : [
      "period01",
      "period02"
    ],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では AddScheduleRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddScheduleRfc.json
```

4. AddScheduleRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2bxelbn765ive",
"Title":                "Add a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. RFC を作成し、AddScheduleRfc ファイルと AddScheduleParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddScheduleRfc.json --execution-
parameters file://AddScheduleParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- メンテナンスウィンドウ名を「mw-」で開始しないでください。
- 詳細については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。
- AMS リソーススケジューラは AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2bxelbn765ive のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : ["period01, period02"],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01, window02"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

スケジュール | 削除

AMS Resource Scheduler で使用される既存のスケジュールを削除します。

完全分類： 管理 | AMS リソーススケジューラ | スケジュール | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3rk1nl1ufn5g3
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

削除をスケジュールする

コンソールを使用した AMS Resource Scheduler スケジュールの削除

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS Resource Scheduler スケジュールの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3rk1nl1ufn5g3" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete schedule for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod\",\"Region\":
\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"schedule\"],\"Name\":
[\"schedule01\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では DeleteScheduleParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rk1nl1ufn5g3" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteScheduleParams.json
```

2. DeleteScheduleParams ファイルを変更して保存します。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedule"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DeleteScheduleRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteScheduleRfc.json
```

4. DeleteScheduleRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3rk1nl1ufn5g3",
"Title":                "Delete schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. RFC を作成し、DeleteScheduleRfc ファイルと DeleteScheduleParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteScheduleRfc.json --execution-
parameters file://DeleteScheduleParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。

AMS Resource Scheduler は AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3rk1nl1ufn5g3 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedule"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

スケジュール | 説明

AMS Resource Scheduler で使用される既存のスケジュールの詳細リストを記述 (生成) します。

完全分類： 管理 | AMS リソーススケジューラ | スケジュール | 説明

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2ptn20pq7ur3x
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スケジュールの説明

コンソールを使用した AMS Resource Scheduler スケジュールの説明

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS Resource Scheduler スケジュールの説明

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x" --change-type-version "1.0"
 --title "Describe schedules used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"schedules\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では DescribeScheduleParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DescribeScheduleParams.json
   ```

2. DescribeScheduleParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ConfigurationType" : ["schedules"]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DescribeScheduleRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribeScheduleRfc.json
   ```

4. DescribeScheduleRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2ptn20pq7ur3x",
   "Title":                "Describe schedule for AMS Resource Scheduler"
   }
   ```

5. DescribeScheduleRfc ファイルと DescribeScheduleParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribeScheduleRfc.json --execution-
parameters file://DescribeScheduleParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。

AMS リソーススケジューラは AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2ptn20pq7ur3x のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

スケジュール | 更新

AMS Resource Scheduler で使用する既存のスケジュールを更新します。

完全分類： 管理 | AMS リソーススケジューラ | スケジュール | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3u61cd4edns0x
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スケジュールの更新

コンソールを使用した AMS Resource Scheduler スケジュールの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS Resource Scheduler スケジュールの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意の`CreateRfc`パラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --change-type-version
 "1.0" --title "Update a schedule used in AMS Resource Scheduler" --execution-
parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Action\":[\"update\"],\"Name\":[\"Schedule01\"],
\"Description\":[\"Test schedule\"],\"Hibernate\":[\"true\"],\"Enforced\":
[\"false\"],\"OverrideStatus\":[\"running\"],\"Periods\":[\"period01\",\"period02\"],
\"RetainRunning\":[\"false\"],\"StopNewInstances\":[\"true\"],\"SSMMaintenanceWindow\":
[\"window01\"],\"TimeZone\":[\"Australia/Sydney\"],\"UseMaintenanceWindow\":[\"true\"],
\"UseMetrics\":[\"false\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateScheduleParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateScheduleParams.json
   ```

2. UpdateScheduleParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Action" : ["update"],
       "Name" : ["Schedule01"]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateScheduleRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateScheduleRfc.json
```

4. UpdateScheduleRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ptn3u61cd4edns0x20pq7ur3x",
"Title":                "Update a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateScheduleRfc ファイルと UpdateScheduleParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateScheduleRfc.json --execution-
parameters file://UpdateScheduleParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。

AMS リソーススケジューラは AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3u61cd4edns0x のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : ["period01, period02"],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01, window02"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

解決策 | 更新

アカウントの AMS Resource Scheduler ソリューションを更新します。

完全分類： 管理 | AMS リソーススケジューラ | ソリューション | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2c7ve50jost1v
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AMS リソーススケジューラソリューションの更新

コンソールを使用した AMS Resource Scheduler ソリューションの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS Resource Scheduler ソリューションの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-2c7ve50jost1v --change-type-
version "2.0" --title "Update Resource Scheduler Configurations"
 --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin","Region":"us-east-1","Parameters":
{"SchedulingActive":["Yes"],"ScheduledServices":["ec2,rds,autoscaling"],"TagName":
["Schedule"],"DefaultTimezone":["America/New_York"],"Action":["Update"]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateResSchedulerParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2c7ve50jost1v"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateResSchedulerParams.json
   ```

2. UpdateResSchedulerParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SchedulingActive": [
         "Yes"
       ],
       "ScheduledServices": [
         "ec2,rds,autoscaling"
       ],
       "TagName": [
         "Schedule"
       ],
       "DefaultTimezone": [
         "America/New_York"
       ],
       "Action": [
         "Update"
       ]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateResSchedulerRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateResSchedulerRfc.json
```

4. UpdateResSchedulerRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2c7ve50jost1v",
"Title":                "Update Resource Scheduler Configurations"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateResSchedulerRfc ファイルと UpdateResSchedulerParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://UpdateResSchedulerParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

背景情報については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。クイックスタートチュートリアルについては、「AMS Resource Scheduler のクイックスタート」を参照してください。

AMS リソーススケジューラは AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2c7ve50jost1v のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
```

```
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Update"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : [
      ""
    ],
    "ScheduledServices" : [
      ""
    ],
    "TagName" : [
      ""
    ],
    "DefaultTimezone" : [
      ""
    ],
    "UseCMK" : [
      "arn:aws:kms:ap-southeast-1:830123456789:key/07aaab3c-50d3-4cd8-
ab61-3de57127dab9"
    ],
    "UseLicenseManager" : [
      "arn:aws:license-manager:ap-southeast-1:830123456789:license-
configuration:lic-78c1e0cfc1233a4eac7197d7ee57f92c"
    ],
    "MemorySize" : [
      "512"
    ],
    "SchedulerFrequency" : [
      "10"
    ],
    "Action" : [
      "Update"
    ]
  }
}
```

状態 | 無効

アカウントで AMS Resource Scheduler を無効にします。これにより、リソースが自動開始または停止アクション用に設定されている場合でも、リソースが自動開始または停止アクションにスケジュールされるのを防ぐことができます。

完全分類： 管理 | AMS リソーススケジューラ | 状態 | 無効化

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-14v49adibs4db
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

[無効]

コンソールでの AMS リソーススケジューラの無効化

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI での AMS リソーススケジューラの無効化

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-14v49adibs4db" --change-type-version "2.0"
 --title "Disable AMS Resource Scheduler" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SchedulingActive\":[\"No\"],\"Action\":\"Update\"}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、これを DisableResSchedulerParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14v49adibs4db"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisableResSchedulerParams.json
   ```

2. DisableResSchedulerParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
     "SchedulingActive" : ["No"],
     "Action" : "Update"
   }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、これを DisableResSchedulerRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableResSchedulerRfc.json
```

4. DisableResSchedulerRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14v49adibs4db",
"Title":                "Disable AMS Resource Scheduler"
}
```

5. RFC を作成し、DisableResSchedulerRfc ファイルと DisableResSchedulerParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DisableResSchedulerParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。

AMS リソーススケジューラは AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-14v49adibs4db のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["No"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

状態 | 有効

以前に無効にしたアカウントで AMS Resource Scheduler を有効にします。これにより、リソースに有効なスケジュールが既にタグ付けされている自動開始または停止アクションのリソースのスケジュールが再度有効になります。スケジューラを有効にする前に、現在タグ付けされているリソースとスケジュールを確認してください。

完全分類： 管理 | AMS リソーススケジューラ | 状態 | 有効化

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2wrvu4kca9xky
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

有効

コンソールで AMS Resource Scheduler を有効にする

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI での AMS リソーススケジューラの有効化

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実

行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky" --change-type-version "2.0"
 --title "Enable AMS Resource Scheduler" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SchedulingActive\":[\"Yes\"],\"Action\":\"Update\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では EnableResSchedulerParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 EnableResSchedulerParams.json
```

2. EnableResSchedulerParams ファイルを変更して保存します。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["Yes"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では EnableResSchedulerRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableResSchedulerRfc.json
```

4. EnableResSchedulerRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2wrvu4kca9xky",
"Title":                "Enable AMS Resource Scheduler"
}
```

5. EnableResSchedulerRfc ファイルと EnableResSchedulerParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://EnableResSchedulerParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「AMS Resource Scheduler の仕組み」を参照してください。

AMS Resource Scheduler は AWS Instance Scheduler に基づいています。詳細については、「AWS Instance Scheduler」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2wrvu4kca9xky のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["Yes"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

アプリケーションサブカテゴリ

アプリケーションサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- IAM インスタンスプロファイル | 作成 (レビューが必要)

IAM インスタンスプロファイル | 作成 (レビューが必要)

を使用してインスタンスプロファイルを作成します。

完全分類： 管理 | アプリケーション | IAM インスタンスプロファイル | 作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0ixp4ch2tiu04

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

アプリケーション IAM インスタンスプロファイルを作成する (レビューが必要)

コンソールを使用した IAM インスタンスプロファイルの作成 (レビューが必要)

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名工リアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定工リアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM インスタンスプロファイルの作成 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04" --change-type-version
 "1.0" --title "TestInstanceProfile" --execution-parameters "{\"InstanceProfileName
\":\"PROFILE_NAME\",\"RelatedIds\":[\"RESOURCE_ID\", \"RESOURCE_ID\"],
\"InstanceProfileDescription\":\"PROFILE_DESCRIPTION\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateInstanceProfileParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateInstanceProfileParams.json
   ```

2. CreateInstanceProfileParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "InstanceProfileDescription":    "PROFILE_DESCRIPTION.",
     "InstanceProfileName":           "PROFILE_NAME",
     "RelatedIds":[\"RESOURCE_ID\", \"RESOURCE_ID\"],
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON をファイルに出力します。この例では、CreateInstanceProfileRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateInstanceProfileRfc.json
   ```

4. CreateInstanceProfileRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0ixp4ch2tiu04",
   "Title":                "InstanceProfile-Create-RFC"
   ```

5. CreateInstanceProfileRfc ファイルと CreateInstanceProfileParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateInstanceProfileRfc.json  --
execution-parameters file://CreateInstanceProfileParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

詳細については AWS Identity and Access Management、「インスタンスプロファイルの使用」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0ixp4ch2tiu04 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"],
  "Priority": "Medium"
}
```

AWS Backup サブカテゴリ

AWS Backup サブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- バックアップジョブ | 開始
- バックアップジョブ | 停止
- バックアッププラン | クロスアカウントコピーを有効にする (管理アカウント)
- バックアッププラン | クロスリージョンコピーを有効にする
- バックアッププラン | 更新 (レビューが必要)
- 復旧ポイント | 削除

バックアップジョブ | 開始

AWS Backup サービスバックアップジョブを開始して、指定されたリソースの 1 回限りのスナップショットを作成します。

完全分類： 管理 | AWS Backup | バックアップジョブ | 開始

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2hhud2lx01tq7
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AWS Backup ジョブの開始

コンソールでバックアップジョブを開始する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI でバックアップジョブを開始する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Backup Start Backup Job" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StartBackupJob\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"BackupVaultName\":[\"backup-vault\"],\"ResourceArn\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1:000000000000:volume/vol-123456789\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では StartBackupJobParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartBackupJobParams.json
   ```

2. StartBackupJobParams ファイルを変更して保存します。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["backup-vault"],
    "CompleteWindowMinutes": [ "200" ],
    "DeleteAfterDays": [ "10" ],
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"],
    "StartWindowMinutes": [ "60" ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では StartBackupJobRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartBackupJobRfc.json
```

4. StartBackupJobRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-2hhud2lx01tq7",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "AWS Backup Start Backup Job"
}
```

5. StartBackupJobRfc ファイルと StartBackupJobParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartBackupJobRfc.json --execution-
parameters file://StartBackupJobParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Backup、AWS Backup: How It Works」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2hhud2lx01tq7 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["backup-vault"],
    "CompleteWindowMinutes": [ "200" ],
    "DeleteAfterDays": [ "10" ],
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"],
    "StartWindowMinutes": [ "60" ]
  }
}
```

バックアップジョブ | 停止

AWS Backup サービスの実行またはスケジュールされたバックアップジョブを停止します。

完全分類： 管理 | AWS Backup | Backup ジョブ | Stop

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1895yr1p87noq
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ジョブを停止 AWS Backup する

コンソールでバックアップジョブを停止する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したバックアップジョブの停止

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Backup Stop Backup Job" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StopBackupJob\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BackupJobId\":[\"278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では StopBackupJobParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopBackupJobParams.json
   ```

2. StopBackupJobParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "BackupJobId": [
               "278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1"
           ]
       }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では StopBackupJobRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopBackupJobRfc.json
   ```

4. StopBackupJobRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "ChangeTypeId": "ct-1895yr1p87noq",
       "ChangeTypeVersion": "1.0",
       "Title": "AWS Backup Stop Backup Job"
   ```

```
}
```

5. StopBackupJobRfc ファイルと StopBackupJobParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopBackupJobRfc.json --execution-
parameters file://StopBackupJobParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Backup、AWS Backup: How It Works」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1895yr1p87noq のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "76659DD5-1A99-46FE-97AD-D6D0126382CA" ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "2abf2ce0-9096-407c-95a6-4d0b584b9a0a" ]
  }
}
```

バックアッププラン | クロスアカウントコピーを有効にする (管理アカウント)

管理アカウントでクロスアカウントバックアップとモニタリングを有効にして設定します。この自動化は、管理アカウントでのみ正常に完了できます。

完全分類： 管理 | AWS Backup | Backup plan | Enable cross account copy (管理アカウント)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2yja7ihh30ply
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

クロスアカウントバックアッププランのコピーを有効にする

コンソールでクロスアカウントバックアッププランのコピーを有効にする

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したクロスアカウントバックアッププランのコピーの有効化

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2yja7ihh30ply" \
--change-type-version "1.0" --title "ConfigCrossAccountCopyInManagementAccount" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin\",\"Region\":\"ap-
southeast-2\",\"Parameters\":{\"DestinationAccountId\":[\"123456789012\"],
\"SourceAccountId\":[\"210987654321\"]}}" \
--endpoint-url https://amscm-gamma.us-east-1.amazonaws.com
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2yja7ihh30ply"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
   ```

2. ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams ファイルを変更して保存します。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-
   HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
     "Region": "ap-southeast-2",
   ```

```
  "Parameters": {
      "DestinationAccountId": [
        "123456789012"
      ],
     "SourceAccountId": [
       "210987654321"
      ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
```

4. ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2yja7ihh30ply",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossAcctCopyBackup"
}
```

5. RFC を作成し、ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc ファイルと ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
 --execution-parameters file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Backup、AWS Backup: How It Works」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2yja7ihh30ply のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationAccountId": [ "123456789012" ],
      "SourceAccountId": [ "123456789012" ]
    }
}
```

バックアッププラン | クロスリージョンコピーを有効にする

クロスリージョンの送信先ボールトやストレージ保持設定などのコピーアクションを使用して、既存のバックアッププランルールを更新します。

完全分類： 管理 | AWS Backup | Backup plan | Enable cross region copy

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0fqo03yizfnw6
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

クロスリージョンバックアッププランのコピーの有効化

コンソールでクロスリージョンバックアッププランのコピーを有効にする

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したクロスリージョンバックアッププランのコピーの有効化

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0fqo03yizfnw6" \
--change-type-version "1.0" --title "ConfigureCrossRegionBackup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ConfigureCrossRegionBackup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BackupPlanName
```

```
\":[\"ConfigureCrossRegionBackup-Plan\"],\"RuleName\":[\"BackupRule1\"],
\"DestinationRegion\":[\"eu-west-1\"],\"DestinationVaultName\":[\"vault-
test-ConfigureCrossRegionBackup\"],\"DeleteAfterNumberOfDays\":[\"250\"],
\"MoveToColdStorageAfterNumberOfDays\":[\"150\"]}}" \
--endpoint-url https://amscm-gamma.us-east-1.amazonaws.com
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では、ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fqo03yizfnw6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
```

2. ConfigCrossRegionBackupPlanParams ファイルを変更して保存します。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "BackupPlanName": [ "ConfigureCrossRegionBackup-Plan"],
      "RuleName": ["BackupRule1"],
      "DestinationRegion": [ "eu-west-1"],
      "DestinationVaultName": [ "vault-test-ConfigureCrossRegionBackup"],
      "DeleteAfterNumberOfDays": [ "250"],
      "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": [ "150"]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json
```

4. ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0fqo03yizfnw6",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossRegionBackup"
```

```
}
```

5. RFC を作成し、ConfigCrossRegionBackupPlanRfc ファイルと ConfigCrossRegionBackupPlanParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json --
execution-parameters file://ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については AWS Backup、AWS Backup: How It Works」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0fqo03yizfnw6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
```

```
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ],
    "DestinationVaultName": [ "ams-replication-vault" ],
    "DestinationEncryptionKeyArn": ["arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"],
    "DeleteAfterNumberOfDays": [ "100" ],
    "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": [ "200" ]
  }
}
```

バックアッププラン | 更新 (レビューが必要)

既存のバックアッププランを更新します。バックアッププランに加えた変更は、バックアッププランによって作成された既存のバックアップには影響しないことに注意してください。変更後に作成されるバックアップのみに適用されます。

完全分類： 管理 | AWS Backup | バックアッププラン | 更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1ay83wy4vxa3k
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

AWS Backup プランの更新 (レビューが必要)

コンソールを使用した AWS Backup プランの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS Backup プランの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k" --change-type-version
 "1.0" --title "Update AWSBackup Plan" --execution-parameters ""{\"BackupPlanName
\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",\"ResourceTagValue\":
\"TAG_VALUE\",\"BackupRuleName\":\"RULE_NAME\",\"BackupRuleVault\":\"VAULT\",
\"BackupRuleCompletionWindowMinutes\":120,\"BackupRuleScheduleExpression\":\"cron(0
 1 ? * * *)\",\"BackupRuleDeleteAfterDays\":90,\"BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays
\":365,\"BackupRuleStartWindowMinutes\":60,\"BackupRuleRecoveryPointTagKey
\":\"TAG_KEY\",\"BackupRuleRecoveryPointTagValue\":\"TAG_VALUE\,
\"BackupRuleEnableContinuousBackup\":\"false\",\"BackupRuleCopyActionsDestVaultArn
\":\"VAULT\",\"BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays\":0,
\"BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays\":90}""
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateBackupPlanParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBackupPlanParams.json
```

2. UpdateBackupPlanParams ファイルを変更して保存します。

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
  "ResourceTagValue": "true",
  "WindowsVSS": "disabled",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups",
  "BackupRuleCompletionWindowMinutes": 1440,
  "BackupRuleScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
  "BackupRuleDeleteAfterDays": 0,
  "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleStartWindowMinutes": 180,
  "BackupRuleRecoveryPointTagKey": "test",
  "BackupRuleRecoveryPointTagValue": "test",
  "BackupRuleEnableContinuousBackup": "false",
  "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": "",
  "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": 0
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateBackupPlanRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBackupPlanRfc.json
```

4. UpdateBackupPlanRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1ay83wy4vxa3k",
  "Title": "Update AWS Backup Plan"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateBackupPlanRfc ファイルと UpdateBackupPlanParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBackupPlanRfc.json --execution-
parameters file://UpdateBackupPlanParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> でサポートされているすべてのリソースタイプ AWS Backup がデフォルトで有効になっているわけではありません。開始方法 1: サービスオプトインを使用して、アカウントで有効になっているリソースタイプを確認します。

AWS Backup の詳細については、AWS Backup: 仕組み」を参照してください。

バックアッププランを作成する前に、サポートされているリソースを「リソース別の機能の可用性」で確認します。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1ay83wy4vxa3k のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
  "ResourceTagValue": "true",
  "WindowsVSS": "disabled",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups",
  "BackupRuleCompletionWindowMinutes": 1440,
  "BackupRuleScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
  "BackupRuleDeleteAfterDays": 0,
  "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleStartWindowMinutes": 180,
  "BackupRuleRecoveryPointTagKey": "test",
  "BackupRuleRecoveryPointTagValue": "test",
  "BackupRuleEnableContinuousBackup": "false",
  "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": "",
  "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": 0,
  "Priority": "Medium"
}
```

復旧ポイント | 削除

指定されたボールトから 1 つ以上の復旧ポイント (スナップショット) を削除します。この変更タイプを使用して、手動で作成された復旧ポイントと、バックアッププランを通じて作成された 30 日以上前の復旧ポイントを削除します。復旧ポイントの削除はロールバックできません。

完全分類： 管理 | AWS Backup | 復旧ポイント | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1r1vbr8ahr156
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AWS Backup 復旧ポイントを削除する

コンソールを使用した復旧ポイントの削除

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した復旧ポイントの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156" --change-type-version "2.0"
 --title "AWS Backup Delete Recovery Points" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BackupVaultName\":[\"ams-manual-backups\"],\"RecoveryPointArns\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-00000000000000000\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では DeleteRecoveryPointsParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteRecoveryPointsParams.json
```

2. DeleteRecoveryPointsParams ファイルを変更して保存します。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "BackupVaultName": [
            "ams-manual-backups"
         ],
        "RecoveryPointArns": [
            "arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-
point:24f48ec5-79a7-4a40-b992-d97583518f2f",
            "arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-point:3b6a599e-
b5a3-4028-87b3-be9a1fdc01e8"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DeleteRecoveryPointsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRecoveryPointsRfc.json
```

4. DeleteRecoveryPointsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1r1vbr8ahr156",
    "ChangeTypeVersion": "2.0",
    "Title": "AWS Backup Delete Recovery Points"
}
```

5. RFC を作成し、DeleteRecoveryPointsRfc ファイルと DeleteRecoveryPointsParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRecoveryPointsRfc.json --
execution-parameters file://DeleteRecoveryPointsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この CT はバージョン 2.0 になりました。これは、一度に複数の復旧ポイントを削除できるようにするための開発を反映しています。

詳細については AWS Backup、AWS Backup: 仕組み」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1r1vbr8ahr156 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": [ "backup-vault" ],
    "RecoveryPointArns": [ "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-
point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45", "arn:aws:backup:us-
east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D41" ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": [ "backup-vault" ],
    "RecoveryPointArns": [ "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-
point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45", "arn:aws:backup:us-
east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D41" ]
  }
}
```

AWS サービスサブカテゴリ

AWS サービスサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- セルフプロビジョニングサービス | 追加
- セルフプロビジョニングサービス | 追加 (レビューが必要)

セルフプロビジョニングサービス | 追加

許可された特定の AWS サービスを AMS アカウントに追加します。この CT は、アカウントの前提条件を検証し、デフォルトのパラメータを使用してサービスをデプロイします。すべてのセルフサービスプロビジョニングサービスがサポートされているわけではありません。この CT の ServiceName パラメータには、そのサービスが一覧表示されます。追加するサービスごとに、AMS は新しいロールを作成するため、AMS 責任共有モデルの下で AMS 管理なしでサービスを使用します。コンプライアンスは責任共有であり、AMS コンプライアンスステータスは、この方法で追加したサービスまたはアプリケーションに自動的には適用されません。一部の AWS サービスにはコンプライアンス証明書がありません。詳細については、AWS 保証プログラムの対象となる AWS のサービスページを参照してください。このページでは、特に除外されていない限り、各サービスの機能は保証プログラムの対象と見なされ、この CT を送信すると評価の一部としてレビューおよびテストされます。

完全分類： 管理 | AWS サービス | セルフプロビジョニングサービス | 追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1w8z66n899dct
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

セルフサービスプロビジョニングサービスの追加

コンソールでの AMS セルフプロビジョニング AWS サービスの追加

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS セルフプロビジョニング AWS サービスの追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --change-type-version "1.0"
 --title "Add new Self-provisioned service" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"ServiceName\": \"AWS License Manager\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを AddSspsParameters.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddSspsParameters.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ServiceName": "AWS License Manager"
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では AddSspsRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddSspsRfc.json
   ```

4. AddSspsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-1w8z66n899dct",
   "ChangeTypeVersion":     "1.0",
   "Title":                 "Add new Self-provisioned service"
   }
   ```

5. RFC を作成し、SelfServeServiceRfc ファイルと SelfServeServiceParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddSspsRfc.json  --execution-
parameters file://AddSspsParameters.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- コンソールの ServiceName フィールドには、この CT でサポートされているセルフプロビジョニングサービスが一覧表示されます。AMS 承認の AWS サービスに限定されます。リストについては、「セルフサービスサービスのセットアップ」を参照してください。
- この CT でサポートされていないセルフプロビジョニングサービス、またはカスタムパラメータを使用したデプロイの場合は、手動バージョン 管理 | AWS サービス | セルフプロビジョニングサービス | 追加 (レビューが必要) (ct-3qe6io8t6jtny) を使用します。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1w8z66n899dct のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "ServiceName": "AWS License Manager",
    "SAMLProviders": "foo-saml-provider,bar-saml-provider",
    "IAMRole": "testing_role"
  }
}
```

セルフプロビジョニングサービス | 追加 (レビューが必要)

許可された特定の AWS サービスを AMS アカウントに追加します。AMS は、指定した既存の IAM ロールにサービスを使用するために必要なアクセス許可を追加するか、AMS 責任共有モデルで AMS 管理なしでサービスを使用できるようにする新しいロールを作成します。コンプライアンスは責任共有であり、AMS コンプライアンスステータスは、この方法で追加したサービスまたはアプリケーションに自動的には適用されません。一部の AWS サービスにはコンプライアンス証明書がありません。詳細については、AWS 保証プログラムの対象となる AWS のサービスページを参照してください。このページでは、特に除外されていない限り、各サービスの機能は保証プログラムの対象と見なされ、評価の一部としてレビューおよびテストされます。

完全分類： 管理 | AWS サービス | セルフプロビジョニングサービス | 追加 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3qe6io8t6jtny
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

セルフサービスプロビジョニングサービスを追加する (レビューが必要)

コンソールでの AMS セルフプロビジョニング AWS サービスの追加

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS セルフプロビジョニング AWS サービスの追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実

行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

すべてのパラメータ：

```
aws amscm create-rfc --title Add-Self-Serve-Service --change-type-id ct-3qe6io8t6jtny
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ServiceName":"AWS Certificate
 Manager (ACM)","IAMRole":"arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",
 "SAMLProviders":"SAML_PROVIDER,SAML_PROVIDER"}'
```

必須パラメータのみ：

```
aws amscm create-rfc --title add-self-serve-service --change-type-id ct-3qe6io8t6jtny
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ServiceName":"AWS License
 Manager"}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを SelfServeServiceParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3qe6io8t6jtny"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    SelfServeServiceParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ServiceName":   "AWS Certificate Manager (ACM)",
   "IAMRole":       "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",
   "SAMLProviders": "SAML_PROVIDER, SAML_PROVIDER"
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では SelfServeServiceRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SelfServeServiceRfc.json
   ```

4. SelfServeServiceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-3qe6io8t6jtny",
   "ChangeTypeVersion":     "1.0",
   "Title":                 "Self-Serve-Service-RFC"
   }
   ```

5. RFC を作成し、SelfServeServiceRfc ファイルと SelfServeServiceParams ファイルを指定します。

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SelfServeServiceRfc.json  --execution-
   parameters file://SelfServeServiceParams.json
   ```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- デフォルトのロールを持つほとんどのセルフプロビジョニングサービスの自動デプロイでは、 管理 | AWS サービス | セルフプロビジョニングサービス | 追加 (レビュー不要) (ct-1w8z66n899dct) を使用します。「セルフサービスプロビジョニングサービスの追加」を参照してください。UUse-1w8z66n899dct でサポートされていないサービス、またはカスタムパラメータを使用するデプロイには、この「レビューが必要」変更タイプ (ct-3qe6io8t6jtny) を使用します。
- CloudFormation Ingest を使用して追加できるセルフプロビジョニングサービスのリストについては、CloudFormation Ingest stack: supported resources」を参照してください。
- これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります) 。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。
- ServiceName パラメータは、AMS 承認の AWS サービスに制限されています。リストについては、「セルフサービスサービスのセットアップ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3qe6io8t6jtny のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager",
  "IAMRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
  "SAMLProviders": "foo-saml-provider",
```

```
  "Priority": "Medium"
}
```

カスタムスタックのサブカテゴリ

カスタムスタックサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- CloudFormation テンプレートからのスタック | 変更セットと更新の承認
- CloudFormation テンプレートからのスタック | 更新ロールバックを続行する (レビューが必要)
- CloudFormation テンプレートからのスタック | ドリフトの修正
- CloudFormation テンプレートからのスタック | ドリフトの修正 (レビューが必要)
- CloudFormation テンプレートからのスタック | 更新

CloudFormation テンプレートからのスタック | 変更セットと更新の承認

既存の ChangeSet を承認して実行し、CloudFormation スタックを更新します。この ChangeType は主に、リソースの削除または置換を引き起こすCloudFormation スタックの更新」 CT を使用してリクエストされた変更を承認および適用するために使用されますが、既存の ChangeSet を実行して CloudFormation スタックを更新するためにも使用できます。

完全分類： 管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | 変更セットと更新の承認

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1404e21baa2ox
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

CloudFormation 取り込みスタックの変更セットを承認する

コンソールを使用した CloudFormation 取り込みスタックの承認と更新

コンソールを使用して CloudFormation 取り込みスタックを承認および更新するには

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTsソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した CloudFormation 取り込みスタックの承認と更新

CLI を使用して CloudFormation 取り込みスタックを承認および更新するには

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CreateAsgParams.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1404e21baa2ox" --change-
   type-version "1.0" --title "Approve Update" --execution-parameters
    file://PATH_TO_EXECUTION_PARAMETERS --profile saml
   ```

2. スキーマを次のように変更して保存します。

   ```
   {
   ```

```
  "StackId": "STACK_ID",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "ChangeSetName": "UPDATE-ef81e2bc-03f6-4b17-a3c7-feb700e78faa",
  "TimeoutInMinutes": 1080
}
```

ヒント

> **Note**
>
> スタックに複数のリソースがあり、スタックリソースのサブセットのみを削除する場合は、CloudFormation Update CT を使用します。CloudFormation Ingest Stack: Update」を参照してください。また、サービスリクエストケースを送信することもできます。AMS エンジニアは、必要に応じて変更セットの作成を支援します。

詳細については AWS CloudFormation、「」を参照してくださいAWS CloudFormation。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1404e21baa2ox のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

CloudFormation テンプレートからのスタック | 更新ロールバックを続行する (レビューが必要)

UPDATE_ROLLBACK_FAILED 状態にある指定された CloudFormation スタックの ContinueUpdateRollback オペレーションをリクエストします。 CloudFormation このオペレーションは、更新のロールバックが失敗したために CloudFormation スタックが停止し、AMS エンジニアがロールバックを完了してスタックを最後の既知の動作状態に戻す必要がある場合に使用します。

完全分類： 管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | 更新のロールバックを続行する (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-32r1igwrwag4i
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

カスタム AWS CloudFormation スタックのロールバックを続行する

コンソールを使用して CloudFormation 取り込みスタックの失敗した更新をロールバックする

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して CloudFormation 取り込みスタックの失敗した更新をロールバックし続ける

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意の`CreateRfc`パラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --

notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i" --change-type-version "1.0"
 --title "Continue Update Rollback" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\",
\"Region\":\"REGION\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では ContinueRollbackParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ContinueRollbackParams.json
   ```

2. ContinueRollbackParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
       "Region": "us-east-1",
       "Priority": "High"
   }
   ```

3. CreateRfc の JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ContinueRollbackRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ContinueRollbackRfc.json
   ```

4. ContinueRollbackRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-32r1igwrwag4i",
  "Title": "Continue Update Rollback"
}
```

5. ContinueRollbackRfc ファイルと実行パラメータファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ContinueRollbackRfc.json --execution-
parameters file://ContinueRollbackParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「更新のロールバックを続ける」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-32r1igwrwag4i のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

CloudFormation テンプレートからのスタック | ドリフトの修正

スタックのドリフト (out-of-bandの変更) を修正し、スタックを同期させ、使用可能な Update CTs を使用して将来の更新を実行できるようにします。注: RFC ごとに最大 10 個のドリフトしたリソースが修正されます。

完全分類： 管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | ドリフトの修正

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3kinq0u4l33zf
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックドリフトの修正

ドリフト修復でサポートされているリソース (ct-3kinq0u4l33zf)

これらは、ドリフト修復変更タイプ (ct-3kinq0u4l33zf) でサポートされているリソースです。 リソースを修正するには、代わりに「必要なレビュー」 (ct-34sxfo53yuzah) 変更タイプを使用します。

```
AWS::EC2::Instance
AWS::EC2::SecurityGroup
AWS::EC2::VPC
AWS::EC2::Subnet
AWS::EC2::NetworkInterface
AWS::EC2::EIP
AWS::EC2::InternetGateway
```

```
AWS::EC2::NatGateway
AWS::EC2::NetworkAcl
AWS::EC2::RouteTable
AWS::EC2::Volume
AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration
AWS::AutoScaling::LifecycleHook
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy
AWS::AutoScaling::ScheduledAction
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer
AWS::CloudWatch::Alarm
```

コンソールを使用したスタックドリフトの修復

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したスタックドリフトの修復

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kinq0u4l33zf" --change-type-version "1.0" --
title "Remediate Stack Drift, no ops review" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartDriftRemediation\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"StackName\": [\"stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、RemediateDriftNrrParams.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
   ```

2. RemediateDriftNrrParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "StackName": [
               "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ]
       }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、RemediateDriftNrrRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
   ```

4. RemediateDriftNrrRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
   ```

```
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. RemediateDriftNrrRfc ファイルと RemediateDriftNrrParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json  --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Important

スタック修復は、スタックテンプレートやパラメータ値を変更します。修復が完了したら、ローカルテンプレートリポジトリ、または修復スタックを更新するオートメーションを、修正の RFC サマリーで提供されている最新のテンプレートとパラメータで更新する必要があります。古いテンプレートやパラメータを使用すると、スタックリソースに破壊的な変更が発生する可能性があるため、これを行うことが重要です。
制限のリストを含む詳細については、「ドリフト修復に関するFAQs」を参照してください。

Note

「レビュー必須」CT を使用する場合、AMS では ASAP スケジューリングオプション (コンソールで ASAP を選択し、API/CLI で開始時刻と終了時刻を空白のままにしておく) を使用することをお勧めします。これらの CTs では、AMS オペレータが RFC を調べる必要があり、承認して実行する前にお客様と通信する必要があるためです。これらの RFCsスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3kinq0u4l33zf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
      "DryRun": ["true"]
    }
}
```

CloudFormation テンプレートからのスタック | ドリフトの修正 (レビューが必要)

スタックのドリフト (out-of-bandの変更) を修正し、スタックを同期させ、使用可能な Update CTs を使用して将来の更新を実行できるようにします。ドリフト修復は EC2 リソースタイプで実行できます。

完全分類： 管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | ドリフトの修正 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-34sxfo53yuzah
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません

実行モード	手動

追加情報

スタックドリフトの修正 (レビューが必要)

コンソールを使用したスタックドリフトの修正 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したスタックドリフトの修正 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34sxfo53yuzah" --change-type-version
 "1.0" --title "Remediate stack drift" --execution-parameters '{"StackName":"stack-
a1b2c3d4e5f67890e","DryRun":false}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、RemediateDriftParams.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
   ```

2. RemediateDriftParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
   "DryRun" : false
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、RemediateDriftRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
   ```

4. RemediateDriftRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "Title": "Remediate stack drift"
   }
   ```

5. RemediateDriftRfc ファイルと RemediateDriftParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json  --execution-
   parameters file://RemediateDriftParams.json
   ```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

> **Note**
>
> 「レビュー必須」CT を使用する場合、AMS では ASAP スケジューリングオプション (コンソールで ASAP を選択し、API/CLI で開始時刻と終了時刻を空白のままにしておく) を使用することをお勧めします。これらの CTs では、AMS オペレータが RFC を調べ、承認して実行する前にお客様と通信する必要があるためです。これらの RFCsスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

- この変更タイプには、いくつかの制限がありますが、より迅速に実行される自動バージョンがあります。詳細については、「スタック | ドリフトの修正」を参照してください。
- スタック修復は、スタックテンプレートやパラメータ値を変更します。修復が完了したら、修復スタックを更新するローカルテンプレートリポジトリまたはオートメーションを、修正の RFC サマリーで提供されている最新のテンプレートとパラメータで更新する必要があります。古いテンプレートやパラメータを使用すると、スタックリソースに破壊的な変更が発生する可能性があるため、これを行うことが重要です。

  詳細については、「ドリフト修復に関するFAQs」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-34sxfo53yuzah のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

CloudFormation テンプレートからのスタック | 更新

CFN スタックのテンプレートやパラメータを更新します。既存のスタックのパラメータのみを更新するには、変更した CFN テンプレートは必要ありません。変更したパラメータを代わりに指定できます。既存のパラメータの値は上書きされ、新しいパラメータの値が追加されます。リソースを追加、削除、変更したり、パラメータで参照されていない属性を変更したりするには、変更された CFN テンプレートを使用します。更新によってスタック内のリソースが置き換えまたは削除される場合、RFC は失敗し、ChangeSet の承認と CloudFormation スタックの更新」 CT (ct-1404e21baa2ox) による承認が必要です。

完全分類： 管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-361tlo1k7339x
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AWS CloudFormation 取り込みスタックを更新する

コンソールを使用した CloudFormation 取り込みスタックの更新

コンソールを使用して CloudFormation 取り込みスタックを更新するには

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTsソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した CloudFormation 取り込みスタックの更新

CLI を使用して CloudFormation 取り込みスタックを更新するには

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

1. スタックの更新に使用する AWS CloudFormation テンプレートを準備し、S3 バケットにアップロードします。重要な詳細については、AWS CloudFormation 取り込みガイドライン」、「ベストプラクティス」、および「制限」を参照してください。
2. RFC を作成して AMS に送信します。

   - 実行パラメータ JSON ファイルを作成して保存し、必要な CloudFormation テンプレートパラメータを含めます。この例では、UpdateCfnParams.json.

     インラインパラメータ更新を含む UpdateCfnParams.json ファイルの例：

```
{
  "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplate": "{\"AWSTemplateFormatVersion\":\"2010-09-09\",
\"Description\":\"Create a SNS topic\",\"Parameters\":{\"TopicName\":{\"Type
\":\"String\"},\"DisplayName\":{\"Type\":\"String\"}},\"Resources\":{\"SnsTopic
\":{\"Type\":\"AWS::SNS::Topic\",\"Properties\":{\"TopicName\":{\"Ref\":
\"TopicName\"},\"DisplayName\":{\"Ref\":\"DisplayName\"}}}}}",
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
      "Key": "DisplayName",
      "Value": "DisplayNameCLI"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 1440
}
```

更新された CloudFormation テンプレートを含む S3 バケットエンドポイントを含む UpdateCfnParams.json ファイルの例：

```
{
  "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "s3_url",
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
      "Key": "DisplayName",
      "Value": "DisplayNameCLI"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 1080
}
```

3. 次の内容の RFC パラメータ JSON ファイルを作成して保存します。この例では、UpdateCfnRfc.json ファイルという名前を付けます。

```
{
   "ChangeTypeId": "ct-361tlo1k7339x",
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "Title": "cfn-ingest-template-update"
}
```

4. RFC を作成し、UpdateCfnRfc ファイルと UpdateCfnParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateCfnRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateCfnParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- この変更タイプはバージョン 2.0 になりました。変更には、この CT のバージョン 1.0 で使用された AutoApproveUpdateForResources パラメータの削除と、AutoApproveRiskyUpdates と BypassDriftCheck の 2 つの新しいパラメータの追加が含まれます。
- S3 バケットが AMS アカウントに存在する場合は、このコマンドに AMS 認証情報を使用する必要があります。たとえば、AMS AWS Security Token Service （ AWS STS) 認証情報を取得`--profile saml`した後に を追加する必要がある場合があります。
- CloudFormation テンプレートのリソースのすべての`Parameter`値には、デフォルトまたは CT のパラメータセクションのカスタム値のいずれかの値が必要です。パラメータ値を上書きするには、CloudFormation テンプレートリソースを構造化して Parameters キーを参照します。その方法を示す例については、CloudFormation 取り込みスタック: CFN 検証の例」を参照してください。

  重要: フォームで明示的に指定されていないパラメータがありません。デフォルトでは、既存のスタックまたはテンプレートで現在設定されている値になります。
- Ingest AWS CloudFormation を使用して追加できるセルフプロビジョニングサービスのリストについては、CloudFormation Ingest Stack: Supported Resources」を参照してください。

  詳細については AWS CloudFormation、「AWS Cloud Formation」を参照してください。

AWS CloudFormation 取り込みの検証

テンプレートは、AMS アカウントで作成できることを確認するために検証されます。検証に合格すると、AMS に準拠するために必要なリソースまたは設定が含まれるように更新されます。これには、AMS オペレーションがスタックをモニタリングできるようにするための Amazon CloudWatch アラームなどのリソースの追加が含まれます。

次のいずれかに該当する場合、RFC は拒否されます。

- RFC JSON 構文が正しくないか、指定された形式に従っていません。
- 指定された S3 バケットの署名付き URL が無効です。
- テンプレートは有効な AWS CloudFormation 構文ではありません。
- テンプレートには、すべてのパラメータ値にデフォルトが設定されているわけではありません。
- テンプレートは AMS 検証に失敗します。AMS 検証の手順については、このトピックで後述する情報を参照してください。

リソース作成の問題により CloudFormation スタックの作成に失敗すると、RFC は失敗します。

CFN 検証と検証の詳細については、「テンプレート検証と CloudFormation 取り込みスタック: CFN 検証の例」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-361tlo1k7339x のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "StackId": "stack-kiwonebfnadq08sol",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "TimeoutInMinutes": 360
}
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

Directory Service サブカテゴリ

Directory Service サブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- コンピュータオブジェクト | 削除
- コンピュータオブジェクト | SPN の削除
- ディレクトリ | 共有を受け入れる
- ディレクトリ | AD トラストの作成
- ディレクトリ | ディレクトリの共有
- ディレクトリ | ディレクトリの共有解除
- DNS | レコードの追加
- DNS | CNAME レコードの追加
- DNS | 条件付きフォワーダーの削除
- DNS | レコードの削除
- DNS | クラスターのアクセス許可の更新
- DNS | 条件付きフォワーダーの更新
- DNS | レコードのアクセス許可の更新
- ユーザーとグループ | グループの追加
- ユーザーとグループ | グループをグループに追加する
- ユーザーとグループ | ユーザーをグループに追加する
- ユーザーとグループ | グループからユーザーを削除する

コンピュータオブジェクト | 削除

Microsoft Active Directory (AD) から古いコンピュータオブジェクトを削除し、対応する DNS A レコードと PTR レコードを DNS から削除します。コンピュータオブジェクトを削除すると、誰も AMS アクセスコントロールを使用してこのホストにアクセスできなくなります。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | コンピュータオブジェクト | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3d0lrfb8eckuu

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

コンピュータオブジェクトを削除する

コンソールを使用して AMS 管理 AD からコンピュータオブジェクトを削除する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS 管理 AD からのコンピュータオブジェクトの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3d0lrfb8eckuu" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove Computer Object" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"ADComputerName\": [\"ABRACADABRA\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では ComputerObjectRemoveParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3d0lrfb8eckuu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ComputerObjectRemoveParams.json
   ```

   ComputerObjectRemoveParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ADComputerName": [
         "ABRACADABRA"
       ]
     }
   }
   ```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ComputerObjectRemoveRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveRfc.json
```

3. ComputerObjectRemoveRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3d0lrfb8eckuu",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove computer object"
}
```

4. ComputerObjectRemoveRfc ファイルと ComputerObjectRemoveParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3d0lrfb8eckuu のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

コンピュータオブジェクト | SPN の削除

Microsoft Active Directory で、指定されたホスト名またはホストエイリアスに関連付けられているサービスプリンシパルネーム (SPN) を削除します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | コンピュータオブジェクト | SPN の削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1078jhyxq32dp
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

コンピュータオブジェクトの SPN を削除する

コンソールを使用して AMS マネージド AD からコンピュータオブジェクトの SPN を削除する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して AMS 管理 AD からコンピュータオブジェクトの SPN を削除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実

行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove AD Computer SPN" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"Hostname\": [\"webserver\"], \"ServiceType\": [\"HOST\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では ComputerObjectRemoveSpnParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ComputerObjectRemoveSpnParams.json
```

ComputerObjectRemoveSpnParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": [
      "webserver"
    ],
    "ServiceType": [
      "HOST"
    ]
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ComputerObjectRemoveSpnRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveSpnRfc.json
```

3. ComputerObjectRemoveSpnRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1078jhyxq32dp",
  "Title": "Remove AD Computer SPN"
}
```

4. ComputerObjectRemoveSpnRfc ファイルと ComputerObjectRemoveSpnParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveSpnParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。
- Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1078jhyxq32dp のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"],
    "AliasName": ["Valid-Alias123"],
    "GroupManagedServiceAccountName": ["Valid-Name-456"],
    "Port": ["1122"]
  }
}
```

ディレクトリ | 共有を受け入れる

ディレクトリ所有者アカウントから送信されたディレクトリ共有リクエストを受け入れます。これは、ディレクトリコンシューマーアカウントで実行されます。

完全分類： 管理 | Directory Service | Directory | Accept sharing

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-13xvbj5pqg253
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ディレクトリ共有リクエストを受け入れる

コンソールでディレクトリ共有リクエストを受け入れる

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI でディレクトリ共有リクエストを受け入れる

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \ --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253" \ --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Directory Service accept directory sharing" \ --execution-
parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory\",\"Region
\":\"eu-central-1\",\"Parameters\":{\"SharedDirectoryId\":[\"d-000000000\"],
\"OwnerAccountId\":[\"000000000000\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DirectorySharingParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DirectorySharingParams.json
   ```

   DirectorySharingParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
     "Region": "eu-central-1",
     "Parameters": {
       "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],
   ```

```
    "OwnerAccountId": ["000000000000"]
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DirectorySharingRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. DirectorySharingRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-13xvbj5pqg253",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. DirectorySharingRfc ファイルと DirectorySharingParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは、もともと管理 | 高度なスタックコンポーネント | ディレクトリサービス | 共有を受け入れると分類され、よりユーザーフレンドリな分類に移行されました。変更タイプ ID ct-13xvbj5pqg253 は変更されていません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください[変更タイプ ct-13xvbj5pqg253 のスキーマ](#)。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

ディレクトリ | AD トラストの作成

オンプレミスドメインと (AWS) Managed Active Directory の間に一方向の信頼を作成します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。信頼を作成する前に、次の前提条件が満たされていることを確認する必要があります: 1。まずオンプレミスドメインで AD 信頼を作成し、信頼パスワードを Secrets Manager に保存する必要があります。2. オンプレミス CIDR 範囲へのすべてのトラフィックを許可するアウトバウンドルールを使用して、マネージドアクティブディレクトリ (MAD) セキュリティグループを設定する必要があります。

完全分類： 管理 | Directory Service | Directory | Create AD trust

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0x6dylrnfjgz5
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Active Directory 信頼の作成

コンソールでの AD 信頼の追加

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI での AD 信頼の追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0x6dylrnfjgz5" --change-type-version "1.0" --
title "Create AD Trust" --execution-parameters '
{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateADTrust","Region":"ap-
southeast-2","Parameters":{"DirectoryId":["d-976774e42f"],"RemoteDomainName":
["onprem.local"],"SecretArn":["arn:aws:secretsmanager:ap-
southeast-2:996606605561:secret:customer-shared/CorrectTPW-BI79uu"],"TrustType":
["External"],"ConditionalForwarderIpAddresses":["10.153.28.39"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CreateADTrustParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0x6dylrnfjgz5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateADTrustParams.json
   ```

   CreateADTrustParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
       "DirectoryId": [
         "d-976774e42f"
       ],
       "RemoteDomainName": [
         "onprem.local"
       ],
       "SecretArn": [
         "arn:aws:secretsmanager:ap-southeast-2:996606605561:secret:customer-shared/
   CorrectTPW-BI79uu"
       ],
       "TrustType": [
         "External"
       ],
       "ConditionalForwarderIpAddresses": [
         "10.153.28.39"
       ]
     }
   }
   ```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CreateADTrustRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateADTrustRfc.json
```

3. CreateADTrustRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0x6dylrnfjgz5",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Active Directory Trust"
}
```

4. CreateADTrustRfc ファイルと CreateADTrustParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateADTrustRfc.json --execution-
parameters file://CreateADTrustParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0x6dylrnfjgz5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DirectoryId": "d-12e456789f",
        "RemoteDomainName": "onprem.local",
```

```
        "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:000000000000:secret:customer-
shared/adtrust",
        "TrustType": "External",
        "ConditionalForwarderIpAddresses": "10.153.28.39,10.153.28.40"
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DirectoryId": "d-12e456789f",
        "RemoteDomainName": "onprem.local",
        "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:000000000000:secret:customer-
shared/adtrust",
        "TrustType": "External",
        "ConditionalForwarderIpAddresses": "10.153.28.39,10.153.28.40"
    }
}
```

ディレクトリ | ディレクトリの共有

AWS アカウント (ディレクトリ所有者) の指定されたディレクトリを別の AWS アカウント (ディレクトリコンシューマー) と共有します。これは、 Managed Active Directory を持つ共有サービスアカウントで実行します。この変更タイプは、マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) でのみサポートされています。

完全分類： 管理 | Directory Service | Directory | Share directory

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-369odosk0pd9w
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ディレクトリを共有する

コンソールでディレクトリを共有する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI とディレクトリを共有する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-369odosk0pd9w" --change-type-version
 "1.0" --title "Share Directory" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareDirectory\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":
{\"DirectoryId\":[\"d-123456ab7c\"],\"TargetAccountId\":[\"012345678912\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DirectorySharingParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-369odosk0pd9w"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DirectorySharingParams.json
   ```

   DirectorySharingParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DirectoryId": [
         "d-123456ab7c"
       ],
       "TargetAccountId": [
         "012345678912"
       ]
     }
   }
   ```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DirectorySharingRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
   ```

3. DirectorySharingRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "ChangeTypeId": "ct-369odosk0pd9w",
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
   ```

```
  "Title": "Share Directory"
}
```

4. DirectorySharingRfc ファイルと DirectorySharingParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

関連する CTs「 Directory Service Subcategory」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-369odosk0pd9w のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-0000000000"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

ディレクトリ | ディレクトリの共有解除

ディレクトリ所有者とコンシューマーアカウントの間のディレクトリ共有を停止します。これは、Managed Active Directory を持つ共有サービスアカウントで実行します。この変更タイプは、マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) でのみサポートされています。

完全分類： 管理 | Directory Service | Directory | Unshare ディレクトリ

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2xd2anlb5hbzo
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

ディレクトリの共有解除

コンソールでディレクトリの共有を解除する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI とのディレクトリの共有を解除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-2xd2anlb5hbzo" --change-type-version
 "1.0" --title "Unshare Directory" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareDirectory\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":
{\"DirectoryId\":[\"d-123456ab7c\"],\"UnshareTarget\":[\"012345678912\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DirectoryUnsharingParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2xd2anlb5hbzo"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DirectoryUnsharingParams.json
   ```

DirectoryUnsharingParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-123456ab7c"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DirectoryUnsharingRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectoryUnsharingRfc.json
```

3. DirectoryUnsharingRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2xd2anlb5hbzo",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Unshare Directory"
}
```

4. DirectoryUnsharingRfc ファイルと DirectoryUnsharingParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectoryUnsharingRfc.json --
execution-parameters file://DirectoryUnsharingParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

関連する CTs「 Directory Service Subcategory」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2xd2anlb5hbzo のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-0000000000"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS | レコードの追加

AWS Managed Microsoft Active Directory (AD) に新しい静的 DNS A レコードを追加します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | DNS | レコードの追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2w3rbmnny1qpo
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DNS の「A」レコードを追加する

コンソールでの DNS A レコードの追加

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DNS A レコードの追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --change-type-version
 "1.0" --title "Add DNS A Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters
\": {\"RecordName\": [\"web-server\"], \"IPAddress\": [\"132.133.134.135\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では ArecordAddParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ArecordAddParams.json
   ```

   ArecordAddParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordName": [
         "web-server"
       ],
       "IPAddress": [
   ```

```
        "132.133.134.135"
      ]
    }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では ArecordAddRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ArecordAddRfc.json
```

3. ArecordAddRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2w3rbmnny1qpo",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service add DNS A record"
}
```

4. ArecordAddRfc ファイルと ArecordAddParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArecordAddRfc.json --execution-
parameters file://ArecordAddParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2w3rbmnny1qpo のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"],
    "TTLValue": ["01:00:01"]
  }
}
```

DNS | CNAME レコードの追加

AWS Managed Microsoft Active Directory (AD) で新しい DNS CNAME レコードを作成します。CNAME レコードは常に別のドメイン名を指し、IP アドレスを直接指してはいけません。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | DNS | CNAME レコードの追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2murl5xzbxoxf
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AMS に DNS CNAME レコードを追加する

> **Note**
>
> で CNAME レコードを作成するには AWS、AWS でホストされているサービスのエイリアスレコードを作成する方法を参照してください。

コンソールでの DNS CNAME レコードの追加

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DNS CNAME レコードの追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2murl5xzbxoxf" --change-type-version
 "1.0" --title "Add DNS CNAME Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"RecordName\": [\"host1.mycompany.com\"], \"RecordCname\": [\"web-
server\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、CnameRecordAddParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CnameRecordAddParams.json
   ```

   CnameRecordAddParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordName": [
         "host1.mycompany.com"
       ],
       "RecordCname": [
         "web-server"
       ]
     }
   }
   ```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CnameRecordAddRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CnameRecordAddRfc.json
```

3. CnameRecordAddRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2murl5xzbxoxf",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service add DNS CNAME record"
}
```

4. RFC を作成し、CnameRecordAddRfc ファイルと CnameRecordAddParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CnameRecordAddRfc.json --execution-
parameters file://CnameRecordAddParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。
- Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。CNAME レコードの詳細については、「CNAME レコードタイプ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2murl5xzbxoxf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

DNS | 条件付きフォワーダーの削除

リモートドメインの AD DNS 条件付きフォワーダーを削除します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | DNS | 条件付きフォワーダーの削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1icghmq38rnsn
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DNS 条件付きフォワーダーを削除する

コンソールでの DNS 条件付きフォワーダーの削除

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DNS 条件付きフォワーダーの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn" --change-type-version
 "1.0" --title "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-
Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"RemoteDomainName\":
 [\"test.forwarders.com\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では CondForwardDeleteParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CondForwardDeleteParams.json
```

   CondForwardDeleteParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": [
      "test.forwarders.com"
    ]
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CondForwardDeleteRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardDeleteRfc.json
```

3. CondForwardDeleteRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1icghmq38rnsn",
  "Title": "Delete AD DNS Conditional Forwarder"
}
```

4. RFC を作成し、CondForwardDeleteRfc ファイルと CondForwardDeleteParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardDeleteRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardDeleteParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1icghmq38rnsn のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

DNS | レコードの削除

指定された DNS ゾーンから、指定された DNS リソースレコード名、A または CNAME、またはポインタレコード (PTR) を削除します。デフォルトでは、A または CNAME レコードの指定された RecordName ごとに静的レコードのみが削除されます。RecordData パラメータを使用して、動的または静的のいずれかの同じホスト名 (RecordType A) を持つレコードが複数ある場合、重複を削除します。PTR レコードタイプの場合、すべての静的レコードと動的レコードが削除されます。マルチ

アカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | DNS | レコードの削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1icrtx8ydvdwe
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

レコードを削除する

コンソールを使用した DNS レコードの削除

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを

開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DNS レコードの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1icrtx8ydvdwe" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove DNS Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"RecordName\": [\"web-server\"], \"RecordType\": [\"CNAME\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では RecordRemoveParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icrtx8ydvdwe" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RecordRemoveParams.json
   ```

   RecordRemoveParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordName": [
         "web-server"
       ],
   ```

```
    "RecordType": [
      "CNAME"
    ]
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では RecordRemoveRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RecordRemoveRfc.json
```

3. RecordRemoveRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1icrtx8ydvdwe",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove DNS record"
}
```

4. RFC を作成し、RecordRemoveRfc ファイルと RecordRemoveParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RecordRemoveRfc.json --execution-
parameters file://RecordRemoveParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1icrtx8ydvdwe のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["123.123.123.123"],
    "RecordType": ["PTR"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "RecordType": ["CNAME"],
    "RecordData": ["123.123.123.123"]
  }
}
```

DNS | クラスターのアクセス許可の更新

SQL Server Listener オブジェクトをオンラインにするためのフルコントロールを Listener オブジェクトのクラスターオブジェクトに付与します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | DNS | クラスターのアクセス許可の更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-03ytgoevfebjr
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

クラスターのアクセス許可を更新する

コンソールを使用したクラスターのアクセス許可の更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したクラスターのアクセス許可の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-03ytgoevfebjr" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Cluster Permissions" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"ClusterName\": [\"EC2-SAMPLE-AGL\"],\"ClusterNodeComputerName\":
[\"EC2SAMPLE-01A1MR9\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、ClusterPermissionsUpdateParams.json:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-SAMPLE-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2SAMPLE-01A1MR9"]
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、ClusterPermissionsUpdateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ClusterPermissionsUpdateRfc.json
```

3. ClusterPermissionsUpdateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-03ytgoevfebjr",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Update Cluster Permissions"
}
```

4. RFC を作成し、ClusterPermissionsUpdateRfc ファイルと ClusterPermissionsUpdateParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ClusterPermissionsUpdateRfc.json --
execution-parameters file://ClusterPermissionsUpdateParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

詳細については、「 DirectoryService」セクションを参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-03ytgoevfebjr のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-O6G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-O6G3MR9"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-O6G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-O6G3MR9"]
  }
}
```

DNS | 条件付きフォワーダーの更新

リモートドメインの AD DNS 条件付きフォワーダーを更新します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | DNS | 更新条件付きフォワーダー

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2fqmbyud166z9
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DNS 条件付きフォワーダーを更新する

コンソールを使用した DNS 条件付きフォワーダーの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DNS 条件付きフォワーダーの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9" --change-type-version
 "1.0" --title "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-
Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"RemoteDomainName\":
 [\"test.forwarders.com\"], \"IpAddresses\": [\"10.0.0.3\", \"10.0.0.4\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では CondForwardUpdateParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CondForwardUpdateParams.json
   ```

   CondForwardUpdateParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RemoteDomainName": [
         "Domain_Name"
       ],
       "IPAddresses": [
         "132.133.134.135", "135.134.133.132"
       ]
     }
   }
   ```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CondForwardUpdateRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardUpdateRfc.json
   ```

3. CondForwardUpdateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2fqmbyud166z9",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Update conditional forwarders"
}
```

4. RFC を作成し、CondForwardUpdateRfc ファイルと CondForwardUpdateParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardUpdateRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardUpdateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2fqmbyud166z9 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

DNS | レコードのアクセス許可の更新

フェイルオーバー後に DNS レコードを更新するアクセス許可をコンピュータオブジェクトに付与します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | DNS | 更新レコードのアクセス許可

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1eft8s6vdhz0w
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

DNS レコードのアクセス許可を更新する

コンソールを使用した DNS レコードのアクセス許可の更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した DNS レコードのアクセス許可の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1eft8s6vdhz0w" --change-type-version
 "1.0" --title "Update DNS Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"RecordNames\": [\"EC2CLUS-SAMPLE\",\"EC2SAmPL1-AWS\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、UpdateDNSRecordsPermissionParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eft8s6vdhz0w"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
   ```

UpdateDNSRecordsPermissionParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPLE","EC2SAmPL1-AWS"]
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json
```

3. UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1eft8s6vdhz0w",
  "Title": "Update DNS record"
}
```

4. RFC を作成し、UpdateDNSRecordsPermissionRfc ファイルと UpdateDNSRecordsPermissionParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1eft8s6vdhz0w のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPl1,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPl1,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

ユーザーとグループ | グループの追加

AMS マネージド AD で Active Directory (AD) グループを作成します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | グループの追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3eutt7grkict4
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Active Directory グループを追加する

コンソールでの AD グループの追加

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI での AD グループの追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --change-type-version
 "1.0" --title "Create AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"GroupName\":[\"my-group\"],\"GroupDescription\":[\"Group description\"],\"GroupScope
\":[\"DomainLocal\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、それを AdGroupAddParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AdGroupAddParams.json
```

   AdGroupAddParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"],
    "GroupScope" : ["DomainLocal"]
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、それを AdGroupAddRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AdGroupAddRfc.json
```

3. AdGroupAddRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3eutt7grkict4",
  "Title": "Create AD group"
}
```

4. RFC を作成し、AdGroupAddRfc ファイルと AdGroupAddParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AdGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://AdGroupAddParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3eutt7grkict4 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"],
    "GroupScope" : ["DomainLocal"]
  }
}
```

ユーザーとグループ | グループをグループに追加する

信頼されたドメインの Active Directory (AD) グループを AMS マネージド AD の AD グループに追加します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | グループへのグループの追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1i20abktsm05v
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AD グループを AD グループに追加する

コンソールを使用した AMS マネージド AD グループへの AD グループの追加

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AMS マネージド AD グループへの AD グループの追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1i20abktsm05v" --change-type-version
 "1.0" --title "Add AD group to AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"NestedGroupName\":[\"my-nested-group\"],\"GroupName\":[\"my-parent-group\"],
\"TrustedDomainFQDN\":[\"my-domain.com\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では GroupToGroupAddParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1i20abktsm05v"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GroupToGroupAddParams.json
   ```

   GroupToGroupAddParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "NestedGroupName" : ["my-nested-group"],
       "GroupName" : ["my-parent-group"],
       "TrustedDomainFQDN" : ["my-domain.com"]
     }
   }
   ```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では GroupToGroupAddRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupToGroupAddRfc.json
```

3. GroupToGroupAddRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1i20abktsm05v",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Add AD group to AD group"
}
```

4. RFC を作成し、GroupToGroupAddRfc ファイルと GroupToGroupAddParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupToGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://GroupToGroupAddParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1i20abktsm05v のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
```

```
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

ユーザーとグループ | ユーザーをグループに追加する

AMS マネージド AD の AD グループに Active Directory (AD) ユーザーを追加します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | ユーザーをグループに追加する

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-24pi85mjtza8k
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AD ユーザーを AD グループに追加する

コンソールを使用した AMS マネージド AD グループへの AD ユーザーの追加

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して AMS マネージド AD グループに AD ユーザーを追加する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --change-type-version
 "1.0" --title "Add AD user to AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"UserName\":[\"my-user\"],\"GroupName\":[\"my-group\"],\"DomainFQDN\":[\"my-
domain.com\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UserToGroupAddParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UserToGroupAddParams.json
```

   UserToGroupAddParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UserToGroupAddRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserToGroupAddRfc.json
```

3. UserToGroupAddRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-24pi85mjtza8k",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Add AD user to AD group"
}
```

4. UserToGroupAddRfc ファイルと UserToGroupAddParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserToGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://UserToGroupAddParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-24pi85mjtza8k のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

ユーザーとグループ | グループからユーザーを削除する

AMS マネージド AD の AD グループから Active Directory (AD) ユーザーを削除します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | グループからユーザーを削除する

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2019s9y3nfml4
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

AD グループから AD ユーザーを削除する

コンソールを使用した AMS マネージド AD グループからの AD ユーザーの削除

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して AMS マネージド AD グループから AD ユーザーを削除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2019s9y3nfml4" --change-type-version "1.0"
 --title "Remove AD user from AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"UserName\":[\"my-user\"],\"GroupName\":[\"my-group\"],\"DomainFQDN\":
[\"my-domain.com\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UserFromGroupRemoveParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2019s9y3nfml4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UserFromGroupRemoveParams.json
   ```

   UserFromGroupRemoveParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "UserName" : ["my-user"],
       "GroupName" : ["my-group"],
       "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
     }
   }
   ```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UserFromGroupRemoveRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserFromGroupRemoveRfc.json
```

3. UserFromGroupRemoveRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2019s9y3nfml4",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove AD user from AD group"
}
```

4. UserFromGroupRemoveRfc ファイルと UserFromGroupRemoveParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserFromGroupRemoveRfc.json --
execution-parameters file://UserFromGroupRemoveParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Directory Service の詳細については、「 Directory Service 管理者ガイド」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2019s9y3nfml4 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
```

```
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

ホストセキュリティのサブカテゴリ

ホストセキュリティサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- Malware Full System Scan | Disable (レビューが必要)
- Trend Micro DSM | ログインの追加 (読み取り専用)
- Trend Micro DSM | ユーザーの追加 (レビューが必要)
- Trend Micro DSM | ファイルとフォルダを除外する (レビューが必要)
- Trend Micro DSM | Trend Micro EPS エージェントの削除 (レビューが必要)
- Trend Micro DSM | 結果のスキャンと取得 (レビューが必要)
- Trend Micro DSM | エージェントステータスの更新 (レビューが必要)

Malware Full System Scan | Disable (レビューが必要)

を使用して、単一の VPC にデプロイされたすべての EC2 インスタンスで定期的なマルウェアフルシステムスキャン機能を無効にします。

完全分類： 管理 | ホストセキュリティ | Malware フルシステムスキャン | 無効化 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1pybwg08h8qsz
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

VPC でマルウェアスキャンを無効にする

コンソールでのマルウェアスキャンの無効化

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI によるマルウェアスキャンの無効化

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz" --change-type-version "1.0"
 --title "Disable malware scanning" --execution-parameters "{\"VpcId\": \"VPC-ID\",
\"Priority\": \"High\}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、これを DisableMalwareScanParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisableMalwareScanParams.json
   ```

2. DisableMalwareScanParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
     "Region": "us-east-1",
     "Confirmation": "terminate instances",
     "Parameters": {
       "InstanceIds": [
         "i-1234567890abcdef0"
       ]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、これを DisableMalwareScanRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableMalwareScanRfc.json
   ```

4. DisableMalwareScanRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "cct-1pybwg08h8qsz",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Disable malware scanning"
}
```

5. RFC を作成し、DisableMalwareScanRfc ファイルと DisableMalwareScanParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableMalwareScanRfc.json  --
execution-parameters file://DisableMalwareScanParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1pybwg08h8qsz のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e",
  "Priority": "Medium"
```

```
}
```

Trend Micro DSM | ログインの追加 (読み取り専用)

アカウントの Trend Micro コンソールへの読み取り専用ログインをリクエストします。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | ログインの追加 (読み取り専用)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0wspy4o646g9p
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

Trend Micro ログインの追加 (読み取り専用)

コンソールでの Trend Micro ログインの追加 (読み取り専用)

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Trend Micro ログインの追加 (読み取り専用)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p" --change-type-version "2.0"
 --title "Trend Micro Console Access" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"Username\":[\"eps-dsm-read-only-user\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では AddTrendMicroLoginParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddTrendMicroLoginParams.json
   ```

2. AddTrendMicroLoginParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "Username": [
            "eps-dsm-read-only-user"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では AddTrendMicroLoginRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroLoginRfc.json
```

4. AddTrendMicroLoginRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0wspy4o646g9p",
"Title":                "Trend Micro Console Access"
}
```

5. RFC を作成し、AddTrendMicroLoginRfc ファイルと AddTrendMicroLoginParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroLoginRfc.json  --
execution-parameters file://AddTrendMicroLoginParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0wspy4o646g9p のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
  "Username": ["eps-dsm-read-only-user"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
  "Username": ["eps-dsm-read-only-user"],
  "FullName": ["Alejandro Rosalez"],
  "Description": ["This user is created for eps read only access"]
  }
}
```

Trend Micro DSM | ユーザーの追加 (レビューが必要)

アカウントの Trend Micro コンソールに新しい DSM コンソールユーザーを追加します。ユーザーを追加すると、関連付けられたパスワードがアカウントで作成され、Secrets Manager を通じて顧客と安全に共有されます。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | ユーザーの追加 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-24rl68y07m769
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

Trend Micro ユーザーを追加する (レビューが必要)

コンソールで Trend Micro ユーザーを追加する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます)。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI での Trend Micro ユーザーの追加

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-24rl68y07m769" --change-type-version
 "1.0" --title "Add user (review required)" --execution-parameters "{\"Username\":
 \"TestEpsUser\", \"RequiredPermissions\": \"Auditor\", \"Description\": \"Test Eps
 User for CT ct-24rl68y07m769 testing\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では AddTrendMicroUserRrParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddTrendMicroUserRrParams.json
   ```

2. AddTrendMicroUserRrParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Username": "TestEpsUser",
   "RequiredPermissions": "Auditor",
   "Description": "Test Eps User add",
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では AddTrendMicroUserRrRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroUserRrRfc.json
   ```

4. AddTrendMicroUserRrRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-24rl68y07m769",
   ```

```
"Title":                "Trend Micro Console Access"
}
```

5. RFC を作成し、AddTrendMicroUserRrRfc ファイルと AddTrendMicroUserRrParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroUserRrRfc.json  --
execution-parameters file://AddTrendMicroUserRrParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-24rl68y07m769 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | ファイルとフォルダを除外する (レビューが必要)

Trend Micro DSM がスキャン時に無視 (除外) するファイルとフォルダを指定します。リアルタイムスキャンとオンデマンドスキャンの両方です。これにより、これらのファイルやフォルダがマルウェアにさらされる可能性がありますが、システムリソースの使用率を最適化できます。Trend Micro

DSM はスキャンから除外されたファイルやフォルダを検出しませんが、除外されたファイルやフォルダの詳細はレポートに含まれます。

完全分類： 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | ファイルとフォルダを除外する (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3va4bkrxb9z42
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

Trend Micro、ファイルとフォルダを除外する (レビューが必要)

Trend Micro コンソールでファイルとフォルダを除外する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

Trend Micro CLI でファイルとフォルダを除外する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3va4bkrxb9z42" --change-type-version "1.0" --
title "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning" --execution-parameters
 '{"Region": "us-east-1","Parameters": {"InstanceId": "i-12345678901234567","FilePath":
 ["C:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\filename.jpg"],"FolderPath": ["D:\
\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\"]},"Priority": "Medium"}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では TMExcludeFilesFoldersRrParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3va4bkrxb9z42"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
   ```

2. TMExcludeFilesFoldersRrParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters":{
       "InstanceId": "i-12345678901234567",
       "FilePath": [ "C:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\
   \filename.jpg" ],
   ```

```
    "FolderPath": [ "D:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\" ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json
```

4. TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3va4bkrxb9z42",
"Title":                "Trend Micro Exclude Files and Folders"
}
```

5. RFC を作成し、TMExcludeFilesFoldersRrRfc ファイルと TMExcludeFilesFoldersRrParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json  --
execution-parameters file://TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3va4bkrxb9z42 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":{
    "InstanceId": "i-12345678901234567"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | Trend Micro EPS エージェントの削除 (レビューが必要)

Bring Your Own EPS (BYOEPS) のみ。AMS 管理の Elastic Compute Cloud (EC2) インスタンスにインストールされている Trend Micro EPS エージェントを削除します。

完全分類： 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | Trend Micro EPS エージェントの削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2iz9nvw8zlhst
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

Trend Micro EPS エージェントの削除 (レビューが必要)

コンソールを使用した Trend Micro DSM エージェントの削除

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み :

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Trend Micro DSM エージェントの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst" --change-type-version "1.0" --
title "Remove agent" --execution-parameters "{\"Region\": \"us-east-1\", \"InstanceIds
\": \"i-12345678901234567\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

2. RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   すべてのパラメータ：

```
{
       "Region": "us-east-1",
       "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
       "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
       "Priority": "Medium"
     }
```

   必須パラメータのみ：

```
 {
       "Region": "us-east-1",
       "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
     }
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json
```

4. RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-2iz9nvw8zlhst",
"Title": "Remove Trend Micro EPS agent"
}
```

5. RFC を作成し、RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc ファイルと RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json  --
execution-parameters file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2iz9nvw8zlhst のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
  "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Trend Micro DSM | 結果のスキャンと取得 (レビューが必要)

アカウント内のすべての、または指定された Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) インスタンスで Trend Micro オンデマンドスキャンをリクエストし、レスポンスにアタッチされた PDF 形式でスキャン結果を取得します。

完全分類： 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | 結果をスキャンして取得する (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-08sgdn5zowyyl
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

Trend Micro スキャン (レビューが必要)

コンソールで Trend Micro スキャンをリクエストする

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI で Trend Micro スキャンをリクエストする

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-08sgdn5zowyyl" --change-type-
version "1.0" --title "Trend Micro scan and get report" --execution-
parameters '{"Region": "us-east-1","Parameters": {"InstanceId":
 ["i-12345678901234567","i-12345678901234560"]},"Priority": "Medium"}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では RequestTrendMicroScanRrParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08sgdn5zowyyl"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RequestTrendMicroScanRrParams.json
   ```

2. RequestTrendMicroScanRrParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-12345678901234567",
      "i-12345678901234560"
    ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では RequestTrendMicroScanRrRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RequestTrendMicroScanRrRfc.json
```

4. RequestTrendMicroScanRrRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-08sgdn5zowyyl",
"Title":                "Trend Micro scan and get report"
}
```

5. RFC を作成し、RequestTrendMicroScanRrRfc ファイルと RequestTrendMicroScanRrParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RequestTrendMicroScanRrRfc.json  --
execution-parameters file://RequestTrendMicroScanRrParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-08sgdn5zowyyl のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-12345678901234567",
      "i-12345678901234560"
    ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | エージェントステータスの更新 (レビューが必要)

Trend Micro エージェントを開始、停止、非アクティブ化、または再アクティブ化します。

完全分類： 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | エージェントステータスの更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0biqnokj25gkd
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません

実行モード	手動

追加情報

Trend Micro DSM エージェントのステータスを更新する (レビューが必要)

コンソールを使用した Trend Micro DSM エージェントのステータスの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み :

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Trend Micro DSM エージェントのステータスの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd" --change-type-version "1.0"
 --title "Update agent status" --execution-parameters "{\"Region\": \"us-east-1\",
 \"InstanceIds\": \"i-1234567890abcdef0\", \"Description\": \"Test Update agent for CT
 ct-0biqnokj25gkd testing\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
   ```

2. UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Region": "us-east-1",
   "InstanceIds": [
   "i-1234567890abcdef0"
   ],
   "AgentAction": "Start",
   "Description": "Test Update agent for CT ct-0biqnokj25gkd testing",
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
    UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
   ```

4. UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0biqnokj25gkd",
   "Title":                "Trend Micro Agent Update"
   }
   ```

5. RFC を作成し、UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc ファイルと UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
 --execution-parameters file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0biqnokj25gkd のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start",
```

```
  "Description": "An Ample description",
  "Priority": "Medium"
}
```

マネージドアカウントサブカテゴリ

マネージドアカウントサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- 読み取り/書き込みアクセス許可による IAM の自動プロビジョニング | 有効 (レビューが必要)
- 読み取り/書き込みアクセス許可による IAM の自動プロビジョニング | カスタム拒否リストの更新 (レビューが必要)
- デベロッパーモード | 有効 (レビューが必要)
- 直接変更モード | 有効
- DNS | Route 53 への移行 (レビューが必要)
- スタックアクセス期間 | オーバーライド (レビューが必要)

読み取り/書き込みアクセス許可による IAM の自動プロビジョニング | 有効 (レビューが必要)

この CT の送信に使用したアカウントで読み取り/書き込みアクセス許可を持つ自動 IAM プロビジョニングを有効にします。有効にすると、そのアカウントに新しいロール「AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole」が作成されます。さらに、3 つの関連する変更タイプ (ct-1n9gfnog5x7fl、ct-1e0xmuy1diafq、ct-17cj84y7632o6) を使用して、読み取り/書き込みアクセス許可を持つ自動 IAM プロビジョニングを使用して IAM ロールとポリシーを作成、更新、または削除できます。これには、IAM と AMS の事前定義されたルールセットを含む自動レビュープロセスが使用されます。を使用する前に、IAM ルールをよく理解しておくことをお勧めします。アカウントで自動 IAM プロビジョニングが有効になっていることを確認するには、そのアカウントの IAM コンソールで IAM ロールAWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole」を探します。

完全分類： 管理 | マネージドアカウント | 読み取り/書き込みアクセス許可による自動 IAM プロビジョニング | 有効化 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1706xvvk6j9hf
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

IAM エンティティまたはポリシーを作成する

コンソールを使用した IAM エンティティまたはポリシーの作成

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した IAM エンティティまたはポリシーの作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl" --change-type-
version "1.0" --title "Create role or policy" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"ValidateOnly":"No"},"RoleDetails":
{"Roles":[{"RoleName":"RoleTest01","Description":"This is a test
 role","AssumeRolePolicyDocument":"{"Version": "2012-10-17",
 "Statement":[{"Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]}","ManagedPolicyArns":
["arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01","arn:aws:iam::123456789012:policy/
policy02"],"Path":"/","MaxSessionDuration":"7200","PermissionsBoundary":"arn:aws:iam::123456789
permission_boundary01","InstanceProfile":"No"}]},"ManagedPolicyDetails":
{"Policies":[{"ManagedPolicyName":"TestPolicy01","Description":"This is customer
 policy","Path":"/test/","PolicyDocument":"{"Version":"2012-10-17","Statement":
[{"Sid":"AllQueueActions","Effect":"Allow","Action":"sqs:ListQueues","Resource":"*","Condition"
{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}}}]}"}]}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。例では、CreateIamResourceParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamResourceParams.json
   ```

2. CreateIamResourceParams ファイルを変更して保存します。この例では、ポリシードキュメントをインラインで貼り付けた IAM ロールを作成します。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ValidateOnly": "No"
     },
     "RoleDetails": {
       "Roles": [
   ```

```
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Effect": "Allow",
              "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
              },
              "Action": "sts:AssumeRole"
            }
          ]
        },
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
        "InstanceProfile": "No"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Sid": "AllQueueActions",
              "Effect": "Allow",
              "Action": "sqs:ListQueues",
              "Resource": "*",
              "Condition": {
                "ForAllValues:StringEquals": {
                  "aws:tagKeys": [
```

```
                    "temporary"
                  ]
                }
              }
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを CreateIamResourceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. CreateIamResourceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7fl",
  "Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. CreateIamResourceRfc ファイルと CreateIamResourceParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- アカウントに IAM ロールがプロビジョニングされたら、ロールとロールにアタッチするポリシードキュメントに応じて、フェデレーションソリューションでロールをオンボードする必要がある場合があります。

- 詳細については AWS Identity and Access Management、AWS Identity and Access Management (IAM)」および「 管理ポリシーとインラインポリシー」を参照してください。AMS アクセス許可の詳細については、「IAM リソースのデプロイ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1706xvvk6j9hf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "SAMLIdentityProviderArns": ["arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-
saml"],
  "IamEntityArns": ["arn:aws:iam::123456789012:role/test-role-one",
 "arn:aws:iam::123456789012:role/test-role-two"],
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-
explorer-2:*",
  "Priority": "High"
}
```

読み取り/書き込みアクセス許可による IAM の自動プロビジョニング | カスタム拒否リストの更新 (レビューが必要)

自動 IAM プロビジョニングのカスタマー定義の拒否アクションのリストを更新します。以前にプロビジョニングされたアクションを含め、拒否アクションの完全なリストを必ず指定してください。提供されたリストは、前のリストを置き換えます。

完全分類： 管理 | マネージドアカウント | 読み取り/書き込みアクセス許可による IAM の自動プロビジョニング | カスタム拒否リストの更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2r9xvd3sdsic0
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

AMS 自動 IAM プロビジョニングのカスタム拒否リストを更新する

コンソールでカスタム拒否リストを更新する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI でカスタム拒否リストを更新する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0" --change-type-version "1.0" --
title "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning" --execution-parameters
 "{\"CustomerCustomDenyActionsList1\":\"ec2:RunInstances,s3:PutBucket,sagemaker:*\",
\"Priority\":\"High\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CustomerCustomDenyActionsList.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CustomerCustomDenyActionsList.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CustomerCustomDenyActionsList",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
     "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:RunInstances,s3:PutBucket,sagemaker:*",
     "Priority": "High"
   }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CustomerCustomDenyActionsListRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
    CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
   ```

4. CustomerCustomDenyActionsListRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2r9xvd3sdsic0",
  "Title": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning"
}
```

5. CreateAcmPublicRfc ファイルと CreateAcmPublicParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
 --execution-parameters file://CustomerCustomDenyActionsListParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2r9xvd3sdsic0 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-
explorer-2:*",
  "Priority": "High"
}
```

デベロッパーモード | 有効 (レビューが必要)

デベロッパーモード (開発モード) を有効にします。開発モードでは、AMS Plus アカウントで、AMS 変更管理プロセス外で AWS リソースをプロビジョニングおよび更新するための昇格されたアクセス許可が提供されます。開発モードでは、AMS Virtual Private Cloud (VPC) 内のネイティブ AWS API コールを活用して、マネージド環境でインフラストラクチャとアプリケーションを設計および実装できます。開発モードが有効になっているアカウントを使用する場合、AMS 変更管理プロセスまたは AMS Amazon マシンイメージ (AMI) を使用してプロビジョニングされたリソースには、継続性管理、パッチ管理、変更管理が提供されます。ただし、これらの AMS 管理機能は、ネイティ

ブ AWS APIs を介してプロビジョニングされたリソースには提供されません。むしろ、AMS 変更管理プロセス以外でプロビジョニングされたインフラストラクチャリソースをモニタリングする責任があります。開発モードは、非本番環境のワークロードを持つアカウントに限定されます。アクセス許可が引き上げられると、内部管理を確実に順守する責任が増大します。

完全分類： 管理 | マネージドアカウント | デベロッパーモード | 有効化 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3gjfayulf5hhs
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

デベロッパーモードを有効にする (レビューが必要)

コンソールでデベロッパーモードを有効にする (レビューが必要)

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI でデベロッパーモードを有効にする (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> アプリケーションアカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --change-type-version "1.0" --
title "RFC Title" --execution-parameters "{\"Enable\":\"Yes\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では EnableDevModeParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
   ```

2. EnableDevModeParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {"Enable": "Yes"}
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では EnableDevModeRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
```

4. EnableDevModeRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3gjfayulf5hhs",
"Title":                "Enable-Dev-Mode-RFC"
}
```

5. EnableDevModeRfc ファイルと EnableDevModeParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDevModeParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

> **Note**
>
> 「レビュー必須」CT を使用する場合、AMS では ASAP スケジューリングオプション (コンソールで ASAP を選択し、API/CLI で開始時刻と終了時刻を空白のままにしておく) を使用することをお勧めします。これらの CTs では、AMS オペレータが RFC を調べ、承認して実行する前にお客様と通信する必要があるためです。これらの RFCsスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

- 開発者モードを使用して作成したリソースは、AMS 変更管理プロセスを使用して作成された場合にのみ、AMS によって管理できます。
- デベロッパーモードの詳細については、「AMS デベロッパーモード」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3gjfayulf5hhs のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Enable": "Yes",
  "Priority": "Medium"
}
```

直接変更モード | 有効

直接変更モード (DCM) を有効にします。DCM は、AWS リソースをプロビジョニングおよび更新するためのネイティブ AWS アクセスを付与します。リソースとその変更は、モニタリング、パッチ、バックアップ、インシデント対応管理など、AMS によって完全にサポートされています。

完全分類： 管理 | マネージドアカウント | 直接変更モード | 有効化

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3rd4781c2nnhp
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要

実行モード	自動

追加情報

直接変更モードを有効にする

コンソールで直接変更モードを有効にする

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI で直接変更モードを有効にする

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable Direct Change Mode" \
--execution-parameters "{\"samlIdentityProviderArns\":\"arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name\",\"iamEntityArns\":\"arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name1\",\"awsServicePrincipals\":\"ec2.amazonaws.com\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では EnableDCMParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDCMParams.json
   ```

2. EnableDCMParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "samlIdentityProviderArns": "arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name",
     "iamEntityArns": "arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name,
     "awsServicePrincipals": "ec2.amazonaws.com"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを EnableDCMRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDCMRfc.json
   ```

4. EnableDCMRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3rd4781c2nnhp",
   "Title":                "Enable-DCM-RFC"
   }
   ```

5. EnableDCMRfc ファイルと EnableDCMParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDCMRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDCMParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

直接変更モードの詳細については、「直接変更モード」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3rd4781c2nnhp のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "SamlIdentityProviderArns": [
    "SAML1",
    "SAML2"
  ],
  "AwsServicePrincipals": [
    "Service1",
    "Service2"
  ],
  "IamEntityArns": [
    "role1",
    "role2"
  ]
}
```

DNS | Route 53 への移行 (レビューが必要)

Route 53 を SALZ アカウントのデフォルトの DNS リゾルバーとして有効にして、Amazon VPC の DNS 解決を変更します。Microsoft AD から Route 53 Resolver への移行には、戦略的に実装された

Route 53 Resolver エンドポイントと条件付きフォワーダーを通じて VPC 内の DNS トラフィックをリダイレクトする必要があります。これらのフォワーダーは、DNS クエリをインテリジェントにルーティングするルールとして機能し、さまざまな送信先をシームレスに解決します。DNS の変更による潜在的な中断を最小限に抑えるには、スケジュールされたメンテナンス期間中に移行を計画することが重要です。

完全分類： 管理 | マネージドアカウント | DNS | Route 53 への移行 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2tqi3kjcusen4
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

AWS マネージドアカウント DNS リゾルバーを SALZ アカウントの Route 53 に移行する (レビューが必要)

コンソールを使用して AWS マネージドアカウント DNS リゾルバーを Route 53 (SALZ) に移行する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して AWS マネージドアカウント DNS リゾルバーを Route 53 (SALZ) に移行する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

必須パラメータのみ：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4" --change-type-version "1.0" --
title "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts" --
execution-parameters "{}"
```

すべての必須パラメータとオプションパラメータ：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4" --change-type-version "1.0" --
title "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts" --
execution-parameters "{\"Priority\":\"Medium\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "Priority": "Medium"
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
```

4. CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2tqi3kjcusen4",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver
 for SALZ accounts"
}
```

5. CreateMigrateToRoute53RequiredRfc ファイルと CreateMigrateToRoute53RequiredParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
  --execution-parameters file://CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2tqi3kjcusen4 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Priority": "Medium"
}
```

スタックアクセス期間 | オーバーライド (レビューが必要)

を使用して、単一ランディングゾーン (SALZ) の場合はこのアカウント内のすべてのスタック、マルチランディングゾーン (MALZ) の場合は組織のメンバーアカウント内のすべてのスタックの最大スタックアクセス時間を上書きします。マルチランディングゾーン (MALZ) の場合は、この変更タイプ (CT) ID を持つ共有サービスアカウントから変更リクエスト (RFC) を提出してください。アクセスは最小 1 時間から最大 120 時間まで上書きでき、デフォルトのスタックアクセスは 12 時間許可されます。

完全分類： 管理 | マネージドアカウント | スタックアクセス期間 | オーバーライド (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0jb01cofkhwk1
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

スタックアクセス期間を上書きする (レビューが必要)

コンソールでスタックアクセス期間を上書きする

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI でスタックアクセス期間を上書きする

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --title="Override Stack Access Duration" --description="Override
 Stack Access Duration" --ct-id="ct-0jb01cofkhwk1" --ct-version="1.0" --input-
params="{\"TimeRequestedInHours\": 15,\"Priority\":\"High\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、OverrideStackAccessDurationParameters.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0jb01cofkhwk1"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 OverrideStackAccessDurationParameters.json
```

2. OverrideStackAccessDurationParameters.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "TimeRequestedInHours": 15,
  "Priority": "High"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを OverrideStackAccessDuration.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OverrideStackAccessDuration.json
```

4. OverrideStackAccessDuration.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0jb01cofkhwk1",
  "Title": "Override Stack Access Duration"
}
```

5. RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OverrideStackAccessDuration.json --
execution-parameters file://OverrideStackAccessDurationParameters.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください[変更タイプ ct-0jb01cofkhwk1 のスキーマ](#)。

例: 必須パラメータ

```
{
    "TimeRequestedInHours": 120
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "TimeRequestedInHours": 15,
    "Priority": "High"
}
```

マネージドファイアウォールのサブカテゴリ

Managed Firewall サブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- アウトバウンド (Palo Alto) | URLs の追加
- アウトバウンド (Palo Alto) | 許可リストの削除
- アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの削除
- アウトバウンド (Palo Alto) | URLsの削除
- アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの更新

アウトバウンド (Palo Alto) | URLs の追加

AMS マネージド Palo Alto ファイアウォール - アウトバウンドの許可リスト URLs を追加します。

完全分類： 管理 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | URLs の追加

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2b9q8339bj2sa
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

マネージド Palo Alto アウトバウンドファイアウォールに URLs を追加する

コンソールを使用してマネージド Palo Alto ファイアウォールにアウトバウンド URLs を追加する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用してマネージド Palo Alto ファイアウォールにアウトバウンド URLs を追加する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2b9q8339bj2sa" --change-type-version "2.0" --
title "Add URLs to Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\": \"AddURLs\",
 \"Parameters\": { \"URLs\": [ \"amazon.com/\", \"*.website.com\\" ], "AllowListName":
 "CustomAllowList" } } "
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、AddPaUrlsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2b9q8339bj2sa" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPaUrlsParams.json
   ```

2. AddPaUrlsParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "RequestType": "AddURLs",
     "Parameters": {
         "URLs": [
             "amazon.com/",
             "*.website.com/"
         ],
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを AddPaUrlsRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddPaUrlsRfc.json
   ```

4. AddPaUrlsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2b9q8339bj2sa",
   "Title":                "Add-Urls-RFC"
   }
   ```

5. RFC を作成し、AddPaUrls Rfc ファイルと AddPaUrlsParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPaUrlsRfc.json  --execution-
parameters file://AddPaUrlsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更には、新しいバージョンと新しいスキーマがあります。

> **Note**
>
> AMS Palo Alto マネージドファイアウォールのベータ版のお客様は、この変更タイプを使用しないでください。ベータ版アカウントでは動作しません。代わりに、 管理 | その他 | その他 | 更新 (ct-0xdawir96cy7k) を使用します。

AMS の Palo Alto マネージドファイアウォールの詳細については、「Managed Palo Alto Egress firewall」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2b9q8339bj2sa のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "RequestType": "AddURLs",
  "Parameters": {
```

```
    "URLs": ["amazon.com/","*.amazon.com/","www.*.com/","amazon.co1m/","amazon.c-
m/","ama-zon.com/","long.sub.domain.amazon.com/","long.sub.*.amazon.com/"],
    "AllowListName": "test_file"
  }
}
```

アウトバウンド (Palo Alto) | 許可リストの削除

AMS マネージド Palo Alto ファイアウォール - アウトバウンドの許可リストファイルを削除します。

完全分類： 管理 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | 許可リストの削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2fzh1wckpl7f5
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

マネージド Palo Alto アウトバウンドファイアウォールから許可リストを削除する

コンソールを使用してマネージド Palo Alto ファイアウォールから許可リストを削除する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用してマネージド Palo Alto ファイアウォールから許可リストを削除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fzh1wckpl7f5" --change-type-version "1.0" --
title "Delete Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\": \"DeleteAllowList
\", \"Parameters\": { "AllowListName": "CustomAllowList" } } "
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteAllowListParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteAllowListParams.json
   ```

2. DeleteAllowListParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "RequestType": "DeleteAllowList",
   ```

```
  "Parameters": {
      "AllowListName": "CustomAllowList"
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを DeleteAllowListRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteAllowListRfc.json
```

4. DeleteAllowListRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2fzh1wckpl7f5",
"Title":                "Delete-Allow-List-RFC"
}
```

5. DeleteAllowList Rfc ファイルと DeleteAllowListParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAllowListRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteAllowListParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> AMS Palo Alto マネージドファイアウォールのベータ版のお客様は、この変更タイプを使用しないでください。ベータ版アカウントでは動作しません。代わりに、管理 | その他 | その他 | 更新 (ct-0xdawir96cy7k) を使用します。

AMS の Palo Alto マネージドファイアウォールの詳細については、「Managed Palo Alto Egress firewall」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2fzh1wckpl7f5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Parameters": {
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "DeleteAllowList"
}
```

アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの削除

AMS マネージド Palo Alto ファイアウォール - アウトバウンドのセキュリティポリシーを削除します。

完全分類： 管理 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1taxucdyi84iy
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

マネージド Palo Alto アウトバウンドファイアウォールからセキュリティポリシーを削除する

コンソールを使用してマネージド Palo Alto ファイアウォールからセキュリティポリシーを削除する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用してマネージド Palo Alto ファイアウォールからセキュリティポリシーを削除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1taxucdyi84iy" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"DeleteSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-sec-
name" } } "
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteSecurityPolicyParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1taxucdyi84iy"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteSecurityPolicyParams.json
```

2. DeleteSecurityPolicyParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "RequestType": "DeleteSecurityPolicy",
  "Parameters": {
      "SecurityPolicyName": "custom-sec-name"
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを DeleteSecurityPolicyRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSecurityPolicyRfc.json
```

4. DeleteSecurityPolicyRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1taxucdyi84iy",
"Title":                "Delete-Security-Policy-RFC"
}
```

5. DeleteSecurityPolicy Rfc ファイルと DeleteSecurityPolicyParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteSecurityPolicyParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AMS の Palo Alto マネージドファイアウォールの詳細については、「Managed Palo Alto Egress firewall」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1taxucdyi84iy のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Parameters": {
    "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol"
  },
  "RequestType": "DeleteSecurityPolicy"
}
```

アウトバウンド (Palo Alto) | URLsの削除

AMS マネージド Palo Alto ファイアウォール - アウトバウンドの許可リストファイルから URLs を削除します。

完全分類： 管理 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | URLsの削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2mf36chtp1ejh
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

マネージド Palo Alto アウトバウンドファイアウォールから URL を削除する

コンソールを使用したマネージド Palo Alto ファイアウォールからのアウトバウンド URLs の削除

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したマネージド Palo Alto ファイアウォールからのアウトバウンド URLs の削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh" --change-type-version "2.0"
 --title "Remove URLs from Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"RemoveURLs\", \"Parameters\": { \"URLs\": [ \"amazon.com/\", \"*.website.com/\" ],
 "AllowListName": "CustomAllowList" } } "
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、RemovePaUrlsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RemovePaUrlsParams.json
   ```

2. RemovePaUrlsParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "RequestType": "RemoveURLs",
     "Parameters": {
         "URLs": [
             "amazon.com/",
             "*.website.com/"
         ],
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを RemovePaUrlsRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemovePaUrlsRfc.json
   ```

4. RemovePaUrlsRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2mf36chtp1ejh",
   "Title":                "Remove-Urls-RFC"
   }
   ```

5. RFC を作成し、RemovePaUrls Rfc ファイルと RemovePaUrlsParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemovePaUrlsRfc.json  --execution-
parameters file://RemovePaUrlsParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更には、新しいバージョンと新しいスキーマがあります。

AMS の Palo Alto マネージドファイアウォールの詳細については、「Managed Palo Alto Egress firewall」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2mf36chtp1ejh のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Parameters": {
    "URLs": ["amazon.com/","*.amazon.com/","www.*.com/","amazon.co1m/","amazon.c-
m/","ama-zon.com/","long.sub.domain.amazon.com/","long.sub.*.amazon.com/"],
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "RemoveURLs"
}
```

アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの更新

AMS マネージド Palo Alto ファイアウォール - アウトバウンドのセキュリティポリシーを更新します。

完全分類： 管理 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0mss4i7"j7f
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

マネージド Palo Alto アウトバウンドファイアウォールのセキュリティポリシーを更新する

コンソールを使用したマネージド Palo Alto ファイアウォールのセキュリティポリシーの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したマネージド Palo Alto ファイアウォールのセキュリティポリシーの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f" --change-type-version
 "1.0" --title "Update Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"UpdateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
 "SourceAddressesToAdd": ["3.0.0.0"], "DestinationAddressesToAdd": ["4.0.0.0"],
 "AllowListsToAdd": [], "ServicePortsToAdd": { "TCPPortsToAdd": [30] "UDPPortsToAdd":
 [40] }, "SourceAddressesToRemove": [], "DestinationAddressesToRemove": [],
 "AllowListsToRemove": [], "ServicePortsToRemove": { "TCPPortsToRemove": [],
 "UDPPortsToRemove": [] }, "ActionType": "Allow", "EnablePolicy": aws amscm
 create-rfc --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"UpdateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-
sec-name", "SourceAddressesToAdd": ["3.0.0.0"], "DestinationAddressesToAdd":
 ["4.0.0.0"], "AllowListsToAdd": [], "ServicePortsToAdd": { "TCPPortsToAdd":
 [30] "UDPPortsToAdd": [40] }, "SourceAddressesToRemove": [SOURCE_ADDRESSES],
 "DestinationAddressesToRemove": [DEST_ADDRESSES], "AllowListsToRemove": [],
 "ServicePortsToRemove": { "TCPPortsToRemove": [TCP_PORT], "UDPPortsToRemove":
 [UDP_PORT] }, "ActionType": "Allow", "EnablePolicy": true } " } "
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateSecurityPolicyParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateSecurityPolicyParams.json
```

2. UpdateSecurityPolicyParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "RequestType": "UpdateSecurityPolicy",
  "Parameters": {
      "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
      "SourceAddressesToAdd": ["3.0.0.0"],
      "DestinationAddressesToAdd": ["4.0.0.0"],
      "AllowListsToAdd": [],
      "ServicePortsToAdd": {
            "TCPPortsToAdd": [30],
            "UDPPortsToAdd": [40]
      },
      "SourceAddressesToRemove": [],
      "DestinationAddressesToRemove": [],
      "AllowListsToRemove": [],
      "ServicePortsToRemove": {
            "TCPPortsToRemove": [],
            "UDPPortsToRemove": []
      },
      "ActionType": "Allow",
      "EnablePolicy": true
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを UpdateSecurityPolicyRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSecurityPolicyRfc.json
```

4. UpdateSecurityPolicyRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0mss4i7neuj7f",
"Title":                "Update-Security-Policy-RFC"
```

```
}
```

5. RFC を作成し、UpdateSecurityPolicy Rfc ファイルと UpdateSecurityPolicyParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateSecurityPolicyParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AMS の Palo Alto マネージドファイアウォールの詳細については、「Managed Palo Alto Egress firewall」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0mss4i7 Neuroj7f のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "Parameters": {
      "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol",
      "SourceAddressesToAdd": ["10.0.0.1", "10.50.0.0/16"],
      "DestinationAddressesToAdd": ["1.1.1.1", "88.0.0.0/8", "amazon.com"],
      "ServicePortsToAdd": {"TCPPortsToAdd": [1000, 1200]},
      "SourceAddressesToRemove": ["10.0.1.1", "10.80.55.0/24"],
      "DestinationAddressesToRemove": ["8.8.8.8", "7.60.33.155/32", "google.com"],
      "ServicePortsToRemove": {"TCPPortsToRemove": [9000, 3333]},
      "ActionType": "Allow",
      "EnablePolicy": false
    },
    "RequestType": "UpdateSecurityPolicy"
```

```
}
```

マネージドランディングゾーンのサブカテゴリ

マネージドランディングゾーンサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- アプリケーションアカウント | オフボーディングの確認
- アプリケーションアカウント | VPC の削除
- 管理アカウント | StackSets スタックの削除 (レビューが必要)
- 管理アカウント | デベロッパーモードを有効にする
- 管理アカウント | アカウントを OU に移動する
- 管理アカウント | オフボードアプリケーションアカウント
- 管理アカウント | StackSets スタックの更新 (レビューが必要)
- ネットワークアカウント | TGW アタッチメントの関連付け
- ネットワークアカウント | TGW 伝播を無効にする
- ネットワークアカウント | TGW アタッチメントの関連付けを解除する
- ネットワークアカウント | TGW 伝播を有効にする
- ネットワークアカウント | TGW 静的ルートの削除

アプリケーションアカウント | オフボーディングの確認

指定されたアプリケーションアカウントのオフボーディングを確認します。これは、オフボーディングするアプリケーションアカウントから実行します。この CT が正常に実行されたら、MALZ 環境の管理アカウントにログインし、オフボードアプリケーションアカウント CT (ct-0vdiy51oyrhhm) を実行します。両方の CTs正常に送信した後、AMS はオフボーディングを元に戻したり、アカウントを再利用したり、アカウントの問題を修復したりすることはできません。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | オフボーディングの確認

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2wlfo2jxj2rkj
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

オフボーディングを確認する

> **Important**
>
> アプリケーションアカウントをオフボードするインテントを確認したら、管理アカウント: オフボードアプリケーションアカウント変更タイプ (ct-0vdiy51oyrhhm) を実行するのに 48 時間かかります。48 時間後、オフボーディングリクエストは失敗し、確認プロセスとオフボーディングプロセスを再起動する必要があります。

アプリケーションアカウント: コンソールでのオフボーディングの確認

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

アプリケーションアカウント: CLI によるオフボーディングの確認

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> アプリケーションアカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj" --change-type-version "1.0" --
title "Confirm Offboarding" --execution-parameters "{\"AccountID\": \"000000000000\",
\"AccountEmail\": \"email@amazon.com\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では ConfirmAppAcctOffBParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ConfirmAppAcctOffBParams.json
   ```

2. ConfirmAppAcctOffBParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "AccountID": "000000000000",
     "AccountEmail": "email@amazon.com",
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では ConfirmAppAcctOffBRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfirmAppAcctOffBRfc.json
```

4. ConfirmAppAcctOffBRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2wlfo2jxj2rkj",
  "Title": "Confirm Offboarding"
}
```

5. ConfirmAppAcctOffBRfc ファイルと ConfirmAppAcctOffBParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfirmAppAcctOffBRfc.json  --
execution-parameters file://ConfirmAppAcctOffBParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- AMS マルチアカウントランディングゾーンアプリケーションアカウントをオフボーディングする 2 番目のステップは、オフボーディングのインテントを確認してから 48 時間以内にアプリケーションアカウントから変更タイプ 管理アカウント: オフボードアプリケーションアカウント (ct-0vdiy51oyrhhm) を送信することです。
- アプリケーションアカウント (カスタマーマネージド以外) の場合は、オフボードするアプリケーションアカウントからこれを実行します。確認に成功したら、関連する管理アカウントからオフボードアプリケーションアカウント CT (ct-0vdiy51oyrhhm) を実行します。オフボーディングはアカウント閉鎖を目的としており、元に戻すことはできません。
- カスタマーマネージドアプリケーションアカウントには、この CT を使用しないでください。アプリケーションアカウント CT (ct-0vdiy51oyrhhm) に直接移動します。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2wlfo2jxj2rkj のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

アプリケーションアカウント | VPC の削除

マネージドランディングゾーンアプリケーションアカウントの Virtual Private Cloud (VPC) を削除します。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | VPC の削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2paw0y79kvr3l
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

VPC の削除

アプリケーションアカウント: コンソールで VPC を削除する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

アプリケーションアカウント: CLI で VPC を削除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> アプリケーションアカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
       aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l" --change-type-version
"1.0" --title "Delete VPC" --execution-parameters "{\"VPCId\":\"VPC_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteAppAcctVpcParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteAppAcctVpcParams.json
   ```

2. DeleteAppAcctVpcParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
       {
   "VPCId": "VPC_ID"
       }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DeleteAppAcctVpcRfc.json:

   ```
       aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteAppAcctVpcRfc.json
   ```

4. DeleteAppAcctVpcRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion" : "1.0",
   "ChangeTypeId" : "ct-2paw0y79kvr3l",
   "Title" : "App-Acct-Vpc-RFC"
   }
   ```

5. RFC を作成し、DeleteAppAcctVpcRfc ファイルと DeleteAppAcctVpcParams ファイルを指定します。

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAppAcctVpcRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteAppAcctVpcParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

VPC の詳細については、「VPC とサブネットの使用 VPCs」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2paw0y79kvr3l のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VPCId": "vpc-0078e69aa52274dea"
}
```

管理アカウント | StackSets スタックの削除 (レビューが必要)

AWS CloudFormation (CFN) StackSets が作成したスタックとインスタンスを削除します。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | StackSets スタックの削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1yqy4frl5s8y8

現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

Stacksets スタックを削除する

コンソールを使用した Stacksets スタックの削除

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Stacksets スタックの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com

\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1yqy4frl5s8y8" --change-type-version "1.0" --
title "Delete StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",
 \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、DeleteStacksetsStackParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yqy4frl5s8y8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteStacksetsStackParams.json
   ```

2. DeleteStacksetsStackParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
      "Name": "Stackset name",
      "Region": "us-east-1",
      "Priority": "High"
    }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DeleteStacksetsStackRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStacksetsStackRfc.json
```

4. DeleteStacksetsStackRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1yqy4frl5s8y8",
  "Title": "Delete StackSets Stack"
}
```

5. RFC を作成し、DeleteStacksetsStack Rfc ファイルと DeleteStacksetsStackParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteStacksetsStackParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- AWS CloudFormation 詳細については、「スタックセットの削除」を参照してください。
- スタックセットの一般的な AWS CloudFormation 情報については、StackSets の概念」を参照してください。
- AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1yqy4frl5s8y8 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Name": "test-stackset"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

管理アカウント | デベロッパーモードを有効にする

既存のアプリケーションアカウントのデベロッパーモードを有効にします。デベロッパーモードでは、AMS 変更管理プロセス外でプロビジョニングされるインフラストラクチャリソースをモニタリングする責任があることに注意してください。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | デベロッパーモードを有効にする

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1opjmhuddw194
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

デベロッパーモードを有効にする

管理アカウント: コンソールで管理アカウントデベロッパーモードを有効にする

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

管理アカウント: CLI で管理アカウントデベロッパーモードを有効にする

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1opjmhuddw194" \
--change-type-version "1.0" --title "Enable developer mode" \
--execution-parameters "{\"ApplicationAccountId\": \"ACCOUNT_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、EnableDevModeParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1opjmhuddw194" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
```

2. EnableDevModeParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ApplicationAccountId":"ACCOUNT_ID"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では EnableDevModeRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
```

4. EnableDevModeRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1opjmhuddw194",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Enable developer mode"
}
```

5. RFC を作成し、EnableDevMode Rfc ファイルと EnableDevModeParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDevModeParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

開発者モードの詳細については、「 開発者モード」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1opjmhuddw194 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "ApplicationAccountId": "123456789012"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

管理アカウント | アカウントを OU に移動する

AWS 組織単位 (OU) の下にあるアカウントを別の OU に移動します。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | アカウントを OU に移動する

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1vq0f289r36ay
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

アカウントを OU に移動する

コンソールを使用してアカウントを別の OU に移動する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用してアカウントを別の OU に移動する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パ

ラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" \
--change-type-version "1.0" --title "Move Account To OU" \
--execution-parameters "{ \"AccountId\": \"ACCOUNT_ID\", \"TargetOUPath\":
 \"applications:managed:OU1\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では MvAcctToOuParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MvAcctToOuParams.json
```

2. MvAcctToOuParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "AccountId": "ACCOUNT_ID",
    "TargetOUPath": "applications:managed:OU1",
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、MvAcctToOuRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MvAcctToOuRfc.json
```

4. MvAcctToOuRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vq0f289r36ay",
"Title":                "Move-Acct-To-OU-RFC"
}
```

5. MvAcctToOuRfc ファイルと MvAcctToOuParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MvAcctToOuRfc.json  --execution-
parameters file://MvAcctToOuParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> カスタム SCPs を持つ OUs 間でアカウントを移動する場合、SCPsが削除されたためにセキュリティ体制が侵害されたりする可能性があります。 SCPs
> カスタムスタックセット (CloudFormation 自動デプロイ機能が有効になっている OU からアカウントを移動する場合 (「サービスマネージドアクセス許可を持つスタックセットの自動デプロイを管理する」を参照、このスタックセットを持たない OU に移動すると、AWS CloudFormation はアカウントからスタックセットインスタンスを削除します。これにより、機能が失われる可能性があります。逆に、新しい OU に移行するときは、不要なスタックセットインスタンスの追加に注意する必要があります。
> アカウントを移動すると、IAM/S3 の OU ベースのポリシー条件 (aws:PrincipalOrgID) で指定されたリソースにアクセスできなくなる場合があります (AWS グローバル条件コンテキストキーを参照してください)。

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1vq0f289r36ay のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "AccountId": "123456789012",
    "TargetOUPath": "applications:development"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

管理アカウント | オフボードアプリケーションアカウント

指定されたアプリケーションアカウントをオフボードします。これは、オフボードするアプリケーションアカウントの管理アカウントから実行します。まず、アプリケーションアカウントからオフ

ボーディングの確認 CT (ct-2wlfo2jxj2rkj) を送信して、オフボーディングリクエストを確認する必要があります。カスタマーマネージドアカウントをオフボーディングする場合は、ct-2wlfo2jxj2rkj は必要ありません。両方の CTs を正常に送信した後、AMS はオフボーディングを元に戻したり、アカウントを再利用したり、アカウントの問題を修復したりすることはできません。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | オフボードアプリケーションアカウント

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0vdiy51oyrhhm
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

管理アカウント: オフボードアプリケーションアカウント

> **Important**
>
> オフボーディングを確認する 変更タイプ (ct-2wlfo2jxj2rkj) を正常に実行した後、指定されたアプリケーションアカウントをオフボードするには 48 時間かかります。48 時間後、オフボーディングリクエストは失敗し、確認プロセスとオフボーディングプロセスを再起動する必要があります。

管理アカウント: コンソールでアプリケーションアカウントをオフボードする

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

管理アカウント: CLI を使用したアプリケーションアカウントのオフボード

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> この変更タイプは、オフボードされるアプリケーションアカウントに関連付けられた管理アカウントから実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vdiy51oyrhhm" --change-type-version
 "2.0" --title "Run Offboarding" --execution-parameters "{\"AccountID\":
 \"000000000000\",\"AccountEmail\": \"email@amazon.com\",\"Confirmation\": \"confirm\",
\"DeleteTransitGatewayAttachment\":true}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では RunAppAcctOffBParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vdiy51oyrhhm" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RunAppAcctOffBParams.json
```

2. RunAppAcctOffBParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "AccountID": "000000000000",
  "AccountEmail": "email@amazon.com",
  "Confirmation": "confirm",
  "DeleteTransitGatewayAttachment" : true
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では RunAppAcctOffBRfc.json:

```
    aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunAppAcctOffBRfc.json
```

4. RunAppAcctOffBRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vdiy51oyrhhm",
  "Title": "Execute Offboarding"
}
```

5. RunAppAcctOffBRfc ファイルと RunAppAcctOffBParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunAppAcctOffBRfc.json  --
execution-parameters file://RunAppAcctOffBParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- AMS マルチアカウントランディングゾーンアプリケーションアカウントをオフボーディングする最初のステップは、アプリケーションアカウントから オフボーディングを確認する CT (ct-2wlfo2jxj2rkj) を送信することです。

  この変更タイプは、確認変更タイプが正常に実行されてから 48 時間以内に実行します。
- カスタマーマネージドアプリケーションアカウントに前提条件や確認 CT はありません。
- オフボーディングは元に戻せないことに注意してください。
- AMS からオフボーディングした後にアカウントを自己運用する場合は、接続を維持するために DeleteTransitGatewayAttachmentパラメータを falseに指定してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0vdiy51oyrhhm のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

管理アカウント | StackSets スタックの更新 (レビューが必要)

既存の AWS CloudFormation (CFN) StackSets スタックを更新して、スタックのインスタンスをデプロイまたは更新します。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | StackSets スタックの更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1v9g9n30woc8h
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

Stacksets スタックを更新する

コンソールを使用した Stacksets スタックの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Stacksets スタックの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

> **Note**
>
> 管理アカウントからこの変更タイプを実行します。

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h" --change-type-version "1.0"
 --title "Update StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",
 \"Region\": \"us-east-1\", \"OuId\": \"ou-cccc-00000000\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、UpdateStacksetsStackParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateStacksetsStackParams.json
   ```

2. UpdateStacksetsStackParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
   "CloudFormationTemplate": "CFN Template",
   "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "S3 link to the template",
   "Description": "Update Test-Stackset",
   "Name": "test-stackset",
   "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": [
     { "Name": "test-value",
       "Value": "test-value" }
   ],
   "Tags": [
     {
       "Key": "key1",
       "Value": "value1"
     },
     {
       "Key": "key2",
       "Value": "value2"
     }
    ],
    "Priority": "High"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、UpdateStacksetsStackRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStacksetsStackRfc.json
```

4. UpdateStacksetsStackRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1v9g9n30woc8h",
  "Title": "Update StackSets Stack"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateStacksetsStack Rfc ファイルと UpdateStacksetsStackParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- AWS CloudFormation 詳細については、「スタックセットの作成」を参照してください。
- スタックセットの一般的な AWS CloudFormation 情報については、StackSets の概念」を参照してください。
- AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1v9g9n30woc8h のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "CloudFormationTemplate": "template",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "https://s3.amazonaws.com/cf-
templates-33kj7hiuwdk9-us-east-1/2017261mYA-stm-dynamic-sqs-no-params-
sept-2017.template",
  "Description": "AMSTestCT - Update Test-Stackset",
```

```
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": [
    { "Name": "test-value",
      "Value": "test-value" }
  ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Priority": "High"
}
```

ネットワークアカウント | TGW アタッチメントの関連付け

Transit Gateway (TGW) アタッチメントを Transit Gateway (TGW) ルートテーブルに関連付けます。この変更タイプは、ネットワークアカウントのマルチアカウントランディングゾーン (MALZ) にのみ使用します。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW アタッチメントの関連付け

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3nmhh0qr338q6
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

TGW アタッチメントを関連付ける

ネットワークアカウント: TGW アタッチメントをコンソールに関連付ける

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

ネットワークアカウント: TGW アタッチメントを CLI に関連付ける

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6" --change-type-version "1.0"
 --title "Associate Transit Gateway Attachment" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、AssociateTgwAttachmentParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AssociateTgwAttachmentParams.json
```

2. AssociateTgwAttachmentParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、AssociateTgwAttachmentRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateTgwAttachmentRfc.json
```

4. AssociateTgwAttachmentRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3nmhh0qr338q6",
  "Title": "Associate Transit Gateway Attachment"
}
```

5. RFC を作成し、AssociateTgwAttachmentRfc ファイルと AssociateTgwAttachmentParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateTgwAttachmentRfc.json  --
execution-parameters file://AssociateTgwAttachmentParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは、マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) ネットワークアカウントでのみ有効です。

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3nmh0qr338q6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

ネットワークアカウント | TGW 伝播を無効にする

Transit Gateway (TGW) アタッチメントを無効にして、ルートを TGW ルートテーブルに伝達します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、ネットワークアカウントでのみこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW 伝達の無効化

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2pxyajek47am2
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

TGW 伝達を無効にする

ネットワークアカウント: コンソールで TGW 伝達を無効にする

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

ネットワークアカウント: CLI で TGW 伝達を無効にする

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2pxyajek47am2" --change-type-version "1.0"
 --title "Disable Transit Gateway Propagation" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-01234567890abcdef\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-01234567890abcdef\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では TgwPropagationDisableParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pxyajek47am2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgwPropagationDisableParams.json
   ```

2. TgwPropagationDisableParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
       "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
   ```

```
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では TgwPropagationDisableRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationDisableRfc.json
```

4. TgwPropagationDisableRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2pxyajek47am2",
  "Title": "Disable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. TgwPropagationDisableRfc ファイルと TgwPropagationDisableParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationDisableRfc.json  --
execution-parameters file://TgwPropagationDisableParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは、マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) ネットワークアカウントでのみ有効です。

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、[AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました]」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2pxyajek47am2 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

ネットワークアカウント | TGW アタッチメントの関連付けを解除する

Transit Gateway (TGW) ルートテーブルから Transit Gateway (TGW) アタッチメントの関連付けを解除します。この変更タイプは、ネットワークアカウントのマルチアカウントランディングゾーン (MALZ) にのみ使用します。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW アタッチメントの関連付けを解除する

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3jo8yccbin4it
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

TGW アタッチメントの関連付けを解除する

ネットワークアカウント: TGW アタッチメントとコンソールの関連付けを解除する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

ネットワークアカウント: TGW アタッチメントと CLI の関連付けを解除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it" --change-type-version "1.0"
 --title "Disassociate a TGW attachment" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\"], \"Blackhole\":
 [\"false\"], \"DestinationCidrBlock\": [\"10.0.0.0/24\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DisassociateTgwAttachmentParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisassociateTgwAttachmentParams.json
   ```

2. DisassociateTgwAttachmentParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
       "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では DisassociateTgwAttachmentRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateTgwAttachmentRfc.json
   ```

4. DisassociateTgwAttachmentRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3jo8yccbin4it",
  "Title": "Disassociate a TGW attachment"
}}
```

5. RFC を作成し、DisassociateTgwAttachmentRfc ファイルと DisassociateTgwAttachmentParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateTgwAttachmentRfc.json  --
execution-parameters file://DisassociateTgwAttachmentParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは、マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) ネットワークアカウントでのみ有効です。

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3jo8yccbin4it のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
```

```
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

ネットワークアカウント | TGW 伝播を有効にする

Transit Gateway (TGW) アタッチメントを有効にして、ルートを TGW ルートテーブルに伝達します。マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合は、ネットワークアカウントでのみこの変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW 伝達を有効にする

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1f9hi4bephqa9
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

TGW 伝達を有効にする

ネットワークアカウント: コンソールで TGW 伝達を有効にする

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

ネットワークアカウント: CLI で TGW 伝達を有効にする

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9" --change-type-version "1.0"
 --title "Enable Transit Gateway Propagation" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-01234567890abcdef\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-01234567890abcdef\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では TgwPropagationEnableParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 TgwPropagationEnableParams.json
```

2. TgwPropagationEnableParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では TgwPropagationEnableRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationEnableRfc.json
```

4. TgwPropagationEnableRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1f9hi4bephqa9",
  "Title": "Enable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. TgwPropagationEnableRfc ファイルと TgwPropagationEnableParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationEnableRfc.json  --
execution-parameters file://TgwPropagationEnableParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは、マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) ネットワークアカウントでのみ有効です。

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1f9hi4bephqa9 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

ネットワークアカウント | TGW 静的ルートの削除

指定された Transit Gateway (TGW) ルートテーブルから指定された TGW 静的ルートを削除します。このマルチアカウントランディングゾーン (MALZ) 変更タイプは、ネットワークアカウントでのみ使用します。

完全分類： 管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW 静的ルートの削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0rmgrnr9w8mzh
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

TGW 静的ルートを削除する

ネットワークアカウント: コンソールで TGW 静的ルートを削除する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

ネットワークアカウント: CLI を使用して TGW 静的ルートを削除する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove TGW Static Route" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayRouteTableId\": \"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\",
 \"DestinationCidrBlock\": \"10.16.1.0/24\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、RemoveTgwStaticRouteParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveTgwStaticRouteParams.json
   ```

2. RemoveTgwStaticRouteParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c",
    "DestinationCidrBlock": "10.16.1.0/24"
  }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、RemoveTgwStaticRouteRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTgwStaticRouteRfc.json
```

4. RemoveTgwStaticRouteRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0rmgrnr9w8mzh",
  "Title": "Remove TGW Static Route"
}
```

5. RFC を作成し、RemoveTgwStaticRouteRfc ファイルと RemoveTgwStaticRouteParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTgwStaticRouteRfc.json  --
execution-parameters file://RemoveTgwStaticRouteParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプは、マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) ネットワークアカウントでのみ有効です。

AMS マルチアカウントランディングゾーンの詳細については、AWS Managed Services (AMS) がマネージドランディングゾーンを提供するようになりました」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0rmgrnr9w8mzh のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

モニタリングと通知のサブカテゴリ

モニタリングおよび通知サブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- CloudWatch | 非ルートボリュームモニタリングを有効にする
- GuardDuty IP セット | 削除 (レビューが必要)
- GuardDuty IP セット | 更新 (レビューが必要)
- GuardDuty Threat Intel Set | Delete (レビューが必要)
- GuardDuty Threat Intel セット | 更新 (レビューが必要)

- SNS | DirectCustomerAlerts にサブスクライブする
- SNS | 更新 (レビューが必要)
- SQS | 更新

CloudWatch | 非ルートボリュームモニタリングを有効にする

EC2 インスタンスの非ルートボリュームのモニタリングを有効にします。

完全分類： 管理 | モニタリングと通知 | CloudWatch | 非ルートボリュームモニタリングを有効にする

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0erkoad6uyvg
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

CloudWatch 非ルートボリュームのモニタリングを有効にする

コンソールで CloudWatch 非ルートボリュームモニタリングを有効にする

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI による CloudWatch 非ルートボリュームモニタリングの有効化

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvg" --change-type-version "1.0"
 --title "Enable Non-Root Volumes Monitoring" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"InstanceId\":[\"i-1234567890abcdef0\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では、CwNonRootVolumeMonitoringParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
   ```

2. CwNonRootVolumeMonitoringParams.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceId": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

3. CreateRfc の JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json
```

4. CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0erkoad6uyvvg",
"Title":                "CW-NON-ROOT-VOL-MONITORING-RFC"
}
```

5. CwNonRootVolumeMonitoringRfc ファイルと実行パラメータファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

CloudWatch の詳細については、「インスタンスの詳細モニタリングを有効または無効にする」を参照してください。

EC2 インスタンスのアラートNon-root volume usageはデフォルトで DISABLED です。このアラームに基づいてアラート生成が必要な場合は、この RFC を使用して有効にする必要があります。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプのスキーマ ct-0erkoad6uyvg。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

GuardDuty IP セット | 削除 (レビューが必要)

を使用して Amazon GuardDuty IPSet インスタンスを削除します。Amazon GuardDuty IPSet インスタンスは、AWS 環境との非常に安全な通信のためにホワイトリストに登録された信頼できる IP アドレスのリストです。

完全分類： 管理 | モニタリングと通知 | GuardDuty IP セット | 削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1b8fudnqq7m8r
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

GuardDuty IP セットを削除する (レビューが必要)

コンソールで GuardDuty の IP セットを削除する (レビューが必要)

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み :

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名工リアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます)。追加設定工リアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した GuardDuty の IP セットの削除 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1b8fudnqq7m8r" --change-type-
version "1.0" --title "Delete Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters
 "{\"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"IpSetId\":
 \"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteGdIpSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteGdIpSetParams.json
   ```

2. DeleteGdIpSetParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを DeleteGdIpSetRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdIpSetRfc.json
   ```

4. DeleteGdIpSetRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-08avsj2e9mc7g",
   "Title":                "DELETE_GD_IP_SET"
   }
   ```

5. RFC を作成し、DeleteGdIpSetRfc Rfc ファイルと DeleteGdIpSetParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteGdIpSetParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon GuardDuty の詳細については、「Amazon Guard Duty」を参照してください。

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1b8fudnqq7m8r のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty IP セット | 更新 (レビューが必要)

を使用して Amazon GuardDuty IPSet インスタンスを更新します。Amazon GuardDuty IPSet インスタンスは、AWS 環境との通信の安全性を高めるためにホワイトリストに登録されている信頼できる IP アドレスのリストです。

完全分類： 管理 | モニタリングと通知 | GuardDuty IP セット | 更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-07jzw8bzd2on7
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

GuardDuty IP セットを更新する (レビューが必要)

コンソールを使用した GuardDuty の IP セットの更新 (レビューが必要)

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した GuardDuty の IP セットの更新 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters "{\"Activate\": true,
 \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Name\": \"trusted-ips\",
 \"IpSet\": \"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key\", \"IpSetId
\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateGdIpSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateGdIpSetParams.json
   ```

2. UpdateGdIpSetParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Name": "trusted-ips",
  "IpSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを UpdateGdIpSetRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdIpSetRfc.json
```

4. UpdateGdIpSetRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-07jzw8bzd2on7",
"Title":                "UPDATE_GD_IP_SET"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateGdIpSet Rfc ファイルと UpdateGdIpSetParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateGdIpSetParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

Amazon GuardDuty と IP セットの作成の詳細については、「Amazon Guard Duty」と CreateIPSet」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-07jzw8bzd2on7 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample IPSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | Delete (レビューが必要)

を使用して、既知の悪意のある IP アドレスのリストである Amazon GuardDuty ThreatIntelSet インスタンスを削除します。

完全分類： 管理 | モニタリングと通知 | GuardDuty 脅威情報セット | 削除 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2qjqju7h67s7w
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

GuardDuty Threat インテリジェンスセットを削除する (レビューが必要)

コンソールで GuardDuty の脅威情報セットを削除する (レビューが必要)

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます)。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した GuardDuty の脅威情報セットの削除 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2qjqju7h67s7w" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
 "{\"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"ThreatIntelSetId\":
 \"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では DeleteGdThreatIntelSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qjqju7h67s7w"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. DeleteGdThreatIntelSetParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを DeleteGdThreatIntelSetRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdThreatIntelSetRfc.json
   ```

4. DeleteGdThreatIntelSetRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2qjqju7h67s7w",
   "Title":                "DELETE_GD_THREAT_INTEL_SET"
   }
   ```

5. RFC を作成し、DeleteGdThreatIntelSet Rfc ファイルと DeleteGdThreatIntelSetParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteGdThreatIntelSetParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

Amazon GuardDuty と Threat Intel セットの詳細については、「Amazon Guard Duty」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2qjqju7h67s7w のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel セット | 更新 (レビューが必要)

を使用して Amazon GuardDuty ThreatIntelSet インスタンスを更新します。これは、AWS 環境との非常に安全な通信のためにホワイトリストに登録された信頼できる IP アドレスのリストです。

完全分類： 管理 | モニタリングと通知 | GuardDuty 脅威情報セット | 更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2rnjx5yd6jgpt
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

GuardDuty Threat インテリジェンスセットを更新する (レビューが必要)

コンソールを使用した GuardDuty の Threat intel セットの更新 (レビューが必要)

THhAMS コンソールでこの変更タイプを示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した GuardDuty の脅威情報セットの更新 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt" --change-type-version
 "1.0" --title "Update Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
 "{\"Activate\": true, \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Name\":
 \"blacklisted-ips\", \"ThreatIntelSet\": \"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-
name/my-object-key\", \"ThreatIntelSetId\": \"00000000000000000000000000000000\",
 \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateGdThreatIntelSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. UpdateGdThreatIntelSetParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "Activate": true,
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "Name": "blacklisted-ips",
     "ThreatIntelSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
   ```

```
  "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを UpdateGdThreatIntelSetRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. UpdateGdThreatIntelSetRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2rnjx5yd6jgpt",
"Title":                "CREATE_GD_IP_SET"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateGdThreatIntelSet Rfc ファイルと UpdateGdThreatIntelSetParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateGdThreatIntelSetParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

Amazon GuardDuty と Threat Intel セットの作成の詳細については、「Amazon Guard Duty」とCreateThreatIntelSet」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2rnjx5yd6jgpt のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample ThreatIntelSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

SNS | DirectCustomerAlerts にサブスクライブする

E メールアドレスを Direct-Customer-Alerts SNS トピックにサブスクライブします。

完全分類： 管理 | モニタリングと通知 | SNS | DirectCustomerAlerts のサブスクライブ

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3rcl9u1k017wu
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	10 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

SNS DirectCustomerAlerts をサブスクライブする

コンソールで Direct-Customer-Alerts SNS トピックをサブスクライブする

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した Direct-Customer-Alerts SNS トピックへのサブスクライブ

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成:?

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --change-type-version "1.0" --
title "Subscribe-Direct-Customer-Alerts" --execution-parameters "{\"Email\": \"sample-
email@example.com\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、SnsSubscribeParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsSubscribeParams.json
```

2. SnsSubscribeParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"Description":      "SnsTopicSub-Create",
"VpcId": "VPC_ID",
"Name":             "My-SnsTopicSub",
"Parameters":{
    "TopicName": "mytopic-cli-all-params",
    "DisplayName": "testsns",
    "Subscription1Protocol": "email",
    "Subscription1Endpoint": "abc@xyz.com",
    "Subscription1RawMessageDelivery": "false",
    "Subscription2Protocol": "sms",
    "Subscription2Endpoint": "+61500444777",
    "Subscription2RawMessageDelivery": "false",
    "KmsMasterKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789101:key/
cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445"
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを SnsSubscribeRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsSubscribeRfc.json
```

4. SnsSubscribeRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3rcl9u1k017wu",
"Title":                "Subscribe-Direct-Customer-Alerts-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、SnsSubscribe Rfc ファイルと SnsSubscribeParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsSubscribeRfc.json  --execution-
parameters file://SnsSubscribeParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS Simple Notification Service (SNS) の詳細については、「Amazon Simple Notification Service」を参照してください。Amazon SNS の開始方法も参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3rcl9u1k017wu のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
Example not available.
```

SNS | 更新 (レビューが必要)

既存の Amazon Simple Notification Service (SNS) トピックのプロパティを変更します。

完全分類： 管理 | モニタリングと通知 | SNS | 更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0zzf0fjz76jmb
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

SNS トピックを更新する

コンソールで SNS トピックを更新する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI で SNS トピックを更新する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

INLINE CREATE (最小パラメータ):

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0zzf0fjz76jmb" --change-type-version "1.0"
 --title "Update SNS Topic" --execution-parameters "{\"TopicArn\": \"arn:aws:sns:us-
east-1:123456789101:My-SNS-Topic\", \"Priority\": \"Medium\", \"Parameters\":
 {\"DisplayName\": \"My-SNS-Topic\", \"KmsMasterKeyId\": \"arn:aws:kms:us-
east-1:123456789101:key/cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445\"}}"
```

テンプレート作成 (すべてのパラメータ):

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、SnsUpdateParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsUpdateParams.json
   ```

2. SnsUpdateParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789101:Test-Stack",
     "Parameters": {
       "DisplayName": "My-Test-Stack",
       "DeliveryPolicy": "{\"http\":{\"defaultHealthyRetryPolicy\":{\"minDelayTarget
   \":20,\"maxDelayTarget\":20,\"numRetries\":3,\"numMaxDelayRetries\":0,
   \"numNoDelayRetries\":0,\"numMinDelayRetries\":0,\"backoffFunction\":
   \"linear\"},\"disableSubscriptionOverrides\":false,\"defaultRequestPolicy\":
   {\"headerContentType\":\"text/plain; charset=UTF-8\"}}}",
       "DataProtectionPolicy": "{\"Name\":\"__example_data_protection_policy\",
   \"Description\":\"Exampledataprotectionpolicy\",\"Version\":
   \"2021-06-01\",\"Statement\":[{\"DataDirection\":\"Inbound\",\"Principal
   \":[\"arn:aws:iam::123456789101:user/ExampleUser\"],\"DataIdentifier\":
   [\"arn:aws:dataprotection::aws:data-identifier/CreditCardNumber\"],\"Operation\":
   {\"Deidentify\":{\"MaskConfig\":{\"MaskWithCharacter\":\"#\"}}}}]}",
       "KmsMasterKeyARN": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789101:key/
   bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8",
       "TracingConfig": "Active"
     },
     "Priority": "Medium"
   ```

```
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを SnsUpdateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsUpdateRfc.json
```

4. SnsUpdateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0zzf0fjz76jmb",
"Title":                "Update-SNS-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、SnsUpdate Rfc ファイルと SnsUpdateParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://SnsUpdateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

AWS Simple Notification Service (SNS) の詳細については、「Amazon Simple Notification Service」を参照してください。Amazon Amazon SNSの開始方法も参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0zzf0fjz76jmb のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{

  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack",
  "Parameters":{
    "DisplayName": "Test-Stack",
    "DeliveryPolicy": "{\"http\":{\"defaultHealthyRetryPolicy\":{\"minDelayTarget
\":20,\"maxDelayTarget\":20,\"numRetries\":3,\"numMaxDelayRetries\":0,
\"numNoDelayRetries\":0,\"numMinDelayRetries\":0,\"backoffFunction\":\"linear\"},
\"disableSubscriptionOverrides\":false,\"defaultRequestPolicy\":{\"headerContentType\":
\"text/plain; charset=UTF-8\"}}}",
    "DataProtectionPolicy": "{\"Name\":\"__example_data_protection_policy\",
\"Description\":\"Exampledataprotectionpolicy\",\"Version\":\"2021-06-01\",\"Statement
\":[{\"DataDirection\":\"Inbound\",\"Principal\":[\"arn:aws:iam::123456789012:user/
ExampleUser\"],\"DataIdentifier\":[\"arn:aws:dataprotection::aws:data-identifier/
CreditCardNumber\"],\"Operation\":{\"Deidentify\":{\"MaskConfig\":{\"MaskWithCharacter
\":\"#\"}}}}]}",
    "KmsMasterKeyARN": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8",
    "TracingConfig": "Active"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

SQS | 更新

を使用して、既存の Amazon Simple Queue Service インスタンスのプロパティを変更します。

完全分類： 管理 | モニタリングと通知 | SQS | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0hi7z7tyikjf6
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要

実行モード	自動

追加情報

SQS キューを更新する

コンソールを使用した SQS キューの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した SQS キューの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6" --change-type-version
 "1.0" --title "Update Amazon SQS Queue" --execution-parameters "{\"VpcId\":
 \"VPC_ID\", \"StackId\": \"STACK_ID\", \"Parameters\": {\"SQSDelaySeconds\": 0,
 \"SQSMaximumMessageSize\": 262144, \"SQSMessageRetentionPeriod\": 345600,
 \"SQSQueueName\": \"MyQueueName\", \"SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds\": 0,
 \"SQSVisibilityTimeout\": 60}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では UpdateSqsInstanceParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateSqsInstanceParams.json
   ```

2. UpdateSqsInstanceParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackId": "STACK_ID",
     "Parameters": {
       "SQSDelaySeconds": 0,
       "SQSMaximumMessageSize": 262144,
       "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
       "SQSQueueName": "MyQueueName",
       "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
       "SQSVisibilityTimeout": 60
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルを UpdateSqsInstanceRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSqsInstanceRfc.json
   ```

4. UpdateSqsInstanceRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":         "ct-0hi7z7tyikjf6",
"Title":                "Sqs-Instance-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdateSqsTopicSub Rfc ファイルと UpdateSqsTopicSubParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSqsInstanceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateSqsInstanceParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Amazon Simple Queue Service (SQS) の詳細については、「Amazon Simple Queue Service」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0hi7z7tyikjf6 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
```

```
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
  }
}
```

その他のサブカテゴリ

他のサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- その他 | 作成 (レビューが必要)
- その他 | 更新 (レビューが必要)

その他 | 作成 (レビューが必要)

を使用して、リソースの手動作成をリクエストします。

完全分類： 管理 | その他 | その他 | 作成 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1e1xtak34nx76
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

他の CTsを作成する

コンソールを使用した他の作成 RFC の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したその他の Create RFC の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実

行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --change-type-version "1.0" --
title "TITLE" --execution-parameters "{\"Comment\": \"WHAT_TO_CREATE\"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを OtherCreateParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherCreateParams.json
   ```

2. OtherCreateParams ファイルを変更して保存します (例にはオプションの Priority パラメータが含まれます)。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"Comment":          "WHAT-TO-CREATE",
"Priority":         "Medium"
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では OtherCreateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherCreateRfc.json
```

4. OtherCreateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-1e1xtak34nx76",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "TITLE"
}
```

5. RFC を作成し、OtherCreateRfc ファイルと OtherCreateParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherCreateRfc.json  --execution-
parameters file://OtherCreateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> 既存のリソースを更新するには、 を使用します[他の CTsを更新する]。

これは「レビューが必要」変更タイプです (AMS オペレーターは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC を

スケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

この CT は、目的の変更タイプが見つからない場合に使用します。ただし、既存の CT でパラメータを指定するかどうか不明な場合は、サービスリクエストを送信してヘルプを求めることをお勧めします。サービスリクエストの送信については、「サービスリクエストの例」を参照してください。

既存のリソースを更新するには、 を使用します他の CTsを更新する。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1e1xtak34nx76 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

その他 | 更新 (レビューが必要)

を使用して、リソースの手動更新をリクエストします。

完全分類： 管理 | その他 | その他 | 更新 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0xdawir96cy7k
現在のバージョン	1.0

予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

他の CTsを更新する

コンソールを使用したその他の更新 RFC の作成

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名工リアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定工リアを開き、RFC に関する情報を追加します。

実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したその他の更新 RFC の作成

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --change-type-version "1.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"Comment\": \"What you want changed\",
 \"Priority\": \"Medium\" \"RelatedIds\":[\"RESOURCE_ID\",\"RESOURCE_ID\"]}}"}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを OtherUpdateParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherUpdateParams.json
   ```

2. OtherUpdateParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "Comment":          "WHAT-TO-UPDATE",
   "Priority":         "Medium",
   "RelatedIds":       ["RESOURCE_ID", "RESOURCE_ID"]
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では OtherUpdateRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherUpdateRfc.json
   ```

4. OtherUpdateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-0xdawir96cy7k",
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "Title":                "TITLE"
   }
   ```

5. RFC を作成し、OtherUpdateRfc ファイルと OtherUpdateParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://OtherUpdateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Important**
>
> スタックを更新または削除すると、望ましくない予期しない結果が生じる可能性があります。AMS は、この理由から、お客様に代わってスタックまたはスタックリソースを更新または削除することを*推奨しません*。AMS は、ユーザーに代わって (送信された管理 | その他 | その他 | 更新変更タイプを通じて) 、削除する適切な自動変更タイプを使用して更新または削除できないリソースのみを更新または削除します。

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります) 。つまり、RFC の実行に時間がかかり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

この CT は、目的の変更タイプが見つからない場合に使用します。ただし、既存の CT でパラメータを指定するかどうか不明な場合は、サービスリクエストを送信してヘルプを求めることをお勧めします。サービスリクエストの送信については、「サービスリクエストの例」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0xdawir96cy7k のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

パッチ適用サブカテゴリ

パッチ適用サブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- オンデマンドパッチ | 実行
- パッチウィンドウ | ステータスの設定
- パッチウィンドウ | 更新

オンデマンドパッチ | 実行

指定されたインスタンスでオンデマンド SSM パッチ適用を実行します。指定したタグ/キーペアを持つインスタンスのリスト。

完全分類： 管理 | パッチ適用 | オンデマンドパッチ適用 | 実行

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3oy53m1qzl2s5
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	3600 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

オンデマンドパッチ適用を実行する

コンソールでオンデマンドのパッチ適用を実行する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用してオンデマンドでパッチを適用する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
   aws amscm create-rfc --title my-test-patchbaseline --change-type-
id ct-3oy53m1qzl2s5 --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"Name":"test-ODP","PatchingTargets":[{"Key":"tag:Patch Group","Values":"[test-
odp]"}],"StartInactiveInstances":"True", "BackupVaultName":"test-backup-vault-name",
 "BackupIamRole":"test-backup-iam-role", "BackupRetentionInDays":"10"}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では RunOndemandPatchParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oy53m1qzl2s5"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 RunOndemandPatchParams.json
```

2. RunOndemandPatchParams ファイルを変更して保存します。

```
{
  "Name": "test-ODP",
  "PatchingTargets": [
    {
      "Key": "InstanceIds",
      "Values": ["INSTANCE_ID"]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "test-backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "test-backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "10"
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では RunOndemandPatchRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunOndemandPatchRfc.json
```

4. RunOndemandPatchRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3oy53m1qzl2s5",
"Title":                "Run-Ondemand-Patch-RFC"
}
```

5. RunOndemandPatchRfc ファイルと RunOndemandPatchParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunOndemandPatchRfc.json --execution-
parameters file://RunOndemandPatchParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **非アクティブなインスタンス**
>
> StartInactiveInstances を True に設定すると、非アクティブなインスタンスが開始され、パッチが適用され、パッチ適用が完了した後に元の停止状態に戻ります。

> **同時実行数の制限**
>
> メンテナンスウィンドウを同時に実行すると、この RFC の安全制限の実行に影響します。これは、SSM オートメーションがアカウントあたり 100 回の同時実行に制限されているためです。同時実行数の制限を超えるオートメーションは、最大 1,000 実行のキューに追加されます。メンテナンスウィンドウが 50 個のインスタンスで実行されている場合、オンデマンドパッチ適用の同時実行の余地は 50 個のみです。進行中の実行が完了したら、キューに追加のインスタンスを追加して実行します。

AMS パッチオーケストレーターと SSM パッチベースラインとパッチウィンドウの設定の詳細については、「AMS マルチアカウントランディングゾーンユーザーガイド」の「パッチオーケストレーター」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3oy53m1qzl2s5 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "Description": "description",
  "Name": "Test1",
  "PatchingTargets": [
    {
      "Key": "tag:Patch Group",
      "Values": [
        "testGroup"
      ]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "1"
}
```

パッチウィンドウ | ステータスの設定

既存の AWS Systems Manager (SSM) パッチウィンドウを有効または無効にします。ウィンドウが有効になっている場合、ウィンドウに関連付けられたタスクは、メンテナンスウィンドウの次の出現時に実行されます。無効になっている場合、それ以降のウィンドウは実行されなくなります。すでに実行されているウィンドウの発生は、完了するまで実行され続けます。

完全分類： 管理 | パッチ適用 | パッチウィンドウ | ステータスの設定

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3vfxkiudtovm9
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

SSM パッチウィンドウのステータスを設定する

コンソールで SSM パッチウィンドウのステータスを設定する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI で SSM パッチウィンドウのステータスを設定する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9" --change-type-version
 "1.0" --title "Set patch window status" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"MaintenanceWindowId\":[\"mw-1234567890abcdef0\"],\"Enabled\":[true]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では SetPatchWinStatusParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 SetPatchWinStatusParams.json
```

2. SetPatchWinStatusParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":
  {
    "MaintenanceWindowId": [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled": [
      true
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では SetPatchWinStatusRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SetPatchWinStatusRfc.json
```

4. SetPatchWinStatusRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3vfxkiudtovm9",
  "Title": "Set patch window status"
}
```

5. SetPatchWinStatusRfc ファイルと SetPatchWinStatusParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SetPatchWinStatusRfc.json  --
execution-parameters file://SetPatchWinStatusParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これを行う方法の詳細については、AWS Systems Manager メンテナンスウィンドウ」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3vfxkiudtovm9 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
```

```
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

パッチウィンドウ | 更新

バージョン 1 の変更タイプ ct-0el2j07llrxs7 を使用して作成されたパッチメンテナンスウィンドウ設定を変更します。

完全分類： 管理 | パッチ適用 | パッチウィンドウ | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2utx36abv83pv
現在のバージョン	2.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

SSM パッチウィンドウの更新

コンソールでのパッチウィンドウの更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。

2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したパッチウィンドウの更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2utx36abv83pv" --change-type-version
 "2.0" --title "Patch-Window-Update-RFC" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"Duration\":[\"3\"],\"NotificationEmails\":[\"example@email.com\"],\"PatchGroupName
\":[\"MyApp\"],\"Schedule\":[\"cron(0 15 ? 9 TUE *)\"],\"ScheduleTimezone\":[\"UTC\"],
\"EmailAction\":[\"Add\"],\"OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift\":[\"False\"],\"WindowId
\":[\"mw-012345678910abcef\"],\"BypassDriftDetection\":[\"False\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では UpdatePatchWindowParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2utx36abv83pv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdatePatchWindowParams.json
   ```

2. UpdatePatchWindowParams ファイルを変更して保存します。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Duration": [
      "3"
    ],
    "NotificationEmails": [
      "example@email.com"
    ],
    "PatchGroupName": [
      "MyApp"
    ],
    "Schedule": [
      "cron(0 15 ? 9 TUE *)"
    ],
    "ScheduleTimezone": [
      "UTC"
    ],
    "EmailAction": [
      "Add"
    ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [
      "False"
    ],
    "WindowId": [
      "mw-012345678910abcef"
    ],
    "BypassDriftDetection": [
        "False"
    ]
}
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では UpdatePatchWindowRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePatchWindowRfc.json
```

4. UpdatePatchWindowRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2utx36abv83pv",
"Title":                "Patch-Window-Update-RFC"
}
```

5. RFC を作成し、UpdatePatchWindowRfc ファイルと UpdatePatchWindowParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePatchWindowRfc.json --execution-
parameters file://UpdatePatchWindowParams.json
```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

6. SSM パッチベースラインを表示するには、実行出力を確認します。Stack_id を使用して、Systems Manager コンソールでパッチベースラインを表示します。

ヒント

- このソリューションでは、カスタムロジックを使用して、CloudFormation でまだサポートされていない AWS リソースのドリフトを検出します (AWS::SSM::MaintenanceWindow & AWS::SSM::MaintenanceWindowTarget)。この変更タイプは、ドリフトした AMS パッチメンテナンスウィンドウリソースの最も正確なレポートのために、パラメータ OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift=True で実行することをお勧めします。
- AWS SSM パッチウィンドウの詳細については、AWS Systems Manager Patch Manager を使用した Windows EC2 インスタンスへのパッチ適用」の「メンテナンスウィンドウ」を参照してください。
- カスタムメンテナンスウィンドウを削除するには、「スタックの削除」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2utx36abv83pv のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "EmailAction": [ "None" ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "True" ],
    "WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
    "BypassDriftDetection": [ "False" ]
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Duration": [ "2" ],
    "EmailAction": [ "Add" ],
    "NotificationEmails": [ "nobody@amazon.com" ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "False" ],
    "PatchGroupName": [ "Test" ],
    "Schedule": [ "cron(0 17 * * ? *)" ],
    "ScheduleTimezone": [ "UTC" ],
    "WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
    "BypassDriftDetection": [ "False" ]
  }
}
```

スタンドアロンリソースのサブカテゴリ

スタンドアロンリソースサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- EC2 インスタンス | 終了
- Load Balancer | 削除
- RDS インスタンス | 終了

EC2 インスタンス | 終了

最大 50 個の EC2 インスタンスを終了します。オートメーションは、どのインスタンスも Auto Scaling グループの一部ではなく、終了保護が有効になっていないことを確認します。これらの条件のいずれかを満たすインスタンスは終了されません。テスト用のスタンドアロンリソースは、リクエ

ストに応じて AMS によって作成され、スタックの一部ではなく、ct-0q0bic0ywqk6c で削除できません。

完全分類： 管理 | スタンドアロンリソース | EC2 インスタンス | 終了

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3dfubbpesm2v9
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	150 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

インスタンスを終了する

コンソールを使用したスタンドアロン EC2 インスタンスの終了

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページ

を開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したスタンドアロン EC2 インスタンスの終了

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

変更するパラメータのみを指定します。パラメータがない場合、既存の値は保持されます。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dfubbpesm2v9" --change-type-version "1.0"
 --title "Terminate standalone instances" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Confirmation\": \"terminate instances\",\"Parameters\": {\"InstanceIds\":
 [\"i-1234567890abcdef0\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では、TerminateStandaloneEc2sParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfubbpesm2v9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TerminateStandaloneEc2sParams.json
   ```

2. TerminateStandaloneEc2sParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
     "Region": "us-east-1",
     "Confirmation": "terminate instances",
   ```

```
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、TerminateStandaloneEc2sRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneEc2sRfc.json
```

4. TerminateStandaloneEc2sRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-3dfubbpesm2v9",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Terminate standalone EC2 instance"
}
```

5. RFC を作成し、TerminateStandaloneEc2sRfc ファイルと TerminateStandaloneEc2sParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneEc2sRfc.json  --
execution-parameters file://TerminateStandaloneEc2sParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

終了保護の詳細については、EC2 インスタンスの偶発的な終了からデータを保護するにはどうすればよいですか？」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3dfubbpesm2v9 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "terminate instances",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "terminate instances",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
    }
}
```

Load Balancer | 削除

スタンドアロンロードバランサー (アプリケーションまたはネットワーク) を削除します。削除には、削除保護、CloudFormation スタックの関連付け、AMS インフラストラクチャタグの包括的な検証が含まれ、すべてのチェックに合格した場合にのみ続行されます。テスト用のスタンドアロンリソースは、リクエストに応じて AMS によって作成され、スタックの一部ではなく、ct-0q0bic0ywqk6c で削除できません。

完全分類： 管理 | スタンドアロンリソース | Load Balancer | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2fuzb2l7hckrj
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタンドアロンロードバランサーを削除する

コンソールを使用したスタンドアロンロードバランサーの削除

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したスタンドアロンロードバランサーの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete Load Balancer" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer\", \"Region\": \"us-east-1\",
 \"Parameters\": { \"LoadBalancerArn\": \"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd\", \"DryRun\": true } }"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
   ```

2. 実行パラメータ JSON ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   すべてのパラメータの例：

   ```
   {
      "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
      "Region": "us-east-1",
      "Parameters": {
        "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
   east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd",
        "DryRun": true
      }
   }
   ```

   必須パラメータの例のみ：

   ```
   {
      "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
      "Region": "us-east-1",
      "Parameters": {
        "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
   east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd"
   ```

```
    }
}
```

3. JSON テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
```

4. DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2fuzb2l7hckrj",
"Title":                "Delete standalone load balancer"
}
```

5. RFC を作成し、実行パラメータファイルと DeleteStandaloneLoadBalancerRfc ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
 --execution-parameters file://DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

- AMS Advanced スタンドアロンロードバランサーは、リクエストに応じて AMS サポートエンジニアによって、または開発者ロールを使用するか AMS セルフサービスプロビジョニングサービスを通じて作成されます。
- 重要な考慮事項：
  - 削除する前に、現在ロードバランサー経由でルーティングされているトラフィックがないことを確認してください。
  - ロードバランサーを削除しても、ロードバランサーに関連付けられたターゲットグループは自動的に削除されません。
  - ロードバランサーを指すドメインの DNS レコードがある場合は、ロードバランサーを削除する前に新しい場所を指すように更新します。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2fuzb2l7hckrj のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789101:loadbalancer/app/pivkulxf-custom-alb/630aaaaad7a41c37",
    "DryRun": true
  }
}
```

RDS インスタンス | 終了

スタンドアロン DB インスタンスまたはクラスターを終了します。自動化は、DB インスタンスまたはクラスターが CloudFormation スタックの一部ではなく、終了保護が有効になっていないことを確認します。DB クラスターを削除すると、その DB クラスターの自動バックアップはすべて削除され、それらのバックアップは復元できないことに注意してください。テスト目的のスタンドアロンリソースは、リクエストに応じて AMS によって作成され、スタックの一部ではなく、ct-0q0bic0ywqk6c で削除することはできません。

完全分類： 管理 | スタンドアロンリソース | RDS インスタンス | 終了

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3glr80c15rp7z
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	150 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタンドアロン RDS インスタンスまたはクラスターを終了する

コンソールを使用したスタンドアロン RDS インスタンスまたはクラスターの終了

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したスタンドアロン RDS インスタンスまたはクラスターの終了

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

変更するパラメータのみを指定します。パラメータがない場合、既存の値は保持されます。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z" --change-type-version
 "1.0" --title "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster\",
\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"DBIdentifierArn\": [\"arn:aws:rds:us-
east-1:123456789101:db:testdb-instance-1\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では TerminateStandaloneDBParameters.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TerminateStandaloneDBParameters.json
   ```

2. TerminateStandaloneDBParameters.json ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   TerminateStandaloneDBParameters.json
   {
     "DocumentName": "TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
     "Region": "us-east-1",
     "DBIdentifierArn": [
         "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:testdb-instance-1"
       ]
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では TerminateStandaloneDB.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneDB.json
   ```

4. TerminateStandaloneDB.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
   ```

```
  "ChangeTypeId": "ct-3glr80c15rp7z",
  "Title": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster"
}
```

5. RFC を作成し、TerminateStandaloneDB.json ファイルと TerminateStandaloneDBParameters ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneDB.json --
execution-parameters file://TerminateStandaloneDBParameters.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

RDS 削除保護の詳細については、「削除保護」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3glr80c15rp7z のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "permanently delete",
    "Parameters": {
        "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance"
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "permanently delete",
    "Parameters": {
```

```
      "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
      "CreateFinalSnapshot": true,
      "DeleteAutomatedBackups": false,
      "FinalDBSnapshotIdentifier": "final-db-snapshot"
    }
  }
```

標準スタックのサブカテゴリ

標準スタックサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- スタック | 削除
- スタック | 再起動
- スタック | ドリフトの修正
- スタック | ドリフトの修正 (レビューが必要)
- スタック | 開始
- スタック | 停止
- スタック | 終了保護の更新

スタック | 削除

アカウントから既存のスタックとそのリソースを削除します。リソースを削除する効果は異なります。詳細については、リソースの適切な AWS ドキュメントを参照してください。スタック内のリソースに対する終了保護により、RFC が失敗することに注意してください。リソースの終了保護ステータスを確認するには、対応する AWS コンソールを参照してください。

完全分類： 管理 | 標準スタック | スタック | 削除

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-0q0bic0ywqk6c
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックの削除

コンソールを使用したスタックの削除

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したスタックの削除

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では DeleteStackRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
   ```

2. DeleteStackRfc.json ファイルを変更して保存します。

   ExecutionParameters JSON 拡張機能の内部引用符は、バックスラッシュ (\) で エスケープする必要があります。開始時刻と終了時刻のない例：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0q0bic0ywqk6c",
   "Title":                "Delete-My-Stack-RFC"
   "ExecutionParameters":  "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"}"
   }
   ```

3. RFC を作成します。

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
   ```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> S3 バケットを削除する場合は、まずオブジェクトを空にする必要があります。

> **Important**
>
> スタックを削除すると、望ましくない予期しない結果が生じる可能性があります。重要な注意事項については、「RFC Troubleshooting section RFCs for Delete Stack」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-0q0bic0ywqk6c のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

スタック | 再起動

を使用して、指定されたスタックで実行中のすべての EC2 および RDS DB インスタンスを再起動します。

完全分類： 管理 | 標準スタック | スタック | 再起動

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-02u0hoaa9grat
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックの再起動

コンソールを使用したスタックの再起動

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したスタックの再起動

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --
title "Reboot My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、RebootStackRfc.json. インスタンスを停止 (再起動または開始) するための実行パラメータは 1 つしかないため、実行パラメータはスキーマ JSON ファイル自体に含めることができ、個別の実行パラメータ JSON ファイルを作成する必要はありません。

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopInstanceRfc.json
   ```

2. RebootStackRfc.json ファイルを変更して保存します。

   JSON 拡張機能の内部引用符は、バックスラッシュ (\) ExecutionParameters でエスケープする必要があります。例:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-02u0hoaa9grat",
   "Title":                 "Reboot-My-EC2-RFC",
   "TimeoutInMinutes":      60,
   "ExecutionParameters":   "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"
       }"
   }
   ```

3. RFC を作成します。

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootStackRfc.json
   ```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Application Load Balancer の詳細については、「Application Load Balancer」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-02u0hoaa9grat のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

スタック | ドリフトの修正

スタックのドリフト (out-of-bandの変更) を修正し、スタックを同期させ、使用可能な Update CTs を使用して将来の更新を実行できるようにします。注: RFC ごとに最大 10 個のドリフトしたリソースが修正されます。

完全分類： 管理 | 標準スタック | スタック | ドリフトの修正

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3kinq0u4l33zf
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックドリフトの修正

ドリフト修復でサポートされているリソース (ct-3kinq0u4l33zf)

これらは、ドリフト修復変更タイプ (ct-3kinq0u4l33zf) でサポートされているリソースです。 リソースを修正するには、代わりに「必要なレビュー」 (ct-34sxfo53yuzah) 変更タイプを使用します。

```
AWS::EC2::Instance
AWS::EC2::SecurityGroup
AWS::EC2::VPC
AWS::EC2::Subnet
AWS::EC2::NetworkInterface
AWS::EC2::EIP
AWS::EC2::InternetGateway
AWS::EC2::NatGateway
AWS::EC2::NetworkAcl
AWS::EC2::RouteTable
AWS::EC2::Volume
AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration
AWS::AutoScaling::LifecycleHook
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy
AWS::AutoScaling::ScheduledAction
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer
AWS::CloudWatch::Alarm
```

コンソールを使用したスタックドリフトの修復

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。

- 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

  CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したスタックドリフトの修復

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kinq0u4l33zf" --change-type-version "1.0" --
title "Remediate Stack Drift, no ops review" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartDriftRemediation\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"StackName\": [\"stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、RemediateDriftNrrParams.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
   ```

2. RemediateDriftNrrParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
       "Region": "us-east-1",
   ```

```
    "Parameters": {
        "StackName": [
            "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、RemediateDriftNrrRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
```

4. RemediateDriftNrrRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. RemediateDriftNrrRfc ファイルと RemediateDriftNrrParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json  --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Important**
>
> スタック修復は、スタックテンプレートやパラメータ値を変更します。修復が完了したら、ローカルテンプレートリポジトリ、または修復スタックを更新するオートメーションを、修正の RFC サマリーで提供されている最新のテンプレートとパラメータで更新する必要があります。古いテンプレートやパラメータを使用すると、スタックリソースに破壊的な変更が発生する可能性があるため、これを行うことが重要です。

制限のリストを含む詳細については、「ドリフト修復に関するFAQs」を参照してください。

> **Note**
>
> 「レビュー必須」CT を使用する場合、AMS では ASAP スケジューリングオプション (コンソールで ASAP を選択し、API/CLI で開始時刻と終了時刻を空白のままにしておく) を使用することをお勧めします。これらの CTs では、AMS オペレータが RFC を調べる必要があり、承認して実行する前にお客様と通信する必要があるためです。これらの RFCsスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3kinq0u4l33zf のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
      "DryRun": ["true"]
    }
}
```

スタック | ドリフトの修正 (レビューが必要)

スタックのドリフト (out-of-bandの変更) を修正し、スタックを同期させ、使用可能な Update CTs を使用して将来の更新を実行できるようにします。ドリフト修復は EC2 リソースタイプで実行できます。

完全分類： 管理 | 標準スタック | スタック | ドリフトの修正 (レビューが必要)

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-34sxfo53yuzah
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	240 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	送信者の場合は必須ではありません
実行モード	手動

追加情報

スタックドリフトの修正 (レビューが必要)

コンソールを使用したスタックドリフトの修正 (レビューが必要)

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用したスタックドリフトの修正 (レビューが必要)

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34sxfo53yuzah" --change-type-version
 "1.0" --title "Remediate stack drift" --execution-parameters '{"StackName":"stack-
a1b2c3d4e5f67890e","DryRun":false}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では、RemediateDriftParams.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
   ```

2. RemediateDriftParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
   "DryRun" : false
   }
   ```

3. RFC テンプレート JSON ファイルをファイルに出力します。この例では、RemediateDriftRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
   ```

4. RemediateDriftRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. RemediateDriftRfc ファイルと RemediateDriftParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json  --execution-
parameters file://RemediateDriftParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

これは「レビュー必須」変更タイプです (AMS オペレータは CT を確認して実行する必要があります)。つまり、RFC の実行に時間がかかる場合があり、RFC の詳細ページの対応オプションを使用して AMS と通信する必要がある場合があります。さらに、「レビュー必須」変更タイプ RFC をスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

> **Note**
>
> 「レビュー必須」CT を使用する場合、AMS では ASAP スケジューリングオプション (コンソールで ASAP を選択し、API/CLI で開始時刻と終了時刻を空白のままにしておく) を使用することをお勧めします。これらの CTs では、AMS オペレータが RFC を調べ、承認して実行する前にお客様と通信する必要があるためです。これらの RFCsスケジュールする場合は、少なくとも 24 時間かかります。スケジュールされた開始時刻より前に承認が行われない場合、RFC は自動的に拒否されます。

- この変更タイプには、いくつかの制限がありますが、より迅速に実行される自動バージョンがあります。詳細については、「スタック | ドリフトの修正」を参照してください。
- スタック修復は、スタックテンプレートやパラメータ値を変更します。修復が完了したら、修復スタックを更新するローカルテンプレートリポジトリまたはオートメーションを、修正の RFC サマリーで提供されている最新のテンプレートとパラメータで更新する必要があります。古いテンプ

レートやパラメータを使用すると、スタックリソースに破壊的な変更が発生する可能性があるため、これを行うことが重要です。

詳細については、「ドリフト修復に関するFAQs」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-34sxfo53yuzah のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

スタック | 開始

を使用して、指定されたスタックで停止しているすべての EC2 インスタンスを起動します。

完全分類： 管理 | 標準スタック | スタック | 開始

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1h5xgl9cr4bzy
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須

お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックの開始

コンソールでスタックを開始する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI でスタックを開始する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1h5xgl9cr4bzy" --change-type-version "1.0" --
title "Start My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

テンプレートの作成：

1. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、StartInstanceRfc.json. スタックを開始するための実行パラメータは 1 つしかないため、実行パラメータはスキーマ JSON ファイル自体に含めることができ、個別の実行パラメータ JSON ファイルを作成する必要はありません。

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartStackRfc.json
   ```

2. StartStackRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-1h5xgl9cr4bzy",
   "Title":                 "Start-My-EC2-RFC",
   "TimeoutInMinutes":      60,
   "ExecutionParameters":   "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"
       }"
   }
   ```

3. RFC を作成します。

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartStackRfc.json
   ```

   レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Application Load Balancer の詳細については、「Application Load Balancer」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1h5xgl9cr4bzy のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

スタック | 停止

を使用して、指定されたスタックで実行中のすべての EC2 インスタンスを停止します。

完全分類： 管理 | 標準スタック | スタック | 停止

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3dgbnh6gpst4d
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	60 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

スタックを停止する

コンソールで EC2 インスタンスを停止する

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した EC2 インスタンスの停止

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含む`create-rfc`コマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力として`create-rfc`コマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。

2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --change-type-version
 "3.0" --title "Stop EC2 Instances" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StopInstances\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceIds\":[\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"],\"ForceStop\":
[\"false\"],\"StopASGInServiceInstances\":[\"false\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマを JSON ファイルに出力します。この例では StopEC2Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
   ```

2. StopEC2Params ファイルを変更して保存します。

```
{
"DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
    "i-1234567890abcdef0",
    "i-1234567890abcdef1"
    ],
    "ForceStop": [
    "false"
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
    "false"
    ]
}
}
```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では StopEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```

4. StopEC2Rfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeVersion": "3.0",
"ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyveqj",
"Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. StopEC2Rfc ファイルと StopEC2Params ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
 file://StopEC2Params.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> この変更タイプはバージョン 3.0 になりました。スキーマが変更され、最大 50 個のインスタンスを停止できるようになりました。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3dgbnh6gpst4d のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

スタック | 終了保護の更新

スタックの既存の定義済み終了保護を更新します。

完全分類： 管理 | 標準スタック | スタック | 終了保護の更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-2uzbqr7x7mekd
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	10 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要

実行モード	自動

追加情報

AWS CloudFormation スタック終了保護を更新する

コンソールを使用した AWS CloudFormation 終了保護スタックの更新

AMS コンソールでこの変更タイプを以下に示します。

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。

5. Run parameters 領域を開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した AWS CloudFormation スタック終了保護の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

変更するパラメータのみを指定します。パラメータがない場合、既存の値は保持されます。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable termination protection on CFN stack" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ResourceId\":[\"stack-psvnq6cupymio3enl\"],\"TerminationProtectionDesiredState\":
[\"enabled\"]}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータを JSON ファイルに出力します。この例では EnableTermProCFNParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableTermProCFNParams.json
   ```

2. EnableTermProCFNParams ファイルを変更して保存し、変更するパラメータのみを保持します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ResourceId": ["stack-psvnq6cupymio3enl"],
       "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
     }
   }
   ```

3. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では EnableTermProCFNRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableTermProCFNRfc.json
   ```

4. EnableTermProCFNRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-2uzbqr7x7mekd",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Enable termination protection on CFN instance"
}
```

5. EnableTermProCFNRfc ファイルと EnableTermProCFNParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableTermProCFNRfc.json  --execution-parameters file://EnableTermProCFNParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

> **Note**
>
> Amazon EC2、EC2 スタックに関連する CT があります。終了保護の更新。

終了保護の詳細については、「スタックが削除されないように保護する」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-2uzbqr7x7mekd のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
Example not available.
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
```

```
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["stack-1234567890abcd"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

信頼できる修復者のサブカテゴリ

信頼できる修復者のサブカテゴリの変更タイプ項目とオペレーション

- 検出結果 | 修復
- 修復設定 | 更新
- 状態 | 有効または無効

検出結果 | 修復

OpsItem に関連付けられた SSM オートメーションドキュメントを実行して、Trusted Advisor の検出結果を修復します。この変更タイプは、信頼できる修復サービスによって作成された OpsItems のみをサポートします。OpsItem は過去 90 日以内に作成されている必要があります。90 日以上経過した OpsItems の場合は、Management/Other/Other/更新変更タイプを使用します。

完全分類： 管理 | 信頼できる修復 | 検出結果 | 修復

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-1c7ch8z5phrjp
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	360 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

信頼できる修復者の検出結果を修正する

コンソールを使用して信頼できる修復者の検出結果を修正する

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプ領域を使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用して信頼できる修復者の検出結果を修正する

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成し、1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp" --change-type-version
 "1.0" --title "Remediate TA finding" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"OpsItemId\":\"oi-1234567890ab\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では TRFindingRemediateParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 TRFindingRemediateParams.json
```

   TRFindingRemediateParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
    "Region" : "us-east-1",
    "Parameters" : {
      "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
    }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では、TFindingRemediateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRFindingRemediateRfc.json
```

3. TRFindingRemediateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId": "ct-1c7ch8z5phrjp",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": Remediate Trusted Remediator Finding"
}
```

4. RFC を作成し、TRFindingRemediateRfc ファイルと TRFindingRemediateParams ファイルを指定します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRFindingRemediateRfc.json --
execution-parameters file://TRFindingRemediateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Trusted Remediator の詳細については、「AMS の Trusted Remediator」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-1c7ch8z5phrjp のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab",
    "RemediationDocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteUnusedEBSVolume",
    "RemediationParameters" : "{\"Parameter1\":\"Value1\",\"Parameter2\":\"Value2\"}"
  }
}
```

修復設定 | 更新

Trusted Remediator 設定の更新をリクエストします。この変更タイプは、Trusted Remediator 委任管理者アカウントで使用します。更新された設定は、すべてのメンバーアカウントに使用されます。

完全分類： 管理 | 信頼できる修復者 | 修復設定 | 更新

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-3kl2d1u40lrj8
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	30 分
AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

信頼できる修復者の修復設定を更新する

コンソールを使用した信頼された修復の設定の更新

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。

- カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。

3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。
4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI を使用した信頼された修復の設定の更新

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたとき

に通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符をエスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kl2d1u40lrj8" --change-type-version "1.0"
 --title "Configure Trusted Remediator" --execution-parameters '{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"TACheckIDs\":[\"DAvU99Dc4C\"],\"ExecutionMode\":\"Manual\",
\"AutomatedForTaggedOnly\":\"{\\\"tag_key1\\\":\\\"tag_value1\\\",\\\"tag_key2\\\":
\\\"tag_value2\\\"}\",\"ManualForTaggedOnly\":\"{\\\"tag_key3\\\":\\\"tag_value3\\
\"}\",\"PreconfiguredParameters\":\"{\\\"CreateSnapshot\\\":\\\"false\\\",\\
\"MinimumUnattachedDays\\\":\\\"30\\\"}\",\"UpdateOnlyIfNoFindings\":true}}'
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qyuzz7hbonc1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
   ```

   TrustedRemediatorConfigUpdateParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
         "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C"],
         "ExecutionMode": "Manual",
   ```

```
      "AutomatedForTaggedOnly": "{\"tag_key1\":\"tag_value1\",\"tag_key2\":
\"tag_value2\"}",
      "ManualForTaggedOnly": "{\"tag_key3\":\"tag_value3\"}",
      "PreconfiguredParameters": "{\"CreateSnapshot\":\"false\",
\"MinimumUnattachedDays\":\"30\"}",
      "UpdateOnlyIfNoFindings": true
    }
}
```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダのファイルに出力します。この例では TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
```

3. TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kl2d1u40lrj8",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Update Trusted Remediator Configuration"
}
```

4. TrustedRemediatorConfigUpdateRfc ファイルと TrustedRemediatorConfigUpdateParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
 --execution-parameters file://TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Trusted Remediator の詳細については、「AMS の Trusted Remediator」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-3kl2d1u40lrj8 のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
    }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "AutomatedForTaggedOnly": "{\"key1\":\"value1\",\"key2\":\"value2\"}",
    "ManualForTaggedOnly": "{\"key3\":\"key4\"}",
    "PreconfiguredParameters": "{\"ParameterA\":\"ValueA\"}",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
  }
}
```

状態 | 有効または無効

信頼できる修復サービスを有効または無効にします。Trusted Remediator の委任管理者アカウントでのみ使用できます。無効になっている場合、修復はすべてのメンバーアカウントで実行されるわけではありません。

完全分類： 管理 | 信頼できる修復 | 状態 | 有効化または無効化

変更タイプの詳細

変更タイプ ID	ct-10nh4ztyxu8kz
現在のバージョン	1.0
予想される実行期間	30 分

AWS の承認	必須
お客様の承認	不要
実行モード	自動

追加情報

信頼できる修復を有効または無効にする

コンソールで信頼された修復を有効または無効にする

AMS コンソールでのこの変更タイプのスクリーンショット：

仕組み：

1. RFC の作成ページに移動します。AMS コンソールの左側のナビゲーションペインでRFCs をクリックして RFCsリストページを開き、RFC の作成をクリックします。
2. デフォルトの変更タイプ参照ビューで一般的な変更タイプ (CT) を選択するか、カテゴリ別選択ビューで CT を選択します。
   - 変更タイプ別に参照: クイック作成エリアで一般的な CT をクリックすると、すぐに RFC の実行ページを開くことができます。クイック作成で古い CT バージョンを選択することはできません。

     CTs をソートするには、カードビューまたはテーブルビューですべての変更タイプエリアを使用します。どちらのビューでも、CT を選択し、RFC の作成をクリックして RFC の実行ページを開きます。必要に応じて、RFC の作成ボタンの横に古いバージョンで作成オプションが表示されます。
   - カテゴリ別に選択: カテゴリ、サブカテゴリ、項目、オペレーションを選択すると、CT 詳細ボックスが開き、必要に応じて古いバージョンで作成するオプションが表示されます。RFC の作成をクリックして、RFC の実行ページを開きます。
3. RFC の実行ページで、CT 名エリアを開き、CT の詳細ボックスを表示します。件名は必須です (変更タイプの参照ビューで CT を選択した場合は入力されます) 。追加設定エリアを開き、RFC に関する情報を追加します。

   実行設定領域で、使用可能なドロップダウンリストを使用するか、必要なパラメータの値を入力します。オプションの実行パラメータを設定するには、追加設定エリアを開きます。

4. 完了したら、実行 をクリックします。エラーがない場合、RFC が正常に作成されたページに、送信された RFC の詳細と最初の実行出力が表示されます。
5. Run parameters エリアを開き、送信した設定を確認します。ページを更新して RFC 実行ステータスを更新します。必要に応じて、RFC をキャンセルするか、ページ上部のオプションを使用してコピーを作成します。

CLI で信頼された修復を有効または無効にする

仕組み：

1. インライン作成 (すべての RFC と実行パラメータを含むcreate-rfcコマンドを発行) またはテンプレート作成 (2 つの JSON ファイルを作成します。1 つは RFC パラメータ用、もう 1 つは実行パラメータ用) のいずれかを使用し、2 つのファイルを入力としてcreate-rfcコマンドを発行します。どちらの方法もここで説明します。
2. 返された RFC ID を使用して RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` コマンドを送信します。

   RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` コマンドをモニタリングします。

変更タイプのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 変更タイプのスキーマの一部であるかどうかにかかわらず、任意の RFC で任意のCreateRfcパラメータを使用できます。たとえば、RFC ステータスが変更されたときに通知を受け取るには、リクエストの RFC パラメータ部分 (実行パラメータではなく) `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`にこの行を追加します。すべての CreateRfc パラメータのリストについては、AMS 変更管理 API リファレンスを参照してください。

インライン作成：

インラインで指定された実行パラメータ (インラインで実行パラメータを指定する場合は引用符を エスケープ) を指定して create RFC コマンドを発行し、返された RFC ID を送信します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop Trusted Remediator" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"ServiceState\":\"DISABLE\"}}"
```

テンプレートの作成：

1. この変更タイプの実行パラメータ JSON スキーマをファイルに出力します。この例では TRDisableParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TRDisableParams.json
   ```

   TRDisableParams ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ServiceState": "DISABLE"
       }
   }
   ```

2. RFC テンプレートを現在のフォルダ内のファイルに出力します。この例では TRDisableRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRDisableRfc.json
   ```

3. TRDisableRfc.json ファイルを変更して保存します。たとえば、コンテンツを次のような内容に置き換えることができます。

   ```
   {
   "ChangeTypeId": "ct-10nh4ztyxu8kz",
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "Title": Stop Trusted Remediator"
   ```

```
}
```

4. TRDisableRfc ファイルと TRDisableParams ファイルを指定して、RFC を作成します。

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRDisableRfc.json --execution-
parameters file://TRDisableParams.json
```

レスポンスで新しい RFC の ID を受け取り、それを使用して RFC を送信およびモニタリングできます。送信するまで、RFC は編集状態のままであり、開始されません。

ヒント

Trusted Remediator の詳細については、「AMS の Trusted Remediator」を参照してください。

実行入力パラメータ

実行入力パラメータの詳細については、「」を参照してください変更タイプ ct-10nh4ztyxu8kz のスキーマ。

例: 必須パラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
}
```

例: すべてのパラメータ

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
}
```

変更タイプのスキーマ

変更タイプスキーマは、変更タイプの実行入力パラメータを指定します。

変更タイプ ct-00tlkda4242x7 のスキーマ

分類：

- デプロイ | アプリケーション | CodeDeploy デプロイグループ | 作成 (EC2 インスタンス用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group for EC2 instance as target.",
  "description": "Create an AWS CodeDeploy application deployment group specifically
 for an EC2 instance as target. Tags you create in the EC2 instances, and specify here
 (EC2FilterTag1, 2, and 3), mark the instances as targets for the deployment group. A
 name for the deployment group is automatically generated.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
```

```
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2"
      ],
      "default": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
```

```
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ApplicationName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing AWS CodeDeploy application within
your AMS account.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "DeploymentConfigName": {
          "type": "string",
          "description": "The configuration for deployment operations. To deploy as
many instances as possible at once, use CodeDeployDefault.AllAtOnce. To deploy half of
the instances at a time, use CodeDeployDefaultHalfAtATime. To deploy only one instance
at a time, use CodeDeployDefault.OneAtATime.",
          "enum": [
            "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
            "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
            "CodeDeployDefault.OneAtATime"
          ],
          "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        },
        "AutoRollbackEnabled": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable an automatic rollback of a deployment if it
fails; if that happens, CodeDeploy redeploys the last known good revision as a new
deployment. False to not enable the automatic rollback.",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ],
          "default": "False"
        },
        "EC2FilterTag": {
          "type": "string",
          "description": "Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2 instances;
for example Name=Application01. The specified tag is used to identify instances as
targets for the deployment group.",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,255})$"
        },
        "EC2FilterTag2": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "Second Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2
 instances; for example Environment=Test01. The specified tag is used to identify
 instances as targets for the deployment group.",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,255})$|^
$",
          "default": ""
        },
        "EC2FilterTag3": {
          "type": "string",
          "description": "Third Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2
 instances; for example Version=Latest. The specified tag is used to identify instances
 as targets for the deployment group.",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,255})$|^
$",
          "default": ""
        },
        "ServiceRoleArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of an existing CodeDeploy
 service role that grants permission to make calls to AWS services on your
 behalf, in the form arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role. If blank
 arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role is used.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ApplicationName",
          "DeploymentConfigName",
          "AutoRollbackEnabled",
          "EC2FilterTag",
          "EC2FilterTag2",
          "EC2FilterTag3",
          "ServiceRoleArn"
        ]
      },
      "required": [
        "ApplicationName",
        "EC2FilterTag"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-00zr0b0ozlcn3 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | レプリケーションレプリカの受信

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Receive Replication Replica",
  "description": "Receive S3 object replicas in the destination bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the destination account is located, in
the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DestinationBucketName": {
          "description": "The destination S3 bucket name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "SourceBucketName": {
          "description": "The source S3 bucket name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "ReplicationRole": {
          "description": "The ARN of the role that allows S3 to perform the replication
on your behalf.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_\\-/]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "EncryptReplicaKMSKey": {
          "description": "The KMS key used to encrypt destination objects.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
        },
        "OwnerTranslation": {
          "description": "True to change replica ownership to the AWS account that owns
 the destination bucket, false to not change replica ownership. This parameter cannot
 be left blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ],
            "default": "false"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DestinationBucketName",
          "SourceBucketName",
          "ReplicationRole",
          "EncryptReplicaKMSKey",
          "OwnerTranslation"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DestinationBucketName",
        "SourceBucketName",
        "ReplicationRole"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
```

```
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0176f0n99vcps のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Add tags to existing, supported resources except those in
 AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). Tags simplify categorization,
 identification and targeting AWS resources. For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use the automated CT ct-3cx7we852p3af.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to tag.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "AddOrUpdateTags": {
            "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
 resource. If the tag exists, the value for it is overwritten. If the tag does not
 exist, it is added to the resource. Characters allowed in tags can vary by AWS
 service. For information about what characters can be used to tag resources in
 a particular AWS service, please refer to its documentation. In general, allowed
 characters in tags are letters, numbers, spaces and the following characters: _ . : /
 = + - @.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 127
                },
                "Value": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "Key",
                  "Value"
                ]
              },
              "required": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
```

```
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "ResourceArn",
            "AddOrUpdateTags"
          ]
        },
        "required": [
          "ResourceArn",
          "AddOrUpdateTags"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Resources",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Resources"
  ]
}
```

変更タイプ ct-01zl37gmuk4q2 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete SAML Identity Provider",
  "description": "Delete a SAML identity provider (IdP). The given IdP must not be
 referenced in any IAM role and must not be the only IdP in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "The name of the SAML IdP.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w._-]{1,128}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MetadataBackup": {
```

```
          "description": "True for a backup of the SAML provider metadata to be taken
 before deleting, False for no backup to be taken. Default is True.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "MetadataBackup"
        ]
      },
      "required": [
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-02ocqy2i0jx3t のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | Aurora クラスターの開始

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Aurora DB Cluster",
  "description": "Start an Aurora DB cluster, which is a provisioned capacity type
 and does not have cross-region read replicas. The cluster must be in the 'stopped'
 state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDBCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDBCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDBCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the cluster is.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
```

```
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
          "description": "The unique RDS DB cluster identifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBClusterIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

変更タイプ ct-02u0hoaa9grat のスキーマ

分類：

- 管理 | 標準スタック | スタック | 再起動

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot stack",
  "description": "Use to reboot all running EC2 and RDS DB instances in the specified
 stack.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",
      "description": "The ID of the stack to reboot, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e. All running EC2 and RDS DB instances in the stack are rebooted.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-03ms1d7xrck8w のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | 終了保護の更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Termination Protection",
  "description": "Update existing defined termination protection for EC2 instances.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceId": {
          "description": "EC2 instance ID.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TerminationProtectionDesiredState": {
          "description": "Enabled to protect your instance against elimination.
 Disabled to allow your instance to be eliminated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "enabled",
              "disabled"
            ]
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
```

```
        "ui:order": [
          "ResourceId",
          "TerminationProtectionDesiredState"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceId",
        "TerminationProtectionDesiredState"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-03t7kvuwx6rgr のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタック | 開始

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start EC2 Instances",
  "description": "Start up to 50 stopped EC2 instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartInstances.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-03ytgoevfebjr のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | クラスターのアクセス許可の更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Cluster Permissions",
  "description": "Grants full control to the Cluster object on the Listener object to
 bring the SQL Server Listener object online. For multi-account landing zone (MALZ),
 use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterName": {
          "description": "The name of the Cluster record in DNS.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ClusterNodeComputerName": {
          "description": "The name of the Cluster object that is granted permissions to
the Cluster DNS record.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterName",
          "ClusterNodeComputerName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ClusterName",
        "ClusterNodeComputerName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

変更タイプ ct-042luqo63j4mx のスキーマ

分類：

- 管理 | AMS リソーススケジューラ | 期間 | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Period",
  "description": "Delete an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: period. This explicitly requests that the
Resource Scheduler period be deleted. The option cannot be left blank; it must be
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "period"
            ],
```

```
            "default": "period"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "The name of the period to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType",
          "Name"
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-046aizcwg5idf のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | AMI | コピー

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy AMI",
  "description": "Copy an Amazon Machine Image (AMI) in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to copy the AMI to, in the form us-east-1. This
 must be the account's default AWS Region.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the new AMI.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\/\\(\\)_.\\ ]{3,128}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceImageId": {
          "description": "The ID of the AMI to copy.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ami-[a-f0-9]{8}$|^ami-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceRegion": {
          "description": "The ID of the AWS Region that contains the source AMI, in the
form us-east-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Encrypted": {
          "description": "True to encrypt the snapshot of the destination AMI. The
default customer master key (CMK) for Amazon Elastic Block Store (EBS) is used unless
you specify a non-default AWS Key Management Service (KMS) CMK using the KmsKeyId
parameter. False to not encrypt the snapshot. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "The KMS key to encrypt the snapshot of the destination AMI.
Specify the KMS Key ARN or the KMS key identifier. If left blank and the snapshot of
the source AMI is encrypted, the snapshot of the target AMI is encrypted using the
default EBS KMS key.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
```

```
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "SourceImageId",
          "SourceRegion",
          "Encrypted",
          "KmsKeyId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Name",
        "SourceImageId",
        "SourceRegion"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-04gzyy008v1bg のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS エイリアス | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS Alias",
  "description": "Delete an alias of an AWS Key Management Service (KMS) customer
 master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AliasName": {
          "description": "Name of the alias to be deleted. Do not specify the prefix
 alias/, it will be added during the execution.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!alias/)(?!aws/)[a-zA-Z0-9/_-]{1,250}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AliasName"
        ]
      },
      "required": [
        "AliasName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-059ewa92tc2i1 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | アーカイブ

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Archive EBS Snapshots",
  "description": "Archive Elastic Block Store (EBS) snapshots. The maximum number of
 EBS snapshots that can be archived concurrently depends on the 'In-progress snapshot
 archives per account' AWS Service Quota. Snapshots that are in the 'completed'
 state, storage tier is 'standard', or belonging to the current owner account, can be
 archived. Snapshots created by the AWS Backup service, used by AMIs, or shared with
 other accounts, cannot be archived. If you specify snapshots that are invalid, or the
 archival in-progress quota limit is reached, the RFC fails.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SnapshotIds": {
          "description": "A comma-separated list of the EBS snapshots to archive. The
maximum number of in-progress snapshot archives per account can be checked through the
AWS Service Quotas console (search: In-progress snapshot archives per account).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 100
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SnapshotIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-05muqzievnxk5 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成 (S3)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint for S3",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for
 S3.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "stm-knghtmmgefafdq89u"
      ],
      "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier to be used for the target endpoint. This is a
label for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints
owned by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must
contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or
contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "Must be S3.",
          "enum": [
            "s3"
          ],
          "default": "s3"
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection. For
example, to specify a maximum file size of 512 KB of any CSV file created while
migrating to S3 specify maxFileSize=512. See 'Targets for Data Migration' in AWS DMS
documentation.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketFolder": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The folder name in the S3 bucket. If provided, tables
are created in the path <bucketFolder>/<schema_name>/<table_name>/ instead of
<schema_name>/<table_name>/ within the bucket.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the S3 bucket for the target endpoint. Must be in
the same region as the DMS replication instance you are using to migrate data."
        },
        "S3CompressionType": {
          "type": "string",
          "description": "If, and how, target files should be compressed. Use GZIP to
compress the target files in the target endpoint. Use NONE for no file compression.",
          "enum": [
            "GZIP",
            "NONE"
          ],
          "default": "NONE"
        },
        "S3CsvDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate columns in the target files.
Leave blank to use the default comma (,) delimiter.",
          "default": ""
        },
        "S3CsvRowDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate rows in the source files.
Leave blank to use the default carriage return (\\n) delimiter.",
          "default": ""
        },
        "S3ServiceAccessRoleArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the service access IAM
role.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
```

```
          "ExtraConnectionAttributes",
          "S3BucketFolder",
          "S3BucketName",
          "S3CompressionType",
          "S3CsvDelimiter",
          "S3CsvRowDelimiter",
          "S3ServiceAccessRoleArn"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "S3BucketName",
        "S3ServiceAccessRoleArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-05yb337abq3x5 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 共有 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share KMS Key",
  "description": "Allow cross-account access to a KMS key by adding a statement to the
 key policy with encrypt and decrypt permissions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KMSKeyArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the KMS key, in the form
 arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
    },
    "TargetAccountId": {
      "description": "The ID of the AWS account that you want to share the KMS key
 with.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "IncludeKeyGrantPermissions": {
      "description": "Add permissions for managing grants of the KMS key. These are
 required for performing tasks such as copying an encrypted AMI or snapshot.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "IAMUserOrRoleARN": {
      "description": "The ARN of an IAM Role or User in the target account to grant
 permission to. If no value is provided, the root principal of the target account is
 used.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:(role|user)/[A-Za-
z0-9_-]+$|^$",
      "default": ""
    },
    "Priority": {
```

```
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KMSKeyArn",
      "IncludeKeyGrantPermissions",
      "TargetAccountId",
      "IAMUserOrRoleARN",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "KMSKeyArn",
    "TargetAccountId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-063qsm82cfxu6 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | バックアップから作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EBS From Backup",
  "description": "Create an AWS Elastic Block Store (EBS) stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EBS snapshot is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AvailabilityZone": {
          "description": "The Availability Zone in which to restore the EBS snapshot,
in the form us-east-1a.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-[0-9]{1}[a-z]{1})$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of a logical container where backups are stored.
The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "IOPS": {
          "description": "The requested number of I/O operations per second that the
new EBS volume can support if VolumeType is io1, io2 or gp3. This value is ignored
for other volume types. If VolumeType is gp3, then the IOPS should be between 3000 and
16000, else it should be between 100 and 64000. The IOPS must respect the max ratio of
50 IOPS per GiB.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3]
[0-9]{3}|64000)$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "Throughput": {
          "description": "The Throughput to use for the restored volume if VolumeType
 is gp3. If VolumeType is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput
 should be between 125 and 1000.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RecoveryPointArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 recovery point to restore.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeSize": {
          "description": "The size of the volume, in GiBs. The volume size must be
 equal to or larger than the snapshot size. If not specified, the default will be the
 snapshot size. Valid values are between 1 and 16384.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|1[0-5][0-9]{3}|16[0-2][0-9]{2}|
163[0-7][0-9]|1638[0-4])$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeType": {
          "description": "The volume type for the restored volume. Choose io1, io2, gp2
 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1
 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for
```

```
HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed. If not
specified gp3 will be used as default.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "gp3",
            "pattern": "^(standard|io1|io2|gp2|gp3|sc1|st1)$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AvailabilityZone",
          "BackupVaultName",
          "IOPS",
          "Throughput",
          "RecoveryPointArn",
          "VolumeSize",
          "VolumeType"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AvailabilityZone",
        "BackupVaultName",
        "RecoveryPointArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-06bwg93ukgg8t のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | VPC | 静的ルートの追加 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on your route table inside a VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RouteTableId": {
      "description": "The ID of the route table for the route, in the form of
 rtb-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^rtb-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "Destination": {
      "description": "The IPv4 CIDR address block in the form 192.168.10.0/24 or the ID
 of a prefix list in the form pl-01234567890abcdef used for the destination match.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/(3[0-2]|[1-2][0-9]|[0-9]))$|^pl-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "RouteTableTarget": {
      "description": "The ID of the resource that will serve as the route table target.
 You must specify one of the following targets: internet gateway or virtual private
 gateway, NAT gateway or VPC peering connection.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(vgw|igw|nat|tgw|pcx)-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
```

```
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RouteTableId",
      "Destination",
      "RouteTableTarget",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "RouteTableId",
    "Destination",
    "RouteTableTarget"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-06mjngx5flwto のスキーマ

分類：

- デプロイ | 標準スタック | 高可用性 2 層スタック | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create high availability two-tier stack",
  "description": "Creates a stack consisting of an Auto Scaling group, an RDS DB
 instance, and a load balancer (ELB). Optionally allows for application deployment with
 CodeDeploy by also creating a CodeDeploy application and deployment group both named
 the value given for ApplicationName. All resource parameters can be configured.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "TimeoutInMinutes": {
```

```
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "default": 360
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to create the Auto Scaling group in, in the
form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the searchable stack name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to forty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
```

```
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "AutoScalingGroup": {
      "description": "Specifications for the application tier.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "AmiId": {
          "description": "The AMI ID for the Auto Scaling Group to utilize, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "Cooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scaling activity is completed
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "DesiredCapacity": {
          "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the MinInstances setting and less than or
equal to the MaxInstances setting.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 2
        },
        "EBSOptimized": {
          "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "HealthCheckGracePeriod": {
          "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
          "type": "integer",
          "minimum": 600,
          "maximum": 1800,
```

```
          "default": 1800
        },
        "IAMInstanceProfile": {
          "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
          "type": "string",
          "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
        },
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "InstanceRootVolumeIops": {
          "description": "The Iops to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20000,
          "default": 0
        },
        "InstanceRootVolumeName": {
          "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceRootVolumeSize": {
          "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
          "type": "integer",
          "minimum": 8,
          "maximum": 16000
        },
        "InstanceRootVolumeType": {
          "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2"
```

```
          ],
          "default": "standard"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
          "type": "string",
          "default": "m4.large"
        },
        "MaxInstances": {
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 2
        },
        "MinInstances": {
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 2
        },
        "ScaleDownPolicyCooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 4
        },
        "ScaleDownPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
```

```
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "type": "integer",
          "maximum": 0,
          "default": -1
        },
        "ScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleDownPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number",
          "default": 35
        },
        "ScaleMetricName": {
          "description": "The metric to use in a scaling event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
```

```
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ScaleUpPolicyCooldown": {
          "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ScaleUpPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
```

```
        "ScaleUpPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
          "type": "number",
          "default": 75
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "UserData": {
          "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AmiId",
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "LoadBalancer": {
      "description": "Specifications for the load-balancing tier.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "SubnetIds": {
```

```
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
 checks.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300,
          "default": 30
        },
        "HealthCheckTarget": {
          "description": "Specifies the instance being checked. The protocol can be
 TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.  The range of valid ports is 1 through 65535. For example,
 HTTP:80/",
          "type": "string",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]
{1,5}$"
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
 health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 60,
          "default": 5
        },
        "Public": {
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
 is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
 balancer.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "AccessCIDRRange": {
          "default": "0.0.0.0/0",
```

```
          "description": "IPv4 CIDR block that the load balancer can receive traffic
from.",
          "type": "string"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "Database": {
      "description": "Specifications for the RDS DB instance.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllocatedStorage": {
          "description": "The amount of storage (in gigabytes) to be initially
allocated for the database (DB) instance.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 6144
        },
        "BackupRetentionPeriod": {
          "description": "The number of days for which automatic DB snapshots are
retained.  Setting this to a positive number enables backups. Setting this to 0
disables automated backups.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35,
          "default": 7
        },
        "Backups": {
          "description": "True if the RDS instance should have automatic backups, false
if it should not. Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "DBEngine": {
          "description": "The name of the database engine for the DB instance. Not
every database engine is available for every AWS region.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "MySQL",
            "oracle-se1",
            "oracle-se",
```

```
            "oracle-ee",
            "sqlserver-ee",
            "sqlserver-se",
            "sqlserver-ex",
            "sqlserver-web",
            "postgres"
          ]
        },
        "DBName": {
          "default": "main",
          "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
 differs according to the database engine you use.",
          "type": "string",
          "minLength": 1
        },
        "EngineVersion": {
          "description": "The version number of the database engine to use.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "db.m3.medium",
            "db.m3.large",
            "db.m3.xlarge",
            "db.m3.2xlarge",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.t2.micro",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge"
          ],
          "default": "db.m3.medium"
        },
        "IOPS": {
          "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
 between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
```

```
multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
Iops value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
          "type": "number",
          "default": 0
        },
        "LicenseModel": {
          "description": "License model information for this DB instance.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "bring-your-own-license",
            "general-public-license",
            "license-included",
            "postgresql-license"
          ]
        },
        "MasterUsername": {
          "description": "The username that you will use with the configured
MasterUserPassword to log in to your DB instance. Must begin with a letter and contain
only alphanumeric characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,127}$"
        },
        "MasterUserPassword": {
          "description": "The password that you will use with the configured
MasterUserName to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable
ASCII alphanumeric characters (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "type": "string",
          "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "MultiAZ": {
          "description": "True to have a standby replica of your DB instance created in
another Availability Zone for failover support, false to not have a standby replica.
Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range during which automated backups are
created if BackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the format
hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not conflict
with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30 minutes.",
```

```
          "type": "string",
          "default": "22:00-23:00",
          "pattern": "^(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]-(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]$"
        },
        "Port": {
          "description": "The port number on which the database accepts connections.
 Defaults vary by DB engine.",
          "type": "number"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
 maintenance can occur.",
          "type": "string",
          "default": "wed:03:32-wed:04:02",
          "pattern": "^(mon|tues|wed|thurs|fri|sat|sun):(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(mon|tues|wed|thurs|fri|sat|sun):(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
        },
        "StorageEncrypted": {
          "description": "True to enable database encryption, false to not. Default is
 false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "StorageEncryptionKey": {
          "description": "The ARN of the custom KMS key to encrypt the database
 if StorageEncrypted = true. If StorageEncrypted = true and you do not specify a
 StorageEncryptionKey, RDS uses your default encryption key, which AWS KMS creates.
 Your AWS account has a different default encryption key for each AWS region.",
          "type": "string",
          "default": ""
        },
        "StorageType": {
          "description": "Storage type for the RDS instance. If you specify io1, you
 must also include a value for the IOPS parameter.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "gp2",
            "io1"
          ],
          "default": "gp2"
        },
        "SubnetIds": {
```

```
          "description": "Subnet IDs for the RDS instance, in the form subnet-0123abcd
or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBName",
        "DBEngine",
        "EngineVersion",
        "LicenseModel",
        "MasterUsername",
        "MasterUserPassword",
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "Application": {
      "description": "Optional parameters for including an application to deploy with
CodeDeploy. Given a unique ID if none is provided.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ApplicationName": {
          "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "DeploymentConfigName": {
          "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
            "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
            "CodeDeployDefault.OneAtATime"
```

```
          ],
          "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        }
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "EnforceIMDSv2": {
      "description": "For the instance to be launched with only Instance Metadata
 Service Version 2 (IMDSv2), use required; if IMDSv2 is not required, use optional.
 Default is optional.",
      "type": "string",
      "default": "optional"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "Name",
    "LoadBalancer",
    "AutoScalingGroup",
    "Database",
    "VpcId",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

変更タイプ ct-07jzw8bzd2on7 のスキーマ

分類：

- 管理 | モニタリングと通知 | GuardDuty IP セット | 更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
```

```
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
want to update an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected
region (this will not succeed if there is more than one detector in the selected
region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "IpSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the IPSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "IpSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the IPSet that you want to
update.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Name": {
      "description": "The friendly name to identify the IPSet. This name is displayed
in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses included in
this IPSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "IpSetId",
      "Name",
      "IpSet",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "IpSetId",
    "Region"
  ]
}
```

変更タイプ ct-08avsj2e9mc7g のスキーマ

分類：

- デプロイ | モニタリングと通知 | GuardDuty IP セット | 作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to create an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
```

```
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
want to add an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected region
(this will not succeed if there is more than one detector in the selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "Format": {
      "default": "TXT",
      "description": "The format of the file that contains the IPSet.",
      "enum": [
        "TXT",
        "STIX",
        "OTX_CSV",
        "ALIEN_VAULT",
        "PROOF_POINT",
        "FIRE_EYE"
      ],
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "The friendly name to identify the IPSet. This name is displayed
in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses included in
this IPSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "IpSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the IPSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
```

```
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Name",
      "IpSet",
      "Format",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Name",
    "IpSet",
    "Region"
  ]
}
```

変更タイプ ct-08sgdn5zowyyl のスキーマ

分類：

- 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | 結果をスキャンして取得する (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Trend Micro Scan Report",
  "description": "Request a Trend Micro on-demand scan on all, or specified, Amazon
 Elastic Compute Cloud (EC2) instances in the account and get scan results in the form
 of a PDF attached in the response.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instances are located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
```

```
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "The instance IDs to scan for the report, in the form i-
ab12cd34 or i-ab12cd3456789efgh. To scan all instances in the account, use ALL.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ALL$|^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "Priority"
    ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region"
  ]
}
```

変更タイプ ct-09qbhy7kvtxqw のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックス | 再起動

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot EC2 instance",
  "description": "Use to reboot an EC2 instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$",
      "description": "ID of the instance to reboot, in the form i-12345678901234567 or
 i-1234567.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "InstanceId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-09t6q7j9v5hrn のスキーマ

分類：

- デプロイ | 標準スタック | 高可用性 1 層スタック | 作成

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "Create high availability one-tier stack",
 "description": "Use to create an Application Load Balancer and an Auto Scaling
Group.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DatabaseStackId": {
     "description": "Stack ID of the database to use, in the form
stack-1ab2cd3456789101.",
     "type": "string",
     "pattern": "^stack-[0-9a-z]{17}$"
   },
   "Description": {
     "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "Name": {
     "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to forty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 255
         }
       },
```

```
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "default": 360
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "ApplicationLoadBalancer": {
      "description": "Specifications for the ALB.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10,
          "default": 2
        },
        "HealthCheckIntervalInSeconds": {
          "description": "The amount of time, in seconds, between health checks.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300,
          "default": 10
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "default": "/",
```

```
        "description": "The ping path destination on the application hosts where the
load balancer sends health check requests.",
        "type": "string"
      },
      "HealthCheckTargetPort": {
        "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
        "type": "number",
        "minimum": 1,
        "maximum": 65535
      },
      "HealthCheckTargetProtocol": {
        "default": "HTTP",
        "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "HTTP",
          "HTTPS"
        ]
      },
      "HealthCheckTimeoutSeconds": {
        "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
health check. Must be less than the value for HealthCheckIntervalInSeconds.",
        "type": "number",
        "minimum": 2,
        "maximum": 60,
        "default": 5
      },
      "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
        "description": "The number of consecutive health check failures required to
declare an EC2 instance unhealthy.",
        "type": "number",
        "minimum": 2,
        "maximum": 10,
        "default": 2
      },
      "InstancePort": {
        "default": 80,
        "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
        "type": "number",
        "minimum": 1,
```

```
          "maximum": 65535
        },
        "InstanceProtocol": {
          "default": "HTTP",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ]
        },
        "LoadBalancerCookieExpirationPeriodInSeconds": {
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "type": "number"
        },
        "LoadBalancerPort": {
          "default": 80,
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "LoadBalancerAccessCIDRRange": {
          "default": "0.0.0.0/0",
          "description": "IPv4 CIDR block that the load balancer can receive traffic
 from.",
          "type": "string"
        },
        "LoadBalancerProtocol": {
          "default": "HTTP",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
        },
        "LoadBalancerSslPolicy": {
```

```
          "default": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Only applies if ALBLoadBalancerProtocol = HTTPS.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10"
          ]
        },
        "Public": {
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
 not. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "SSLCertificateId": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the
 SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-east-1:ACCOUNT-
ID:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "string"
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "Two or more subnet IDs for the load balancer, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
 Zones.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "ValidHTTPCode": {
          "default": "200",
```

```
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use when responding to a health check, such as 200, 202 or 200-399.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[1-5][0-9]{2}(-[1-5][0-9]{2})?$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "AutoScalingGroup": {
      "description": "Specifications for the ASG.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "AmiId": {
          "description": "ID of the AMI for the Auto Scaling group to use when creating
new instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "CooldownInSeconds": {
          "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "DesiredCapacity": {
          "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the MinInstances setting and less than or
equal to the MaxInstances setting.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "EBSOptimized": {
          "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
          "type": "boolean",
          "default": false
```

```
        },
        "HealthCheckGracePeriodInSeconds": {
          "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
          "type": "integer",
          "minimum": 600,
          "maximum": 1800,
          "default": 1800
        },
        "HealthCheckType": {
          "description": "The service to use for the health checks. The ELB Health
Check Type includes EC2 instance and system status checks. If ASGHealthCheckType =
ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long enough so that your
instances are not terminated due to load-balancer health checks failing, before your
application has been deployed.",
          "default": "EC2",
          "type": "string",
          "enum": [
            "EC2",
            "ELB"
          ]
        },
        "IAMInstanceProfile": {
          "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
          "type": "string",
          "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
        },
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "InstanceRootVolumeIops": {
          "description": "The IOPS to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20000,
          "default": 0
        },
```

```
        "InstanceRootVolumeName": {
          "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceRootVolumeSizeInGiB": {
          "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
          "type": "integer",
          "minimum": 8,
          "maximum": 1024
        },
        "InstanceRootVolumeType": {
          "description": "Choose io1, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "gp3"
          ],
          "default": "standard"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
          "type": "string",
          "default": "m4.large"
        },
        "MaxInstances": {
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "MinInstances": {
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
```

```
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "ScaleMetricName": {
          "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ScaleDownPolicyCooldownInSeconds": {
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 4
        },
        "ScaleDownPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
```

```
          "default": 60
        },
        "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "type": "integer",
          "maximum": 0,
          "default": -1
        },
        "ScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleDownMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Average",
            "Maximum",
            "Minimum",
            "SampleCount",
            "Sum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleDownPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number",
          "default": 35
        },
        "ScaleUpPolicyCooldownInSeconds": {
          "description": "The number of seconds after a scale-up activity is completed
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleUpMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ScaleUpPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
```

```
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Average",
            "Maximum",
            "Minimum",
            "SampleCount",
            "Sum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleUpPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
          "type": "number",
          "default": 75
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "UserData": {
```

```
          "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
 to be run on boot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AmiId",
        "SubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AutoScalingGroup",
    "ApplicationLoadBalancer",
    "Description",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "VpcId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0ah3gwb9seqk2 のスキーマ

分類：

- デプロイ | アプリケーション | CodeDeploy アプリケーション | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy application",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application resource with the
 specified name.",
  "type": "object",
```

```
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "The reason for the request.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "StackTemplateId": {
     "description": "Must be stm-sft6rv00000000000",
     "type": "string",
     "enum": [
       "stm-sft6rv00000000000"
     ]
   },
   "Name": {
     "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 255
         }
       },
```

```
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "CodeDeployApplicationName": {
          "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CodeDeployApplicationName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-0akjahmgqhu4u のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | 削除 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Target Group",
  "description": "Delete target groups that are not attached to any load balancer.
 Before deleting, deregister any targets associated with the target group and then
 ensure it's not referenced in any listener rules. Deleting a target group also deletes
 any associated health checks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "AWS region where the target groups are located in the form of us-
east-1 or us-gov-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "TargetGroupArns": {
      "description": "A list of up to 20 target group ARNs to delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-
gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:targetgroup/[a-zA-Z0-9-]+/[a-z0-9]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
```

```
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "TargetGroupArns",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "TargetGroupArns"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0aqx5t0pgfzbg のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | リスナー証明書の置き換え

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace ELB Listener Certificate",
  "description": "Replace the certificate of an existing Elastic (Classic) Load
 Balancer (ELB) listener. Use the RemediateDrift parameter to have the automation try
 to remediate the stack drift, if drift is introduced in the CloudFormation stack that
 was used to create the load balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the ELB listener is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LoadBalancerName": {
          "description": "The name of the Classic Load Balancer.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SSLCertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "LoadBalancerPort": {
          "description": "The listener port of the Classic Load Balancer.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{2,5}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
```

```
        "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
replacing the certificate on the Load Balancer listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in
sync with the definitions in the stack template prior to setting certificate to the
Load Balancer listener. Set to False to replace the certificate on the Load Balancer
listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "True",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "LoadBalancerName",
        "SSLCertificateArn",
        "LoadBalancerPort",
        "RemediateStackDrift"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "LoadBalancerName",
      "SSLCertificateArn"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0ary07xiajwx4 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | 作成 (リスナーを追加)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Load Balancer (ELB)",
  "description": "Create an Elastic (\"Classic\") load balancer (ELB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name used in the Console.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
```

```
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-3tdleig07sbhstgnf",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-3tdleig07sbhstgnf"
      ],
      "default": "stm-3tdleig07sbhstgnf"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
```

```
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "LoadBalancer": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "A friendly name for the load balancer.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
        },
        "Scheme": {
          "type": "string",
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "array",
          "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. For an Internet-facing load balancer provide a public subnet
ID, for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
```

```
        "AccessLogInterval": {
          "type": "string",
          "description": "The time interval, in minutes, to upload the load balancer
access log to the specified S3 bucket. Defaults to 60 Minutes.",
          "enum": [
            "5",
            "60"
          ],
          "default": "60"
        },
        "ConnectionDrainingTimeout": {
          "type": "integer",
          "description": "The maximum time, in seconds, to keep the existing
connections open before deregistering the instances.",
          "default": 60,
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600
        },
        "IdleTimeout": {
          "type": "integer",
          "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
can remain idle (no data is sent over the connection). After the specified time, the
load balancer closes the connection.",
          "default": 60,
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600
        },
        "CrossZone": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable cross-zone load balancing (the load balancer
nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones), false to
disable. Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the healthy state after it was moved to unhealthy.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,1}",
          "default": "2"
```

```
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "string",
          "description": "How often, in seconds, that health checks are run on an
 individual load balancer node.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,3}",
          "default": "10"
        },
        "HealthCheckTarget": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. The
 protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL and valid ports are 1 through 65535. For TCP/
SSL no path is required. For HTTP/HTTPS, you must include a ping path in the string.
 For example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle.",
          "pattern": "(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][\\w./-]*|(SSL|TCP):[0-9]{1,5}",
          "default": "TCP:80"
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, during which no
 response means a failed health probe. This value must be less than the value for
 HealthCheckInterval.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,3}",
          "default": "5"
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe failures required
 before moving the instance to the unhealthy state.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,2}",
          "default": "10"
        },
        "BackendInstances": {
          "type": "array",
          "description": "A list of EC2 instance IDs to associate with the load
 balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
 or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple
 instances. Leave blank to not associate individual EC2 instances with the load
 balancer. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
 the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
 of the autoscaling group.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-([0-9a-zA-Z]{8}|[0-9a-zA-Z]{17})$"
```

```
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "LBCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session will last for
the duration of the browser session.",
          "pattern": "^[0-9]+$|^$"
        },
        "LBCookieStickinessPolicyName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the load balancer cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "AppCookieName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the application cookie used for stickiness.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "AppCookiePolicyName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the application cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "Scheme",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "BackendInstances",
          "IdleTimeout",
          "CrossZone",
          "AccessLogInterval",
          "ConnectionDrainingTimeout",
```

```
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckTarget",
          "HealthCheckTimeout",
          "HealthCheckUnhealthyThreshold",
          "LBCookieExpirationPeriod",
          "LBCookieStickinessPolicyName",
          "AppCookieName",
          "AppCookiePolicyName"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener1": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
```

```
          "default": "80"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
```

```
      "required": [
        "Port",
        "Protocol",
        "InstancePort"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener2": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
```

```
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener3": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener4": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
```

```
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener5": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "LoadBalancer",
      "Listener1",
      "Listener2",
      "Listener3",
      "Listener4",
      "Listener5"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "LoadBalancer",
```

```
    "Listener1"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0attesnjqy2cx のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ソースエンドポイントの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
```

```
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
      ],
      "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
```

```
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the source. This is required if SslMode = verify-ca or verify-full.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$"
        },
        "DatabaseName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the source database. Must not be blank if
EngineName = azuredb, db2, oracle, postgres, sqlserver or sybase."
        },
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint.
Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must
begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not
end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$"
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "The type of engine this source endpoint is connected to. Some
parameters become required depending on the specified EngineName.",
          "enum": [
            "aurora",
            "azuredb",
            "db2",
            "mariadb",
            "mysql",
            "oracle",
            "postgres",
            "sqlserver",
            "sybase"
          ]
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
the EngineName you have selected."
      },
      "KmsKeyId": {
        "type": "string",
        "description": "The AWS Key Management Service (AWS KMS) customer master key
(CMK) ID to use for encrypting volumes associated with the replication instance. If
not specified, the default CMK for Amazon DMS is used.",
        "pattern": "^$|^[\\w]{8}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{12}$"
      },
      "Password": {
        "type": "string",
        "description": "The password to be used to log in to the source database.",
        "metadata": {
          "ams:sensitive": true
        }
      },
      "Port": {
        "type": "integer",
        "description": "The port used by the source database.",
        "minimum": 1,
        "maximum": 65535
      },
      "ServerName": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the server where the source database resides."
      },
      "SslMode": {
        "type": "string",
        "description": "The SSL mode to use for the SSL connection.",
        "enum": [
          "none",
          "require",
          "verify-ca",
          "verify-full"
        ],
        "default": "none"
      },
      "Username": {
        "type": "string",
        "description": "The user name to be used to log in to the source database.",
        "metadata": {
          "ams:sensitive": true
```

```
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ServerName",
          "Port",
          "DatabaseName",
          "Username",
          "Password",
          "SslMode",
          "CertificateArn",
          "KmsKeyId",
          "ExtraConnectionAttributes"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "ServerName",
        "Port",
        "Username",
        "Password"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
```

```
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0biqnokj25gkd のスキーマ

分類：

- 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | エージェントステータスの更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trend Micro DSM agent status.",
  "description": "Start, stop, deactivate, or reactivate Trend Micro agent.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "InstanceIds": {
      "description": "ID of the instance in the form i-12345678901234567 or
 i-12345678.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 25,
      "uniqueItems": true
    },
    "AgentAction": {
      "description": "Choose agent update action: start, stop, deactivate, or
 reactivate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Start",
        "Stop",
```

```
        "Deactivate",
        "Reactivate"
      ]
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for updating the Trend Micro agent
 status.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "InstanceIds",
      "AgentAction",
      "Description",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceIds",
    "AgentAction",
    "Region"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0bpxsrtu16igp のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 再起動

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot RDS DB instance",
  "description": "Use to reboot an RDS DB instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "DbInstanceIdentifier": {
      "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$",
      "description": "The identifier of the DB instance to reboot.",
      "type": "string"
    },
    "ForceFailover": {
      "default": false,
      "description": "True to reboot with Multi-AZ failover, for Multi-AZ instances.
 Default is false.",
      "type": "boolean"
    }
  },
  "required": [
    "DbInstanceIdentifier"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0c38gftq56zj6 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | DNS (プライベート) | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Private DNS Record",
```

```
 "description": "Create a new Route 53 DNS resource record sets and a new private
hosted zone for a VPC, and configure traffic routing.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "description": "Specifications for the stack.",
     "type": "object",
     "properties": {
       "DomainName": {
         "description": "A domain name for the hosted zone. The name can contain only
lowercase letters, numbers, hyphens (-), and a dot (.). For example, mycorp.com",
         "type": "string",
         "minLength": 2,
         "pattern": "^([a-z0-9]+(-[a-z0-9]+)*\\.)+[a-z]{2,255}$"
       },
       "VPCId": {
         "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
         "type": "string",
         "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
       },
       "DomainType": {
         "description": "Must be 'private'",
         "type": "string",
         "enum": [
           "private"
         ],
         "default": "private"
       },
       "RecordSet": {
```

```
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "VPCId",
          "DomainType",
          "RecordSet"
        ]
      },
      "required": [
        "DomainName",
        "VPCId",
        "DomainType",
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0cupn1txog5tk のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Storage Gateway | バックアップから作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Storage Gateway Restore Job",
  "description": "Start an AWS Backup service restore job to restore a Storage Gateway
 volume snapshot of the specified resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
StartRestoreJobStorageGatewayVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecoveryPointArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies a
 recovery point.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of the target backup vault. The backup vault name is
 case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "GatewayArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies a
 Storage Gateway.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TargetName": {
          "description": "The name of the Internet Small Computer Systems
 Interface(iSCSI) target. This is the name your iSCSI initiator uses to connect to
 your volume. The target name can contain lowercase letters, numbers, periods (.), and
 hyphens (-).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9\\_\\-\\.]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "GatewayType": {
          "description": "The Storage Gateway volume restore type. For data that is
 cached in the gateway and stored in S3, choose Cached. For on-premise data stored
 locally, choose Stored. If you choose Stored, you must also specify a DiskId.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "enum": [
              "Cached",
              "Stored"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DiskId": {
          "description": "The unique identifier for the gateway local disk that is
 configured as a stored volume. Find disk IDs for a gateway on the Storage Gateway
 console. Required when GatewayType = Stored. If specified, all data currently residing
 on this disk will be lost, and overwritten with the current data on the snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^(|[a-z0-9\\_\\-\\.\\:]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeSize": {
          "description": "The size of the volume, in GiBs. If this value is specified,
 it must be greater than the snapshot size, to take affect. By default, the volume size
 is equal to the snapshot size.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "0",
            "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|1[0-5][0-9]{3}|16[0-2][0-9]{2}|
163[0-7][0-9]|1638[0-4])$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IamRoleArn": {
          "description": "The ARN of the role that allows AWS Backup to perform the
 actions on your behalf. If no role is specified, the default IAM role, created by AMS
 during the account onboarding process, is used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "default": "",
            "pattern": "^(|arn:aws:iam:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]
{12}:role\\/[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the AWS KMS key to encrypt
 the new Storage Gateway volume.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:
[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecoveryPointArn",
          "BackupVaultName",
          "GatewayArn",
          "TargetName",
          "GatewayType",
          "DiskId",
          "VolumeSize",
          "IamRoleArn",
          "KmsKeyArn"
        ]
      },
      "required": [
        "RecoveryPointArn",
        "BackupVaultName",
        "GatewayArn",
        "TargetName",
        "GatewayType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0cyqd7laxyhlm のスキーマ

分類:

- デプロイ | モニタリングと通知 | CloudWatch | LogGroup の作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, log streams and
 metric filters.",
  "description": "Creates a CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, up
 to 5 log streams and up to 5 metric filters.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "stm-8ian3plt5a6jbv7jt"
      ],
      "default": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LogGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the log group. The name must be prefixed with the
word 'customer'.",
          "pattern": "^customer[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,504}$"
        },
        "LogGroupRetentionInDays": {
          "type": "string",
          "description": "The number of days to retain the log events in the log group
created. Leave blank to keep logs indefinitely.",
          "enum": [
            "",
            "1",
            "3",
            "5",
            "7",
            "14",
            "30",
            "60",
            "90",
            "120",
            "150",
            "180",
            "365",
            "400",
            "545",
            "731",
```

```
            "1827",
            "3653"
          ],
          "default": ""
        },
        "LogStream1Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 1. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 1 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream2Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 2. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 2 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream3Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 3. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 3 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream4Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 4. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 4 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream5Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 5. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 5 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "SubscriptionFilterIAMroleARN": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "An IAM role that grants CloudWatch Logs permission to put
 data into the destination. Applicable only if the destination is Kinesis stream or
 Kinesis Data Firehose delivery stream.",
          "pattern": "(arn:aws:iam::\\d{12}:role\\/[\\w+=,.@-]{1,64}|^$)",
          "default": ""
        },
        "SubscriptionFilterPattern": {
          "type": "string",
          "description": "The filtering expressions that restrict what gets delivered
 to the destination AWS resource.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "SubscriptionDestinationARN": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Kinesis stream, Kinesis
 Data Firehose delivery stream, or Lambda function, to use as the subscription feed
 destination.",
          "pattern": "^arn:aws:kinesis:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:stream/[a-zA-Z0-9-_\\.]
{1,128}$|^arn:aws:firehose:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:deliverystream/[a-zA-Z0-9-_\\.]{1,64}$|
^arn:aws:lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]{1,140}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter1Pattern": {
          "type": "string",
          "description": "The pattern for MetricFilter1 that CloudWatch Logs follows to
 interpret each entry in a log.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter1DefaultValue": {
          "type": "string",
          "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
 event.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter1Value": {
          "type": "string",
          "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
 blank MetricFilter1 is not created.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
```

```
        "MetricFilter1Namespace": {
          "type": "string",
          "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter1. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter1 is
not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter1Name": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter1 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter2Pattern": {
          "type": "string",
          "description": "The pattern for MetricFilter2 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter2DefaultValue": {
          "type": "string",
          "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter2Value": {
          "type": "string",
          "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter2 is not created.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter2Namespace": {
          "type": "string",
          "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter2. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter2 is
not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
```

```
        "MetricFilter2Name": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter2 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter3Pattern": {
          "type": "string",
          "description": "The pattern for MetricFilter3 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter3DefaultValue": {
          "type": "string",
          "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter3Value": {
          "type": "string",
          "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter3 is not created.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter3Namespace": {
          "type": "string",
          "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter3. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter3 is
not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter3Name": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter3 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter4Pattern": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The pattern for MetricFilter4 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter4DefaultValue": {
          "type": "string",
          "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter4Value": {
          "type": "string",
          "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter4 is not created.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter4Namespace": {
          "type": "string",
          "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter4. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter4 is
not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter4Name": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter4 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5Pattern": {
          "type": "string",
          "description": "The pattern for MetricFilter5 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5DefaultValue": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5Value": {
          "type": "string",
          "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter5 is not created.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5Namespace": {
          "type": "string",
          "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter5. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter5 is
not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter5 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LogGroupName",
          "LogGroupRetentionInDays",
          "LogStream1Name",
          "LogStream2Name",
          "LogStream3Name",
          "LogStream4Name",
          "LogStream5Name",
          "SubscriptionFilterIAMroleARN",
          "SubscriptionFilterPattern",
          "SubscriptionDestinationARN",
          "MetricFilter1Name",
          "MetricFilter1Namespace",
          "MetricFilter1Pattern",
          "MetricFilter1Value",
```

```
          "MetricFilter1DefaultValue",
          "MetricFilter2Name",
          "MetricFilter2Namespace",
          "MetricFilter2Pattern",
          "MetricFilter2Value",
          "MetricFilter2DefaultValue",
          "MetricFilter3Name",
          "MetricFilter3Namespace",
          "MetricFilter3Pattern",
          "MetricFilter3Value",
          "MetricFilter3DefaultValue",
          "MetricFilter4Name",
          "MetricFilter4Namespace",
          "MetricFilter4Pattern",
          "MetricFilter4Value",
          "MetricFilter4DefaultValue",
          "MetricFilter5Name",
          "MetricFilter5Namespace",
          "MetricFilter5Pattern",
          "MetricFilter5Value",
          "MetricFilter5DefaultValue"
        ]
      },
      "required": [
        "LogGroupName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
```

```
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0el2j07llrxs7 のスキーマ

分類：

- デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチウィンドウ | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Window",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch window for patching to take
 place on instances with the specified PatchGroup. The patch window is an SSM resource
 that you can manage with the SSM console.",
  "properties": {
    "Cutoff": {
      "description": "The maximum number of hours before the end of the scheduled patch
 window for starting a new patching command. This helps ensure that patching commands
 complete before the patch window ends. A new patching command can only start execution
 within the patch window and before the specified Cutoff. After the Cutoff is reached,
 no new patching commands can be started.",
      "default": 0,
      "maximum": 23,
      "minimum": 0,
      "type": "integer"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch window.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Duration": {
      "description": "The duration of the patch window in hours.",
      "maximum": 24,
      "minimum": 1,
      "type": "integer"
```

```
    },
    "EndDate": {
      "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, for when the
patch window is scheduled to become inactive (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
      "type": "string"
    },
    "MaxConcurrency": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of instances allowed to patch in
parallel.",
      "default": "33%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
      "type": "string"
    },
    "MaxErrors": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of errors allowed before the
Patching stops being scheduled.",
      "default": "100%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch window.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "NotificationEmails": {
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about
patching status.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    },
    "PatchGroup": {
```

```
      "description": "The value of the \"Patch Group\" tag of an existing instance;
 for example 'App123-CustA-EnvTest'. Instances with the specified \"Patch Group\" tag
 values, are included in the patch window. If needed, you can create \"Patch Group
\" tags using the console for the resource, but these tags are usually created at
 onboarding.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 256
    },
    "Schedule": {
      "description": "The schedule of the patch window in the form of a cron or rate
 expression; for example, cron(30 09 ? * * *) or rate(7 days).",
      "maxLength": 256,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "ScheduleOffset": {
      "description": "The number of days to wait after the date and time specified by a
 cron expression before the maintenance window runs.",
      "default": 0,
      "maximum": 6,
      "minimum": 0,
      "type": "integer"
    },
    "ScheduleTimeZone": {
      "description": "The time zone that the scheduled patch window executions are
 based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format (i.e.: UTC, America/
Los_Angeles).",
      "default": "UTC",
      "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
      "type": "string"
    },
    "StartDate": {
      "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, after which the
 patch window becomes active (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
      "type": "string"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroup",
```

```
      "Schedule",
      "ScheduleOffset",
      "Duration",
      "MaxConcurrency",
      "MaxErrors",
      "Cutoff",
      "StartDate",
      "EndDate",
      "ScheduleTimeZone",
      "NotificationEmails"
    ]
  },
  "required": [
    "Cutoff",
    "Duration",
    "MaxConcurrency",
    "MaxErrors",
    "Name",
    "NotificationEmails",
    "PatchGroup",
    "Schedule",
    "ScheduleTimeZone"
  ],
  "type": "object"
}
```

変更タイプのスキーマ ct-0erkoad6uyvg

分類：

- 管理 | モニタリングと通知 | CloudWatch | 非ルートボリュームモニタリングを有効にする

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Non-Root Volumes Monitoring",
  "description": "Enable monitoring on non-root volumes of an EC2 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance, and volumes, are.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-12345678 or
i-123456789012345ab.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0ffvihqwjvqj1 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタック | ボリュームの復元

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore EC2 Volumes From Backup",
  "description": "Replace the instance volumes from an existing backup image of the
 instance. To restore from snapshot, use version 1.0 of this Change Type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The identifier of the EC2 instance to replace the volumes
 from the backup.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Backup": {
          "description": "The Amazon EC2 backup ARN, or AMI ID, custom or from backup,
 to use to restore the volumes, i.e. ami-0ecdf967356c809c7.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:ec2:[\\w]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}::image/[A-Za-z0-9_-]+$|
^ami-[a-z0-9]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The KMS key identifier, or ARN, to encrypt all restored
 volumes on the EC2 instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$|
^arn:aws:kms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]{12}:key/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-
[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SleepTime": {
          "description": "The sleep time (how long to wait) before attempting access
 validation after data restoration completes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^PT([0-9]|[1-5][0-9]|60)M$",
            "default": "PT5M"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ChangeHostname": {
```

```
          "description": "True to change the hostname after the restore operation, to a
 generated hostname. False to not change the hostname. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "default": "False"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Backup",
          "KMSKeyId",
          "ChangeHostname",
          "SleepTime"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId",
        "Backup"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-0fpjlxa808sh2 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 更新ポリシー (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update policy",
  "description": "Update an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "The name of the Amazon S3 bucket to which the policy applies.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
    },
    "BucketPolicy": {
      "description": "Detailed information about the bucket permissions update, or
 a policy document to be attached to the bucket (paste the policy document into the
 value field). Details should include the type of access (for example Read, Write or
 Delete).",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "Whether the given bucket policy needs to be appended to the
 existing bucket policy or to replace the bucket policy entirely. If you want to add
 a new statement block to the existing policy, choose 'Append'. If you want to replace
 the entire policy or update the policy in specific sections, provide the entire policy
 containing desired changes and choose 'Replace'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Append",
        "Replace"
      ]
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Update policy.",
      "type": "string",
```

```
      "default": "Update policy",
      "enum": [
        "Update policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "BucketPolicy",
      "PolicyAction",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "BucketName",
    "BucketPolicy",
    "PolicyAction",
    "Operation"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0fqo03yizfnw6 のスキーマ

分類：

- 管理 | AWS Backup | Backup plan | Enable cross region copy

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Enable Cross Region Copy",
 "description": "Update an existing backup plan rule with copy actions like cross
region destination vault, and storage retention settings.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the AWS Backup plan is located, in the
form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "BackupPlanName": {
         "description": "The name of the existing Backup plan to be updated.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
         },
         "maxItems": 1
       },
       "RuleName": {
         "description": "The name of the existing rule in the specified backup plan to
be updated.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
         },
         "maxItems": 1
       },
       "DestinationRegion": {
         "description": "The AWS Region where the destination backup vault is.",
         "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationVaultName": {
          "description": "The destination backup vault for the copied backup. If the
 vault does not exist in the destination Region, it is created automatically.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$",
            "default": "ams-replication-vault"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationEncryptionKeyArn": {
          "description": "The destination server-side encryption key that is used to
 protect your backups. If the vault name does not exist and you do not provide a key
 ARN, a new key is created in the destination Region. For disaster recovery patterns,
 we recommend that you provide a key that belongs to a different account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:
[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DeleteAfterNumberOfDays": {
          "description": "The number of days after creation that a recovery point is
 deleted. Must be greater than 90 days plus MoveToColdStorageAfterNumberOfDays.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$",
            "default": "0"
          },
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": {
          "description": "The number of days after creation that a recovery point is
 moved to cold storage.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$",
            "default": "0"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupPlanName",
          "DeleteAfterNumberOfDays",
          "DestinationRegion",
          "DestinationVaultName",
          "DestinationEncryptionKeyArn",
          "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays",
          "RuleName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupPlanName",
        "DestinationRegion",
        "RuleName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0g690ekkyfm79 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Elastic File System (EFS) | バックアップから作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS From Backup",
  "description": "Create an AWS Elastic File System (EFS) stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EFS snapshot is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of a logical container where backups are stored.
 The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
 characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\/\\-]{2,50}$"
          },
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "EnableEncryption": {
          "description": "Flag to control, when restoring to a new filesystem, whether
 it is encrypted or not. If specified, the KmsKeyId must also be set. If not specified,
 the new filesystem will be created without encryption.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ],
            "default": "false"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "ItemsToRestore": {
          "description": "The list containing up to five directories or files paths
 to be restored. Paths are case sensitive and cannot contain the following special
 characters: :, *, ?, \", <, > and `. If not specified, the entire filesystem will be
 restored.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(/[^:*?\"<>`]*)$"
          },
          "maxItems": 5
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the AWS KMS key to be used
 to encrypt the new filesystem at rest.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:
[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "PerformanceMode": {
          "description": "The performance mode, if restoring to a new filesystem. Use
 generalPurpose for most file systems. Use maxIO for applications where tens, hundreds,
```

```
 or thousands of EC2 instances are accessing the file system. If not specified,
 generalPurpose is used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "generalPurpose",
              "maxIO"
            ],
            "default": "generalPurpose"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RecoveryPointArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 recovery point to restore.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RestoreToNewFileSystem": {
          "description": "Flag to control whether the restore process creates a new
 filesystem or restores it to a directory in the source filesystem. If not specified,
 it is restored to a new filesystem.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ],
            "default": "true"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "EnableEncryption",
```

```
          "ItemsToRestore",
          "KmsKeyId",
          "PerformanceMode",
          "RecoveryPointArn",
          "RestoreToNewFileSystem"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupVaultName",
        "RecoveryPointArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0h3p576mj4rqm のスキーマ

分類:

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタンススタック | ホスト名の変更 (Windows)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Windows Hostname",
  "description": "Change the hostname of an EC2 Windows instance. Note that the
 instance will be rebooted.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeHostname.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeHostname"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeHostname"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Hostname": {
          "description": "The new hostname of the instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,63}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Platform": {
          "description": "Must be windows. To change the hostname for a Linux instance,
 use CT ct-2781aqd6f6svs.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "windows",
```

```
            "enum": [
              "windows"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Hostname",
          "Platform"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceId",
        "Hostname",
        "Platform"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0hahohe17csnc のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | インスタンスボリュームの暗号化

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt Instance Volumes",
  "description": "Encrypt Elastic Block Store (EBS) volumes attached to an EC2
 instance. Note: If the CT execution fails, verify that the EC2 instance related to
 this execution is healthy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance to encrypt volumes for. The
 instance must support encryption of EBS volumes and not part of an Auto Scaling
 group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}|i-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeIds": {
          "description": "The list of EBS volume IDs to encrypt. The volume IDs must be
 attached to the specified EC2 instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 25,
          "uniqueItems": true
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The KMS key ID, or ARN, to encrypt all the new volumes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:key/)?([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]
{32})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": {
          "description": "True to delete existing snapshot backups of specified EBS
 volumes. False to not delete the existing snapshots.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "default": "True"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": {
          "description": "(Optional) True to copy tags from old volumes to new
 encrypted volumes, false to not copy tags. Default is true.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "default": "True"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "VolumeIds",
          "KMSKeyId",
          "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups",
          "CopyTagsToNewEncryptedVolumes"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId",
        "VolumeIds",
        "KMSKeyId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```

```
}
```

変更タイプ ct-0hi7z7tyikjf6 のスキーマ

分類：

- 管理 | モニタリングと通知 | SQS | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SQS",
  "description": "Use to modify the properties of an existing Amazon Simple Queue
 Service instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the SQS queue, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack instance that contains the SQS queue, in the form
 stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "SQSDelaySeconds": {
          "description": "The time in seconds that the delivery of new messages in the
 queue will be delayed.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 900,
          "default": 0
        },
        "SQSMaximumMessageSize": {
          "description": "The limit of how many bytes a message can contain before SQS
 rejects it.",
```

```
          "type": "number",
          "minimum": 1024,
          "maximum": 262144,
          "default": 262144
        },
        "SQSMessageRetentionPeriod": {
          "description": "The number of seconds SQS retains a message, from 60 (1
minute) to 1209600 (14 days).",
          "type": "number",
          "minimum": 60,
          "maximum": 1209600,
          "default": 345600
        },
        "SQSQueueName": {
          "description": "A name for the queue.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{1,80}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 80
        },
        "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": {
          "description": "The number of seconds that the ReceiveMessage call waits for
a message to arrive in the queue before returning a response.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20,
          "default": 0
        },
        "SQSVisibilityTimeout": {
          "description": "The number of seconds that the received messages are
hidden from subsequent retrieve requests after being retrieved by a ReceiveMessage
request.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 43200
        }
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

変更タイプ ct-0hu3q3957aghj のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ACM | プライベート証明書の作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Private ACM Certificate",
  "description": "Create a private AWS Certificate Manager (ACM) certificate with email
 or DNS validation. To create a public ACM certificate, use ct-3ll9hnadql9s1.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which you want the ACM certificate, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN), such as
 www.example.com, that you want to secure with an ACM certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!://)(?=.{1,255}$)((.{1,63}\\.){1,127}(?![0-9]*$)[a-z0-9-]+\
\.?)$"
        },
        "CertificateType": {
```

```
          "description": "Confirm that you are creating a private ACM certificate. To
 create a public ACM certificate, use ct-3ll9hnadql9s1.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Private"
          ],
          "default": "Private"
        },
        "CertificateAuthorityArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the private certificate
 authority (CA) used to issue the certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:aws:.+$"
        },
        "SubjectAlternativeNames": {
          "description": "Additional FQDNs to be included in the subject alternative
 name extension of the ACM certificate.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!://)(?=.{1,255}$)((.{1,63}\\.){1,127}(?![0-9]*$)[a-z0-9-]+\
\.?)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5
        },
        "Route53DNSValidation": {
          "description": "True for automatic ACM validation using your Route53 DNS, if
 the ACM and the domain are on the same account; false for no automatic validation.
 Default is false.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ],
          "default": "False"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "CertificateType",
          "CertificateAuthorityArn",
          "SubjectAlternativeNames",
```

```
          "Route53DNSValidation"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DomainName",
        "CertificateAuthorityArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0idxb0xsg1ui6 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete RDS Snapshots",
  "description": "Delete DB instance or cluster snapshots. This document only supports
 deletion of 'manual' and 'awsbackup' snapshot types. If the snapshot is being copied,
 the copy operation is terminated. The snapshot must be in available state to be
 deleted. If one or more snapshots cannot be deleted, automation fails. Up to 20
 snapshots can be deleted in one execution.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
```

```
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the DB snapshots are located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SnapshotNamesOrArns": {
          "description": "A list of up to 20 RDS snapshot names or ARN's to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!rds:).*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotNamesOrArns"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SnapshotNamesOrArns"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0ikpop8zqhkxg のスキーマ

分類：

- 管理 | アクセス | スタック管理者アクセス | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update stack admin access",
  "description": "Update admin access for one or more users for one or more stacks. The
 maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$|^SC-[0-9]{12}-pp-[a-zA-Z0-9]{13}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
 instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
```

```
      "minimum": 1,
      "default": 1
    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
 required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0ixp4ch2tiu04 のスキーマ

分類:

- 管理 | アプリケーション | IAM インスタンスプロファイル | 作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create IAM instance profile",
  "description": "Use to create an instance profile.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceProfileDescription": {
      "description": "The description of the instance profile.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "InstanceProfileName": {
      "description": "The name of the instance profile to create.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 128,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$"
    },
    "RelatedIds": {
      "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1000,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceProfileDescription",
    "InstanceProfileName"
```

```
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceProfileDescription",
      "InstanceProfileName",
      "RelatedIds",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

変更タイプ ct-0jb01cofkhwk1 のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドアカウント | スタックアクセス期間 | オーバーライド (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Override Stack Access Duration",
  "description": "Use to override maximum stack access time for all stacks in this
 account for single landing zone (SALZ) and for all stacks of the member accounts of
 an organization for multi-landing zone (MALZ). For multi-landing zone (MALZ), please
 raise a request for change (RFC) from shared-services account with this change type
 (CT) ID. Access can be overridden from a minimum of 1 hour to a maximum of 120 hours,
 default stack access is granted for 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested to override. Access can
 be overridden from a minimum of 1 hour to a maximum of 120 hours, default stack access
 is granted for 12 hours. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 120,
      "default": 1
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TimeRequestedInHours",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "TimeRequestedInHours"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0k4b96aatyqgl のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 一括更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Bulk Update Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Bulk add tags to existing, supported resources except those
 in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). Tags simplify categorization,
 identification and targeting AWS resources. Use this with AWS Tag Editor when managing
 large numbers of tags (i.e. >50). For Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS
 resources and S3 buckets, use automated CT ct-3047c34zuvswh.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the tag operation.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "CsvS3Url": {
```

```
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CSV file with the tag update
 details. The CSV file must be formatted to the correct format. Please see AMS tag
 documentation for the correct format of the CSV file.",
      "type": "string",
      "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.s3\\.((([a-z]{2}-[a-z]+-\
\d{1}\\.)?))amazonaws\\.com/[\\S]*",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 2000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "CsvS3Url",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "CsvS3Url"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0kbey7hb00atp のスキーマ

分類：

- デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチベースライン | 作成 (Windows)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Windows)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for Windows OS. Specify
 existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch
 baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
 operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before
 approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
 values are \"CriticalUpdates\", \"DefinitionUpdates\", \"Drivers\", \"FeaturePacks
\", \"SecurityUpdates\", \"ServicePacks\", \"Tools\", \"UpdateRollups\", \"Updates\",
 \"Upgrades\" and \"All\".",
            "items": {
              "enum": [
                "CriticalUpdates",
                "DefinitionUpdates",
                "Drivers",
                "FeaturePacks",
                "SecurityUpdates",
                "ServicePacks",
                "Tools",
                "UpdateRollups",
                "Updates",
                "Upgrades",
                "All"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
```

```
          },
          "Severity": {
            "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
 are \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\", \"Unspecified\" and \"All
\".",
            "items": {
              "enum": [
                "Critical",
                "Important",
                "Low",
                "Moderate",
                "Unspecified",
                "All"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Severity",
            "Classification",
            "ApproveAfterDays"
          ]
        },
        "required": [
          "ApproveAfterDays"
        ],
        "type": "object"
      },
      "maxItems": 10,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "ApprovedPatches": {
      "description": "The list of patches to approve explicitly.",
      "items": {
        "type": "string",
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "pattern": "^(^KB[0-9]{1,7}$)|(^MS[0-9]{2}-[0-9]{3}$)"
```

```
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "Windows",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "Windows"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
```

```
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "pattern": "^(^KB[0-9]{1,7}$)|(^MS[0-9]{2}-[0-9]{3}$)",
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
 baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

変更タイプ ct-0loed9dzig1ze のスキーマ

分類:

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | ストレージの更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Storage",
  "description": "Change the RDS instance storage type, capacity or IOPS through direct
 API calls. The RDS instance can be standalone or belong to a CloudFormation stack, in
 the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift,
 please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS instance was
 provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSStorage.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for
 example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]
{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "AllocatedStorage": {
          "description": "The new amount of storage in gibibytes (GiB) to allocate for
 the DB instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^\\d+$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "MaxAllocatedStorage": {
          "description": "The upper limit in gibibytes (GiB) to which Amazon RDS can
 automatically scale the storage of the DB instance. To disable automatic scaling, set
 the value equal to AllocatedStorage.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^\\d+$"
```

```
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "StorageType": {
          "description": "The storage type to be associated with the DB instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "",
              "gp2",
              "gp3",
              "io1",
              "Magnetic"
            ],
            "default": ""
          }
        },
        "Iops": {
          "description": "The new provisioned IOPS (I/O operations per second) value
for the RDS instance. This parameter is only valid for io1 and gp3 storage type.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^\\d+$",
            "default": ""
          }
        },
        "ApplyImmediately": {
          "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
change on next maintenance window. To discover your next maintenance window, check the
details page for the instance in the RDS console.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "AllocatedStorage",
```

```
          "StorageType",
          "MaxAllocatedStorage",
          "Iops",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0lqruajvhwsbk のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 出力ルールの承認

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Egress Rule",
  "description": "Authorize the egress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the egress rule that you are authorizing. Note that
 this adds an egress rule to the specified SG but does not modify any existing egress
 rules.",
  "type": "object",
```

```
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "SecurityGroupId": {
         "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
the form sg-0123456789abcdef.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "IpProtocol": {
         "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the egress
rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "FromPort": {
         "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
ICMP, use -1.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ToPort": {
          "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Destination": {
          "description": "An IP address, in the form 255.255.255.255, or an IP address
 range in CIDR notation, in the form 255.255.255.255/32, or the ID of another security
 group in the same region; or self to specify the same security group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$|^self$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description of the egress rule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[ a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "IpProtocol",
          "FromPort",
          "ToPort",
          "Destination",
          "Description"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Destination"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0ltm873rsebx9 のスキーマ

分類:

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update load balancer (ELB) stack",
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon ELB Classic Load Balancer
 created using CT id ct-12amsdz909cfh, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the ELB that you are updating, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the ELB.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ELBSubnetIds": {
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. Changing this value during an update
 does not append to the existing subnets associated with the load balancer. Include all
 required subnets when modifying this value.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "ELBBackendInstances": {
          "description": "One or more EC2 instance IDs to associate with the load
 balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
 or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple
 instances. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
 the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
 of the autoscaling group. Changing this value during an update does not append to
```

```
the existing instances associated with the load balancer. Include all required EC2
instances not part of an autoscaling group when modifying this value. To remove all
EC2 instances not part of an autoscaling group during an update specify None.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$|^[Nn]one$|^$"
         },
         "minItems": 1,
         "uniqueItems": true
       },
       "ELBCrossZone": {
         "description": "With cross-zone load balancing, your load balancer nodes
route traffic to the back-end instances across all Availability Zones. True to enable,
false to disable. The default is true.",
         "type": "boolean"
       },
       "ELBCookieExpirationPeriod": {
         "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
         "type": "string",
         "pattern": "^[0-9]+$|^$"
       },
       "ELBCookieExpirationPeriod2": {
         "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
         "type": "string",
         "pattern": "^[0-9]+$|^$"
       },
       "ELBCookieStickinessPolicyName": {
         "description": "A name for the cookie stickiness policy. The name must be
unique within the set of policies for this load balancer.",
         "type": "string",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
       },
       "ELBCookieStickinessPolicyName2": {
         "description": "A name for the second cookie stickiness policy. The name must
be unique within the set of policies for this load balancer.",
         "type": "string",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
       },
       "ELBHealthCheckHealthyThreshold": {
```

```
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10
        },
        "ELBHealthCheckInterval": {
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
 checks.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300
        },
        "ELBHealthCheckTarget": {
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. For
 example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle. The protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.
 The range of valid ports is 1 through 65535.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]
{1,5}$"
        },
        "ELBHealthCheckTimeout": {
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
 health check. Must be less than the value for ELBHealthCheckInterval.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 60
        },
        "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check failures required to
 declare an EC2 instance unhealthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10
        },
        "ELBIdleTimeout": {
          "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
 can remain idle, which means no data is sent over the connection. After the specified
 time, the load balancer closes the connection.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600
        },
        "ELBInstancePort": {
```

```
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance. Changing this value during an update will cause the existing listener to be
 deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstancePort2": {
          "description": "The TCP port the optional second listener uses to send
 traffic to the target instance. Changing this value during an update will cause the
 existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
 connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstanceProtocol": {
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance). Changing this value during an
 update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients
 will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBInstanceProtocol2": {
          "description": "The protocol the second listener uses for routing traffic
 to back-end connections (load balancer to backend instance). Changing this value
 during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created.
 Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBLoadBalancerPort": {
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic. Changing this value during an update will cause the
```

```
 existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
 connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerPort2": {
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic on the second listener. Changing this value during an update
 will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be
 unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerProtocol": {
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer). Changing this value during an update will cause
 the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
 connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBLoadBalancerProtocol2": {
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) on the second listener. Changing this value
 during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created.
 Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBSSLCertificateId": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN)
 of the SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. This must be
 specified if the HTTPS or SSL protocol is specified for ELBLoadBalancerProtocol.
```

```
 Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted
 and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        },
        "ELBSSLCertificateId2": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate
 to use for the optional second listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. Required only
 if a second listener is used and ELBLoadBalancerProtocol2 is either HTTPS or SSL.
 Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted
 and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ELBSubnetIds",
          "ELBBackendInstances",
          "ELBIdleTimeout",
          "ELBCrossZone",
          "ELBHealthCheckTarget",
          "ELBHealthCheckInterval",
          "ELBHealthCheckTimeout",
          "ELBHealthCheckHealthyThreshold",
          "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold",
          "ELBCookieStickinessPolicyName",
          "ELBCookieExpirationPeriod",
          "ELBInstancePort",
          "ELBInstanceProtocol",
          "ELBLoadBalancerPort",
          "ELBLoadBalancerProtocol",
          "ELBSSLCertificateId",
          "ELBCookieExpirationPeriod2",
          "ELBCookieStickinessPolicyName2",
          "ELBInstancePort2",
          "ELBInstanceProtocol2",
```

```
          "ELBLoadBalancerPort2",
          "ELBLoadBalancerProtocol2",
          "ELBSSLCertificateId2"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0mss4i7 Neuroj7f のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Security Policy",
  "description": "Update a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be UpdateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "UpdateSecurityPolicy"
      ],
```

```
      "default": "UpdateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "The name of the security policy. Must start with custom-
sec-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        },
        "SourceAddressesToAdd": {
          "description": "A list of source addresses to add to the policy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DestinationAddressesToAdd": {
          "description": "A list of destination addresses to add to the policy. Supply
 values for this parameter or for AllowListsToAdd, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|((([a-zA-
Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.){1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-
zA-Z]))$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowListsToAdd": {
          "description": "A list of allowlists to add to the policy. Supply values for
 this parameter or for DestinationAddressesToAdd, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10
```

```
        },
        "ServicePortsToAdd": {
          "type": "object",
          "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
Datagram Protocol (UDP) service ports to add.",
          "properties": {
            "TCPPortsToAdd": {
              "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
ports to add.",
              "type": "array",
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
            },
            "UDPPortsToAdd": {
              "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports to
add.",
              "type": "array",
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
            }
          },
          "metadata": {
            "ui:order": [
              "TCPPortsToAdd",
              "UDPPortsToAdd"
            ]
          }
        },
        "SourceAddressesToRemove": {
          "description": "A list of source addresses to remove from the policy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DestinationAddressesToRemove": {
          "description": "A list of destination addresses to remove from the policy.
 Supply values for this parameter or for AllowListsToRemove, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|((([a-zA-
Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.){1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-
zA-Z]))$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowListsToRemove": {
          "description": "A list of allowlists to remove from the policy. Supply values
 for this parameter or for DestinationAddressesToRemove, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10
        },
        "ServicePortsToRemove": {
          "type": "object",
          "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
 Datagram Protocol (UDP) service ports to remove.",
          "properties": {
            "TCPPortsToRemove": {
              "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
 ports to remove.",
              "type": "array",
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
```

```
            },
            "UDPPortsToRemove": {
              "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports to
remove.",
              "type": "array",
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
            }
          },
          "metadata": {
            "ui:order": [
              "TCPPortsToRemove",
              "UDPPortsToRemove"
            ]
          }
        },
        "ActionType": {
          "description": "The type of action the security policy will perform on
outbound traffic that matches the policy's rules.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Allow",
            "Deny"
          ]
        },
        "EnablePolicy": {
          "description": "True to enable the security policy, false to disable it.",
          "type": "boolean"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityPolicyName",
          "SourceAddressesToAdd",
          "DestinationAddressesToAdd",
          "AllowListsToAdd",
          "ServicePortsToAdd",
          "SourceAddressesToRemove",
```

```
          "DestinationAddressesToRemove",
          "AllowListsToRemove",
          "ServicePortsToRemove",
          "ActionType",
          "EnablePolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityPolicyName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0o4zi9bzg74lp のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | イベント通知の追加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Event Notification",
  "description": "Add an event notification to the specified S3 bucket through direct
 API calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack. For
 buckets in CloudFormation stacks, be aware that stack drift might occur if the bucket
 was provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddBucketEventNotification.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the bucket for which to add the notification
configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
        },
        "EventName": {
          "description": "A unique identifier for the event notification
configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
        },
        "Prefix": {
          "description": "The object key name prefix to which the filtering rule
applies. If a value is specified, event notifications will be limited to objects with
key starting with the specified characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^.{0,1024}$",
          "default": ""
        },
        "Suffix": {
          "description": "The object key name suffix to which the filtering rule
applies. If a value is specified, event notifications will be limited to objects with
key ending with the specified characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^.{0,1024}$",
          "default": ""
        },
        "EventTypes": {
```

```
          "description": "Specify the events for which you want to receive
 notifications. Enter '*' if you would like to enable notifications for all available
 event types or if selecting EventBridge as the destination. Refer to https://
docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/notification-how-to-event-types-and-
destinations.html#supported-notification-event-types for details on the values.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "s3:ObjectCreated:*",
              "s3:ObjectCreated:Put",
              "s3:ObjectCreated:Post",
              "s3:ObjectCreated:Copy",
              "s3:ObjectCreated:CompleteMultipartUpload",
              "s3:ObjectRemoved:*",
              "s3:ObjectRemoved:Delete",
              "s3:ObjectRemoved:DeleteMarkerCreated",
              "s3:ObjectRestore:*",
              "s3:ObjectRestore:Post",
              "s3:ObjectRestore:Completed",
              "s3:ObjectRestore:Delete",
              "s3:ReducedRedundancyLostObject",
              "s3:Replication:*",
              "s3:Replication:OperationFailedReplication",
              "s3:Replication:OperationMissedThreshold",
              "s3:Replication:OperationReplicatedAfterThreshold",
              "s3:Replication:OperationNotTracked",
              "s3:LifecycleExpiration:*",
              "s3:LifecycleExpiration:Delete",
              "s3:LifecycleExpiration:DeleteMarkerCreated",
              "s3:LifecycleTransition",
              "s3:IntelligentTiering",
              "s3:ObjectTagging:*",
              "s3:ObjectTagging:Put",
              "s3:ObjectTagging:Delete",
              "s3:ObjectAcl:Put",
              "*"
            ],
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 27
        },
        "DestinationARN": {
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Amazon SQS queue, the
 Amazon SNS topic or the Lambda function to which Amazon S3 publishes a message when
 it detects events of the specified type. Input 'eventbridge' for using EventBridge as
 destination.",
          "type": "string",
          "pattern": "(^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):(lambda|sns|sqs):\\w{2}-[a-z]+-\
\d{1}:\\d{12}:((function:[a-zA-Z0-9-_]{1,64})|([a-zA-Z0-9-_.]{1,256}))|eventbridge)$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "EventName",
          "EventTypes",
          "DestinationARN",
          "Prefix",
          "Suffix"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BucketName",
        "EventName",
        "EventTypes",
        "DestinationARN"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0pgvtw5rpcsb6 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | バックアップから作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS From Backup",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) from a backup.
 When you restore a backup this way, the service-specific restore parameters are
 presented automatically.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC where the backup is stored, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-siqajx00000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-siqajx00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
```

```
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "DBInstanceClass": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. To
 inherit this value from the backup, use inherit.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "inherit",
            "db.m1.small",
            "db.m1.medium",
            "db.m1.large",
            "db.m1.xlarge",
            "db.m2.xlarge",
            "db.m2.2xlarge",
            "db.m2.4xlarge",
            "db.m3.medium",
            "db.m3.large",
            "db.m3.xlarge",
            "db.m3.2xlarge",
            "db.m4.large",
            "db.m4.xlarge",
            "db.m4.2xlarge",
            "db.m4.4xlarge",
            "db.m4.10xlarge",
            "db.m4.16xlarge",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
            "db.t1.micro",
            "db.t2.micro",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t2.large",
            "db.t2.xlarge",
            "db.t2.2xlarge"
          ],
          "default": "inherit"
```

```
        },
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "A name for the DB instance. If you specify a name, it is
converted to lowercase. If you don't specify a name, a unique physical ID is generated
and used for the DBInstanceIdentifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
          "default": ""
        },
        "DBSnapshotIdentifier": {
          "description": "The name of the RDS DB backup to use, in the form
awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000.",
          "type": "string"
        },
        "DBSubnetIds": {
          "description": "Two or more subnet IDs for the DB instance, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceClass",
          "DBInstanceIdentifier",
          "DBSnapshotIdentifier",
          "DBSubnetIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBSnapshotIdentifier",
        "DBSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
```

```
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0q0bic0ywqk6c のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | スタック | 削除
- 管理 | 標準スタック | スタック | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete stack",
  "description": "Delete an existing stack and its resources from your account.
 The effects of deleting a resource vary. For details, see the appropriate AWS
 documentation for the resource. Note that termination protection on a resource in the
 stack causes the RFC to fail. To check for a resource's termination protection status,
 see the corresponding AWS console.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the stack instance to delete, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution
 of deleting the stack. This does not prolong the execution. If the delete is not
 completed in the specified time, the RFC is failed and you are notified that the
 delete is over time but continuing. The delete operation continues because delete
 operations cannot be rolled back. Set this timeout so you get notice of delete stack
 problems in a timely manner. Defaults to 60 if not provided.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 720
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0q43l40hxrzum のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | 作成 (クラスターサブネットグループ)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift cluster subnet group",
  "description": "Use to create a Redshift cluster subnet group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-5rsvv3l4760usboci",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-5rsvv3l4760usboci"
      ],
      "default": "stm-5rsvv3l4760usboci"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SubnetGroupDescription": {
          "type": "string",
          "description": "A description to help identify your cluster subnet group.",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true,
          "description": "Two or more subnet IDs for the cluster subnet group, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SubnetGroupDescription",
          "SubnetIds"
        ]
      },
      "required": [
```

```
        "SubnetGroupDescription",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0qbikxr9okwvy のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | VPN Gateway | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPN Gateway",
  "description": "Create a virtual private network (VPN) gateway (the endpoint on the
 VPC side of your VPN connection), and associate it to an existing virtual private
 cloud (VPC) in your account.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
```

```
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-mcti3bha1vhon1sie",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-mcti3bha1vhon1sie"
      ],
      "default": "stm-mcti3bha1vhon1sie"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VpcId": {
          "type": "string",
          "description": "The VPC ID to associate the VPN Gateway to.",
          "pattern": "^vpc-[0-9a-z]{17}|vpc-[0-9a-z]{8}$"
        },
        "AmazonSideAsn": {
          "type": "integer",
          "description": "The private Autonomous System Number (ASN) for the Amazon
side of a Border Gateway Protocol (BGP) session.",
          "default": 64512
        },
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "The tag Key name of the new VPN Gateway.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
          "minLength": 1,
```

```
          "maxLength": 255
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VpcId",
          "AmazonSideAsn",
          "Name"
        ]
      },
      "required": [
        "VpcId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0rmgrnr9w8mzh のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW 静的ルートの削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove TGW Static Route",
  "description": "Remove the specified TGW static route from the specified transit
 gateway (TGW) route table. Use this multi-account landing zone (MALZ) change type only
 in a Networking account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
```

```
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The ID of the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationCidrBlock": {
          "description": "The IPV4 CIDR range used for destination matches.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayRouteTableId",
          "DestinationCidrBlock"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayRouteTableId",
        "DestinationCidrBlock"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
```

```
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0tmpmp1wpgkr9 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックス | インスタンスの詳細モニタリングの更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Detailed Monitoring",
  "description": "Update EC2 instances' detailed monitoring setting through direct API
 calls. The EC2 instances can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the
 latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please
 use ct-38s4s4tm4ic4u instead, or ct-361tlo1k7339x if the EC2 instance was provisioned
 via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "MonitoringValue": {
          "description": "Enabled to turn on detailed monitoring for your instances.
Disabled to turn off detailed monitoring for your instances and set it to basic
monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at
one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic
monitoring. Detailed monitoring does incur charges. For more information, see AWS
CloudWatch documentation.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "enabled",
              "disabled"
            ]
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceIds",
          "MonitoringValue"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds",
        "MonitoringValue"
```

```
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0tpbr6lfa3zng のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | リスナー証明書の削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove ALB Listener Certificates",
  "description": "Remove one or more Certificates attached to the ELB Listener. If a
 drift is introduced in the CloudFormation stack that was used to create the ELB, then
 the automation can try to remediate the stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/[a-z]{3}/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArns": {
          "description": "The Amazon Resource Names (ARN) of the certificates in the
 form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 25
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
 removing the certificate from the Loadbalancer Listener. False to not attempt drift
 remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
 were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
 in sync with the definitions in the stack template prior to removing the certificate
 from the Loadbalancer Listener. Set to False to remove the certificate from the
 Loadbalancer Listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is
 acceptable.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerArn",
          "CertificateArns",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateArns",
        "ListenerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0ttx8eh3ice91 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | ポリシーの削除 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete policy",
  "description": "Use to delete an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "S3 Bucket to delete the bucket policy from.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "maxLength": 63
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Delete policy.",
      "type": "string",
      "default": "Delete policy",
      "enum": [
        "Delete policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "Operation",
```

```
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "BucketName",
    "Operation"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0ulaleq7ohuyq のスキーマ

分類：

- デプロイ | Directory Service | コンピュータオブジェクト | サービスプリンシパル名 (SPN) の作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create service principal names",
  "description": "Create service principal names (SPNs) for provided group managed
 service accounts (gMSAs).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServiceType": {
          "description": "The type of service, such as MSSQLSvc, HOST, TERMSRV,
 RestrictedKrbHost.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "MSSQLSvc",
              "HOST",
              "TERMSRV",
              "RestrictedKrbHost"
            ],
            "default": "HOST"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Hostnames": {
          "description": "A comma-delimited list of up to 10 hostnames that will be
tagged with the SPNs.",
          "type": "string",
          "pattern": "^([A-Za-z0-9-]{1,15})+(,([A-Za-z0-9-]{1,15})){0,9}$"
        },
        "ServiceAccountName": {
          "description": "The SAMAccountName of the group managed service account.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[A-Za-z0-9-_]{1,15}$"
        },
        "Port": {
          "type": "array",
          "description": "The Port the service utilizes, for example 1433.",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "80",
              "443",
              "1433",
              "1600",
              "8080",
              "8443",
              "9090",
              ""
            ]
          },
          "default": [

          ]
        },
```

```
        "ApplicationAccountId": {
          "description": "The AWS account ID for the MALZ Application account where the
 group policy object (GPO) will be applied.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\d{12}$"
        }
      },
      "required": [
        "ServiceType",
        "Hostnames",
        "ServiceAccountName"
      ],
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServiceType",
          "Hostnames",
          "ServiceAccountName",
          "Port",
          "ApplicationAccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0vdiy51oyrhhm のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | オフボードアプリケーションアカウント

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Offboard Application Account",
  "description": "Offboard the specified application account. Run this from the
 management account for the application account that you want offboarded. You must
 first confirm the offboarding request by submitting the Confirm offboarding CT
 (ct-2wlfo2jxj2rkj) from the application account. If you are offboarding a customer-
managed account, then ct-2wlfo2jxj2rkj is not needed. After you successfully submit
 both CTs, AMS can't undo the offboarding, repurpose the account, or help you to
 remediate issues in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be OffboardingExecution.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "OffboardingExecution"
      ],
      "default": "OffboardingExecution"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountId": {
          "description": "The unique identifier (ID) of the application account to
 offboard.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}$"
        },
        "AccountEmail": {
          "description": "The email associated with the application account to
 offboard.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
        },
        "Confirmation": {
```

```
          "description": "To offboard the provided application account, confirm the
 operation by specifying 'confirm' in the text input field.",
          "type": "string",
          "pattern": "confirm"
        },
        "DeleteTransitGatewayAttachment": {
          "description": "Specify true to delete the attachment to the default Transit
 Gateway within core networking account. Set to false to retain the connectivity using
 Transit Gateway.",
          "type": "boolean"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AccountId",
          "AccountEmail",
          "Confirmation",
          "DeleteTransitGatewayAttachment"
        ]
      },
      "required": [
        "AccountId",
        "AccountEmail",
        "Confirmation",
        "DeleteTransitGatewayAttachment"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0vevjppj9eta4 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | デフォルトで EBS を暗号化する

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt EBS By Default",
  "description": "Set Amazon Elastic Block Store (EBS) to enforce the encryption.
 After you enable encryption by default, the EBS volumes that you create and snapshot
 copies are always encrypted, either using the KMS key configured as default for EBS
 encryption or the key that you specified when you created each volume.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to enable EBS encryption by default in, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0vzsr2nyraedl のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | DNS (パブリック) | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public DNS Record",
  "description": "Create a new Route 53 DNS resource record set and a new public hosted
 zone for a VPC, and configure traffic routing.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "description": "A domain name for the hosted zone. The name can contain only
 lowercase letters, numbers, hyphens (-), and a dot (.). For example, mycorp.com",
          "type": "string",
          "minLength": 2,
          "pattern": "^([a-z0-9]+(-[a-z0-9]+)*\\.)+[a-z]{2,255}$"
        },
        "DomainType": {
          "description": "Must be 'public'",
          "type": "string",
          "enum": [
```

```
            "public"
          ],
          "default": "public"
        },
        "RecordSet": {
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "DomainType",
          "RecordSet"
        ]
      },
      "required": [
        "DomainName",
        "DomainType",
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-0wglhholzo0uw のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Network Load Balancer | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Network Load Balancer",
  "description": "Update the properties of an existing Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC where the Network Load Balancer is, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Network Load Balancer that you are updating,
 in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10"
        },
        "HealthCheckIntervalSeconds": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
 checks.",
          "enum": [
            "10",
            "30"
```

```
          ]
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. This is only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS."
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "([0-9]{1,5})?"
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ]
        },
        "CrossZoneEnabled": {
          "type": "string",
          "description": "True if cross-zone load balancing is enabled. False if it is
not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. Please note that if you update SubnetIds,
the new value must contain all of the required SubnetIds for the NLB, the new ones and
the ones used before.",
          "items": {
            "type": "string"
          }
        },
```

```
        "ProxyProtocolV2": {
          "type": "string",
          "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target1ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
```

```
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target2ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target3ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
```

```
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target4ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
       }
     },
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "ProxyProtocolV2",
         "DeregistrationDelayTimeoutSeconds",
         "CrossZoneEnabled",
         "SubnetIds",
         "HealthCheckTargetPath",
         "HealthCheckTargetPort",
         "HealthCheckTargetProtocol",
         "HealthCheckHealthyThreshold",
         "HealthCheckIntervalSeconds",
         "Target1ID",
         "Target1Port",
         "Target1AvailabilityZone",
         "Target2ID",
         "Target2Port",
         "Target2AvailabilityZone",
         "Target3ID",
         "Target3Port",
         "Target3AvailabilityZone",
         "Target4ID",
         "Target4Port",
         "Target4AvailabilityZone"
       ]
     },
     "additionalProperties": false
   }
 },
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "VpcId",
     "StackId",
     "Parameters"
   ]
 },
 "required": [
   "VpcId",
   "StackId",
   "Parameters"
 ],
```

```
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0wspy4o646g9p のスキーマ

分類：

- 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | ログインの追加 (読み取り専用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DSM Read-Only Login",
  "description": "Request a read-only login to the Trend Micro console for your
 account. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The username for the EPS user. The name can be up to 50
 characters in length.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "FullName": {
          "description": "The full name for the EPS user. The name can be up to 50
characters in length.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[ a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "The description for the EPS user. The description can be up
to 150 characters in length.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[ a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,150}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Username",
          "FullName",
          "Description"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Username"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0x6dylrnfjgz5 のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | Directory | Create AD trust

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Active Directory Trust",
  "description": "Create a one-way trust between On-Prem Domain and (AWS) Managed
 Active Directory. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the
 shared services account. Before creating the trust, you need to make sure that the
 following prerequisites are met: 1. You must create the AD trust first on the On-
Prem Domain and save the trust password in the Secrets Manager. 2. You must set up a
 Managed Active Directory (MAD) Security Group with an outbound rule that allows all
 traffic to On-Prem CIDR ranges.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADTrust.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADTrust"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADTrust"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
```

```
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DirectoryId": {
          "description": "The Directory ID of the Managed Microsoft AD directory for
which to establish the trust relationship.",
          "type": "string",
          "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
        },
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The Fully Qualified Domain Name (FQDN) of the external domain
for which to create the trust relationship.",
          "type": "string",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
        },
        "SecretArn": {
          "description": "ARN of the secret where the AD trust password is stored. The
secret must be stored as a string value not as a key/value pair. The secret name must
be prefixed with customer-shared/; for example, customer-shared/trustpassword.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]
{1}:\\d{12}:secret:([cC][uU][sS][tT][oO][mM][eE][rR]-[sS][hH][aA][rR][eE][dD])[\\w/_
+=.@-]{1,512}"
        },
        "TrustType": {
          "description": "The trust relationship type.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Forest",
            "External"
          ]
        },
        "ConditionalForwarderIpAddresses": {
          "description": "A comma-delimited list of one or more IP addresses of the
 remote DNS server associated with RemoteDomainName.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(,(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|
25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DirectoryId",
          "RemoteDomainName",
          "SecretArn",
          "TrustType",
          "ConditionalForwarderIpAddresses"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DirectoryId",
        "RemoteDomainName",
        "SecretArn",
        "TrustType",
        "ConditionalForwarderIpAddresses"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
```

```
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0xdawir96cy7k のスキーマ

分類：

- 管理 | その他 | その他 | 更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update other",
  "description": "Use to request a manual update to a resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Comment": {
      "description": "The description of the change.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "RelatedIds": {
      "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
      "type": "array",
```

```
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1000,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Comment"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Comment",
      "RelatedIds",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

変更タイプ ct-0xi6q7uwuwrqe のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | キャッシュ (ElastiCache Memcached) スタック | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Memcached) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes)
 that uses the Memcached engine, and specify CloudWatch metrics and alarms for the
 cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
```

```
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sfpo2o00000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sfpo2o00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
```

```
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True for minor engine upgrades to be applied automatically
to the cache cluster during the specified ElastiCachePreferredMaintenanceWindow, false
for the upgrades to not be applied automatically. Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "ElastiCacheAvailabilityZones": {
          "description": "One or more Availability Zones where cache nodes will be
created.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1
        },
        "ElastiCacheClusterName": {
          "description": "A name for the cache cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 20,
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,18}[a-zA-Z0-9]$|^[a-zA-Z]$"
        },
        "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": {
          "description": "The optional value for the CPUUtilization metric maximum
threshold to use instead of the default value for the instance type.",
          "type": "number",
          "default": 0,
```

```
          "minimum": 0,
          "maximum": 100
        },
        "ElastiCacheEngine": {
          "description": "Must be memcached.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "memcached"
          ]
        },
        "ElastiCacheEngineVersion": {
          "description": "The version of the Memcached engine to be used for this
cluster.",
          "type": "string"
        },
        "ElastiCacheInstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity of nodes in the cache
cluster.",
          "type": "string",
          "default": "cache.t3.micro"
        },
        "ElastiCacheMultiAZ": {
          "description": "True for the nodes to be created in a single Availability
Zone, false for them to be created across multiple Availability Zones in the cluster's
region. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "ElastiCacheNumberOfNodes": {
          "description": "The number of cache nodes that the Memcached cluster should
have.",
          "type": "number",
          "default": 1,
          "minimum": 1,
          "maximum": 20
        },
        "ElastiCachePort": {
          "description": "The port number on which each of the cache nodes will accept
connections.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 65535,
          "default": 11211
        },
```

```
        "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": {
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
 maintenance can occur. For example, you can specify: sun:02:00-sun:04:00.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
        },
        "ElastiCacheSubnetGroup": {
          "description": "The name of the subnet group to associate with the
 cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255,
          "pattern": "^[a-z0-9-]{1,255}$"
        },
        "ElastiCacheSubnetIds": {
          "description": "One or more subnet IDs for the cache cluster, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1
        },
        "SecurityGroups": {
          "description": "One or more VPC security groups to associate with the
 cluster, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ElastiCacheAvailabilityZones",
        "ElastiCacheClusterName",
        "ElastiCacheEngine",
        "ElastiCacheSubnetIds"
      ]
    }
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0xqwmtn1hfh8u のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Tags",
  "description": "Update tags on existing, tagged resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally,
 CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS
 infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags updated with this change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the
 resource IDs, of the resources with tags to be updated. Use resource ID only for these
 resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use
 the full ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|
redshift):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):.*)$|^(ami|i|vol|
sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "AddOrUpdateTags": {
          "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
 resource, in the form {\"Key\":\"TagKey1\",\"Value\":\"TagValue1\"}. If the tag
 exists, the value for it is overwritten. If the tag does not exist, it is added to the
 resource. Characters allowed in tags can vary by AWS service. For information about
 what characters can be used to tag resources in a particular AWS service, please refer
 to its documentation. In general, allowed characters in tags are letters, numbers,
 spaces and the following characters: _ . : / = + - @.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\\}$|^\\{\"Key\":\"((aws-migration-project-id)|(?![aA]
[mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]{1,128})\",\"Value\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\"\\}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RemoveTags": {
          "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
 resource.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^((aws-migration-project-id)|(?![aA][mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]
{1,128})$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceArns",
          "AddOrUpdateTags",
          "RemoveTags"
        ]
      },
      "required": [
        "ResourceArns"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0ywnhc8e5k9z5 のスキーマ

分類：

- デプロイ | AMS リソーススケジューラ | ソリューション | デプロイ

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy AMS Resource Scheduler",
  "description": "Deploy the AMS Resource Scheduler solution in the account. The AMS
 Resource Scheduler lets you schedule automatic start and/or stop for Auto Scaling
 groups, EC2s, and RDS instances. Note that the Resource Scheduler deploys in an
 enabled state, by default; you can manage that with the AMS Resource Scheduler Disable
 and Enable change types.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account for the AMS Resource Scheduler
 solution to be deployed, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SchedulingActive": {
          "description": "Yes to enable the Resource Scheduler. No to disable it.
 The default is Yes. Use Resource Scheduler enable (ct-2wrvu4kca9xky) and disable
 (ct-14v49adibs4db) change types to manage state.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Yes",
              "No"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "ScheduledServices": {
          "description": "Comma-separated list of scheduled services. Use a combination
 of AutoScaling, EC2, and RDS.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|(^(ec2|rds|autoscaling)(,(ec2|rds|autoscaling)){0,2}$)"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TagName": {
          "description": "The name of the tag key to use to associate the instance
 schedule schemas with service resources. Default is Schedule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^(?!(aws:|ams:))[a-zA-Z0-9+-=._:/@]{1,127}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "UseCMK": {
          "description": "Comma-separated list of Customer Managed Key (CMK) Amazon
 Resource Names (ARNs) in format arn:<partition>:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id>
 to grant Resource Scheduler permission to. These are CMK that are used to encrypt EBS
 volumes on EC2 instances.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{0,12}:key/[a-z0-9\\-]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "UseLicenseManager": {
          "description": "Comma-separated list of AWS License Manager license ARNs to
 grant Resource Scheduler permission to. These are software or vendor licenses that EC2
 instances are configured with.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):license-manager:([a-z]{2}((-
gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:license-configuration(/|:)lic-.*)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "DefaultTimezone": {
          "description": "The name of the timezone, in the form US/Pacific, to be used
 as the default timezone. The default is UTC.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Africa/Abidjan",
              "Africa/Accra",
              "Africa/Addis_Ababa",
              "Africa/Algiers",
              "Africa/Asmara",
              "Africa/Bamako",
              "Africa/Bangui",
              "Africa/Banjul",
              "Africa/Bissau",
              "Africa/Blantyre",
              "Africa/Brazzaville",
              "Africa/Bujumbura",
              "Africa/Cairo",
              "Africa/Casablanca",
              "Africa/Ceuta",
              "Africa/Conakry",
              "Africa/Dakar",
              "Africa/Dar_es_Salaam",
              "Africa/Djibouti",
              "Africa/Douala",
              "Africa/El_Aaiun",
              "Africa/Freetown",
              "Africa/Gaborone",
              "Africa/Harare",
              "Africa/Johannesburg",
              "Africa/Juba",
              "Africa/Kampala",
              "Africa/Khartoum",
              "Africa/Kigali",
              "Africa/Kinshasa",
              "Africa/Lagos",
```

```
                "Africa/Libreville",
                "Africa/Lome",
                "Africa/Luanda",
                "Africa/Lubumbashi",
                "Africa/Lusaka",
                "Africa/Malabo",
                "Africa/Maputo",
                "Africa/Maseru",
                "Africa/Mbabane",
                "Africa/Mogadishu",
                "Africa/Monrovia",
                "Africa/Nairobi",
                "Africa/Ndjamena",
                "Africa/Niamey",
                "Africa/Nouakchott",
                "Africa/Ouagadougou",
                "Africa/Porto-Novo",
                "Africa/Sao_Tome",
                "Africa/Tripoli",
                "Africa/Tunis",
                "Africa/Windhoek",
                "America/Adak",
                "America/Anchorage",
                "America/Anguilla",
                "America/Antigua",
                "America/Araguaina",
                "America/Argentina/Buenos_Aires",
                "America/Argentina/Catamarca",
                "America/Argentina/Cordoba",
                "America/Argentina/Jujuy",
                "America/Argentina/La_Rioja",
                "America/Argentina/Mendoza",
                "America/Argentina/Rio_Gallegos",
                "America/Argentina/Salta",
                "America/Argentina/San_Juan",
                "America/Argentina/San_Luis",
                "America/Argentina/Tucuman",
                "America/Argentina/Ushuaia",
                "America/Aruba",
                "America/Asuncion",
                "America/Atikokan",
                "America/Bahia",
                "America/Bahia_Banderas",
                "America/Barbados",
```

```
                "America/Belem",
                "America/Belize",
                "America/Blanc-Sablon",
                "America/Boa_Vista",
                "America/Bogota",
                "America/Boise",
                "America/Cambridge_Bay",
                "America/Campo_Grande",
                "America/Cancun",
                "America/Caracas",
                "America/Cayenne",
                "America/Cayman",
                "America/Chicago",
                "America/Chihuahua",
                "America/Costa_Rica",
                "America/Creston",
                "America/Cuiaba",
                "America/Curacao",
                "America/Danmarkshavn",
                "America/Dawson",
                "America/Dawson_Creek",
                "America/Denver",
                "America/Detroit",
                "America/Dominica",
                "America/Edmonton",
                "America/Eirunepe",
                "America/El_Salvador",
                "America/Fortaleza",
                "America/Glace_Bay",
                "America/Godthab",
                "America/Goose_Bay",
                "America/Grand_Turk",
                "America/Grenada",
                "America/Guadeloupe",
                "America/Guatemala",
                "America/Guayaquil",
                "America/Guyana",
                "America/Halifax",
                "America/Havana",
                "America/Hermosillo",
                "America/Indiana/Indianapolis",
                "America/Indiana/Knox",
                "America/Indiana/Marengo",
                "America/Indiana/Petersburg",
```

```
                "America/Indiana/Tell_City",
                "America/Indiana/Vevay",
                "America/Indiana/Vincennes",
                "America/Indiana/Winamac",
                "America/Inuvik",
                "America/Iqaluit",
                "America/Jamaica",
                "America/Juneau",
                "America/Kentucky/Louisville",
                "America/Kentucky/Monticello",
                "America/Kralendijk",
                "America/La_Paz",
                "America/Lima",
                "America/Los_Angeles",
                "America/Lower_Princes",
                "America/Maceio",
                "America/Managua",
                "America/Manaus",
                "America/Marigot",
                "America/Martinique",
                "America/Matamoros",
                "America/Mazatlan",
                "America/Menominee",
                "America/Merida",
                "America/Metlakatla",
                "America/Mexico_City",
                "America/Miquelon",
                "America/Moncton",
                "America/Monterrey",
                "America/Montevideo",
                "America/Montreal",
                "America/Montserrat",
                "America/Nassau",
                "America/New_York",
                "America/Nipigon",
                "America/Nome",
                "America/Noronha",
                "America/North_Dakota/Beulah",
                "America/North_Dakota/Center",
                "America/North_Dakota/New_Salem",
                "America/Ojinaga",
                "America/Panama",
                "America/Pangnirtung",
                "America/Paramaribo",
```

```
                "America/Phoenix",
                "America/Port-au-Prince",
                "America/Port_of_Spain",
                "America/Porto_Velho",
                "America/Puerto_Rico",
                "America/Rainy_River",
                "America/Rankin_Inlet",
                "America/Recife",
                "America/Regina",
                "America/Resolute",
                "America/Rio_Branco",
                "America/Santa_Isabel",
                "America/Santarem",
                "America/Santiago",
                "America/Santo_Domingo",
                "America/Sao_Paulo",
                "America/Scoresbysund",
                "America/Sitka",
                "America/St_Barthelemy",
                "America/St_Johns",
                "America/St_Kitts",
                "America/St_Lucia",
                "America/St_Thomas",
                "America/St_Vincent",
                "America/Swift_Current",
                "America/Tegucigalpa",
                "America/Thule",
                "America/Thunder_Bay",
                "America/Tijuana",
                "America/Toronto",
                "America/Tortola",
                "America/Vancouver",
                "America/Whitehorse",
                "America/Winnipeg",
                "America/Yakutat",
                "America/Yellowknife",
                "Antarctica/Casey",
                "Antarctica/Davis",
                "Antarctica/DumontDUrville",
                "Antarctica/Macquarie",
                "Antarctica/Mawson",
                "Antarctica/McMurdo",
                "Antarctica/Palmer",
                "Antarctica/Rothera",
```

```
                "Antarctica/Syowa",
                "Antarctica/Vostok",
                "Arctic/Longyearbyen",
                "Asia/Aden",
                "Asia/Almaty",
                "Asia/Amman",
                "Asia/Anadyr",
                "Asia/Aqtau",
                "Asia/Aqtobe",
                "Asia/Ashgabat",
                "Asia/Baghdad",
                "Asia/Bahrain",
                "Asia/Baku",
                "Asia/Bangkok",
                "Asia/Beirut",
                "Asia/Bishkek",
                "Asia/Brunei",
                "Asia/Choibalsan",
                "Asia/Chongqing",
                "Asia/Colombo",
                "Asia/Damascus",
                "Asia/Dhaka",
                "Asia/Dili",
                "Asia/Dubai",
                "Asia/Dushanbe",
                "Asia/Gaza",
                "Asia/Harbin",
                "Asia/Hebron",
                "Asia/Ho_Chi_Minh",
                "Asia/Hong_Kong",
                "Asia/Hovd",
                "Asia/Irkutsk",
                "Asia/Jakarta",
                "Asia/Jayapura",
                "Asia/Jerusalem",
                "Asia/Kabul",
                "Asia/Kamchatka",
                "Asia/Karachi",
                "Asia/Kashgar",
                "Asia/Kathmandu",
                "Asia/Khandyga",
                "Asia/Kolkata",
                "Asia/Krasnoyarsk",
                "Asia/Kuala_Lumpur",
```

```
                "Asia/Kuching",
                "Asia/Kuwait",
                "Asia/Macau",
                "Asia/Magadan",
                "Asia/Makassar",
                "Asia/Manila",
                "Asia/Muscat",
                "Asia/Nicosia",
                "Asia/Novokuznetsk",
                "Asia/Novosibirsk",
                "Asia/Omsk",
                "Asia/Oral",
                "Asia/Phnom_Penh",
                "Asia/Pontianak",
                "Asia/Pyongyang",
                "Asia/Qatar",
                "Asia/Qyzylorda",
                "Asia/Rangoon",
                "Asia/Riyadh",
                "Asia/Sakhalin",
                "Asia/Samarkand",
                "Asia/Seoul",
                "Asia/Shanghai",
                "Asia/Singapore",
                "Asia/Taipei",
                "Asia/Tashkent",
                "Asia/Tbilisi",
                "Asia/Tehran",
                "Asia/Thimphu",
                "Asia/Tokyo",
                "Asia/Ulaanbaatar",
                "Asia/Urumqi",
                "Asia/Ust-Nera",
                "Asia/Vientiane",
                "Asia/Vladivostok",
                "Asia/Yakutsk",
                "Asia/Yekaterinburg",
                "Asia/Yerevan",
                "Atlantic/Azores",
                "Atlantic/Bermuda",
                "Atlantic/Canary",
                "Atlantic/Cape_Verde",
                "Atlantic/Faroe",
                "Atlantic/Madeira",
```

```
                "Atlantic/Reykjavik",
                "Atlantic/South_Georgia",
                "Atlantic/St_Helena",
                "Atlantic/Stanley",
                "Australia/Adelaide",
                "Australia/Brisbane",
                "Australia/Broken_Hill",
                "Australia/Currie",
                "Australia/Darwin",
                "Australia/Eucla",
                "Australia/Hobart",
                "Australia/Lindeman",
                "Australia/Lord_Howe",
                "Australia/Melbourne",
                "Australia/Perth",
                "Australia/Sydney",
                "Canada/Atlantic",
                "Canada/Central",
                "Canada/Eastern",
                "Canada/Mountain",
                "Canada/Newfoundland",
                "Canada/Pacific",
                "Europe/Amsterdam",
                "Europe/Andorra",
                "Europe/Athens",
                "Europe/Belgrade",
                "Europe/Berlin",
                "Europe/Bratislava",
                "Europe/Brussels",
                "Europe/Bucharest",
                "Europe/Budapest",
                "Europe/Busingen",
                "Europe/Chisinau",
                "Europe/Copenhagen",
                "Europe/Dublin",
                "Europe/Gibraltar",
                "Europe/Guernsey",
                "Europe/Helsinki",
                "Europe/Isle_of_Man",
                "Europe/Istanbul",
                "Europe/Jersey",
                "Europe/Kaliningrad",
                "Europe/Kiev",
                "Europe/Lisbon",
```

```
                "Europe/Ljubljana",
                "Europe/London",
                "Europe/Luxembourg",
                "Europe/Madrid",
                "Europe/Malta",
                "Europe/Mariehamn",
                "Europe/Minsk",
                "Europe/Monaco",
                "Europe/Moscow",
                "Europe/Oslo",
                "Europe/Paris",
                "Europe/Podgorica",
                "Europe/Prague",
                "Europe/Riga",
                "Europe/Rome",
                "Europe/Samara",
                "Europe/San_Marino",
                "Europe/Sarajevo",
                "Europe/Simferopol",
                "Europe/Skopje",
                "Europe/Sofia",
                "Europe/Stockholm",
                "Europe/Tallinn",
                "Europe/Tirane",
                "Europe/Uzhgorod",
                "Europe/Vaduz",
                "Europe/Vatican",
                "Europe/Vienna",
                "Europe/Vilnius",
                "Europe/Volgograd",
                "Europe/Warsaw",
                "Europe/Zagreb",
                "Europe/Zaporozhye",
                "Europe/Zurich",
                "GMT",
                "Indian/Antananarivo",
                "Indian/Chagos",
                "Indian/Christmas",
                "Indian/Cocos",
                "Indian/Comoro",
                "Indian/Kerguelen",
                "Indian/Mahe",
                "Indian/Maldives",
                "Indian/Mauritius",
```

```
                "Indian/Mayotte",
                "Indian/Reunion",
                "Pacific/Apia",
                "Pacific/Auckland",
                "Pacific/Chatham",
                "Pacific/Chuuk",
                "Pacific/Easter",
                "Pacific/Efate",
                "Pacific/Enderbury",
                "Pacific/Fakaofo",
                "Pacific/Fiji",
                "Pacific/Funafuti",
                "Pacific/Galapagos",
                "Pacific/Gambier",
                "Pacific/Guadalcanal",
                "Pacific/Guam",
                "Pacific/Honolulu",
                "Pacific/Johnston",
                "Pacific/Kiritimati",
                "Pacific/Kosrae",
                "Pacific/Kwajalein",
                "Pacific/Majuro",
                "Pacific/Marquesas",
                "Pacific/Midway",
                "Pacific/Nauru",
                "Pacific/Niue",
                "Pacific/Norfolk",
                "Pacific/Noumea",
                "Pacific/Pago_Pago",
                "Pacific/Palau",
                "Pacific/Pitcairn",
                "Pacific/Pohnpei",
                "Pacific/Port_Moresby",
                "Pacific/Rarotonga",
                "Pacific/Saipan",
                "Pacific/Tahiti",
                "Pacific/Tarawa",
                "Pacific/Tongatapu",
                "Pacific/Wake",
                "Pacific/Wallis",
                "US/Alaska",
                "US/Arizona",
                "US/Central",
                "US/Eastern",
```

```
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MemorySize": {
          "description": "The amount of Memory available to the Lambda function running
the scheduler in MB. Increase the size when processing large numbers of instances.
The allowed values are 128, 384, 512, 640, 768, 896, 1024, 1152, 1280, 1408 and 1536.
Default is 512.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "128",
              "384",
              "512",
              "640",
              "768",
              "896",
              "1024",
              "1152",
              "1280",
              "1408",
              "1536"
            ],
            "default": "512"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SchedulerFrequency": {
          "description": "Scheduler running frequency in minutes. The allowed values
are 10, 15, 30 and 60. Default is 10.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "10",
              "15",
```

```
            "30",
            "60"
          ],
          "default": "10"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "Action": {
        "description": "Must be Deploy.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "Deploy"
          ],
          "default": "Deploy"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SchedulingActive",
        "ScheduledServices",
        "TagName",
        "DefaultTimezone",
        "UseCMK",
        "UseLicenseManager",
        "MemorySize",
        "SchedulerFrequency",
        "Action"
      ]
    },
    "required": [
      "Action"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
```

```
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-0z8w5t4t1ti5m のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | パブリックアクセスの更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update S3 Bucket Block Public Access",
  "description": "Update the existing S3 Block Public Access setting for a specified
 bucket. Block Public Access for S3 buckets defaults to 'true' at account level when
 your account is created. This setting overrides policies, roles, ACLs, and access
 points that might allow public access to buckets in that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
```

```
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "(Required) The name of the S3 bucket for which to manage the
public access setting.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RestrictPublicBuckets": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To restrict public bucket policies for the
specified bucket to only AWS services and authorized users within this account, choose
'true'. To allow public and cross-account access as defined in bucket policies, choose
'false'.",
          "default": true
        },
        "BlockPublicAcls": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To prevent creation of new public ACLs and block
public access granted through ACLs for this bucket and objects, choose 'true'. To
allow creation and modification of bucket ACLs that grant public access, choose
'false'.",
          "default": true
        },
        "IgnorePublicAcls": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To ignore all public ACLs on this bucket and
objects within it, making them ineffective regardless of their settings, choose
'true'. To honor and allow existing public ACLs to grant access as configured, choose
'false'.",
          "default": true
        },
        "BlockPublicPolicy": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To reject calls to PUT Bucket policy that would
allow public access and block the creation and modification of public bucket policies,
choose 'true'. To allow the creation and modification of bucket policies that can
grant public access, choose 'false'.",
          "default": true
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "BlockPublicAcls",
          "IgnorePublicAcls",
          "BlockPublicPolicy",
          "RestrictPublicBuckets"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BucketName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0zko7t3rk2efb のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Tags (Review Required)",
```

```
  "description": "Add tags to, update tags on, or remove tags from, existing,
 supported, resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-
*). Tags simplify categorization, identification and targeting AWS resources. Use
 BulkUpdate if you have >50 tags to manage. For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-0xqwmtn1hfh8u.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources for tag management.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "AddOrUpdateTags": {
            "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to add to, or update
 for, the specified resources. If the tag exists, the value for it is overwritten.
 If the tag does not exist, it is added to the resource. Characters allowed in tags
 can vary by AWS service. For information about what characters can be used to tag
 resources in a particular AWS service, please refer to its documentation. In general,
 allowed characters in tags are letters, numbers, spaces and the following characters:
 _ . : / = + - @.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\-@\\]*]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 127
                },
                "Value": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\-@\\]*]+$",
                  "minLength": 1,
```

```
                "maxLength": 255
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "required": [
              "Key",
              "Value"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RemoveTags": {
          "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
resource.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\-@\\]*]+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceArn",
          "AddOrUpdateTags",
          "RemoveTags"
        ]
      },
      "required": [
        "ResourceArn"
```

```
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Resources",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Resources"
  ]
}
```

変更タイプ ct-0zzf0fjz76jmb のスキーマ

分類:

- 管理 | モニタリングと通知 | SNS | 更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SNS Topic",
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon Simple Notification
 Service (SNS) topic.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "TopicArn": {
      "description": "The ARN of the existing SNS topic.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9-_]{0,256})
(.fifo)?$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DisplayName": {
          "type": "string",
          "description": "A display name for the SNS topic for use with short message
 service (SMS) messages. The name maximum is 100 characters, including hyphens (-),
 underscores (_), spaces, and tabs.",
          "pattern": "^[a-zA-Z-_ \t]{0,100}|^$",
          "default": ""
        },
        "Policy": {
          "type": "string",
          "description": "The policy that defines who can access your topic. By
 default, only the topic owner can publish or subscribe to the topic. This policy
 replaces the existing access policy. The policy must be in JSON string format.",
          "maxLength": 20000,
          "default": ""
        },
        "ArchivePolicy": {
          "type": "string",
          "description": "FIFO topics only. The policy that determines the
 number of days Amazon SNS retains messages in FIFO topics. You can set a
 retention period ranging from 1 to 365 days. Provide the value in the form of
 { \"MessageRetentionPeriod\" : \"20\" }.",
          "maxLength": 20000
        },
        "DeliveryPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The policy that defines how Amazon SNS retries failed
 deliveries to HTTP/S endpoints.",
          "maxLength": 20000
        },
        "ContentBasedDeduplication": {
          "type": "boolean",
          "description": "FIFO topics only. False (default) to enable the deduplication
 (removal of redundant) of messages based on their content for FIFO topics only. When
 set to false, you must provide a MessageDeduplicationId for each Publish action.
```

```
 When set to true, Amazon SNS automatically generates a MessageDeduplicationId using
 a SHA-256 hash of the message body (excluding message attributes). You can optionally
 override this generated value by specifying a MessageDeduplicationId in the Publish
 action."
        },
        "DataProtectionPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The body of the policy document you want to use for this
 topic. You can only add one policy per topic. The policy must be in JSON string
 format.",
          "maxLength": 20000
        },
        "KmsMasterKeyARN": {
          "type": "string",
          "description": "A valid AWS KMS key ARN to enable server-side encryption at
 rest. The ARN must be in the form of 'arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8'.",
          "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$|^$",
          "default": ""
        },
        "TracingConfig": {
          "type": "string",
          "description": "The tracing mode of an Amazon SNS topic. By default,
 TracingConfig is set to PassThrough, and the topic passes the tracing header it
 receives from an SNS publisher to its subscriptions. If set to Active, and the sampled
 flag in the tracing header is true, SNS sends X-Ray segment data to the topic owner
 account.",
          "enum": [
            "Active",
            "PassThrough"
          ],
          "default": "PassThrough"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DisplayName",
          "Policy",
          "ArchivePolicy",
          "DeliveryPolicy",
          "ContentBasedDeduplication",
          "DataProtectionPolicy",
          "KmsMasterKeyARN",
```

```
          "TracingConfig"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TopicArn",
      "Parameters",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "TopicArn"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1078jhyxq32dp のスキーマ

分類:

- 管理 | Directory Service | コンピュータオブジェクト | SPN の削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Service Principal Name",
  "description": "Remove the Service Principal Name (SPN) associated with a specified
 hostname or host alias in Microsoft Active Directory. For multi-account landing zone
 (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
```

```
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
located, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Hostname": {
         "description": "The hostname of the computer tagged with the SPN.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "ServiceType": {
         "description": "The type of service, such as MSSQLSvc, HTTP, TERMSRV, HOST,
WSMAN, RestrictedKrbHost.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "MSSQLSvc",
             "HTTP",
             "TERMSRV",
             "HOST",
             "WSMAN",
             "RestrictedKrbHost"
           ],
           "default": "HOST"
         },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "AliasName": {
          "description": "The alias associated with the host.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          }
        },
        "GroupManagedServiceAccountName": {
          "description": "The group Managed Service Account (gMSA) name used to run the
 specified ServiceType.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          }
        },
        "Port": {
          "description": "The port the service utilizes; for example, 1433.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\$?()([1-9]|[1-5]?[0-9]{2,4}|6[1-4][0-9]{3}|65[1-4][0-9]{2}|
655[1-2][0-9]|6553[1-5])$"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Hostname",
          "ServiceType",
          "AliasName",
          "GroupManagedServiceAccountName",
          "Port"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Hostname",
        "ServiceType"
      ]
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-10nh4ztyxu8kz のスキーマ

分類：

- 管理 | 信頼できる修復 | 状態 | 有効化または無効化

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable or disable Trusted Remediator service",
  "description": "Enable or disable the Trusted Remediator service. Can only be used
 in the Trusted Remediator delegated administrator account. When disabled, remediations
 are not performed in all member accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServiceState": {
          "description": "Enable or disable the Trusted Remediator service.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "ENABLE",
            "DISABLE"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServiceState"
        ]
      },
      "required": [
        "ServiceState"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-10yi1sd9nst1c のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | オプショングループの作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Option Group",
  "description": "An option group specifies features (options), and their settings,
 that you then associate with an Amazon RDS DB instance. When you associate a DB
 instance with an option group, the specified options and option settings are enabled
 for that DB instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "OptionGroupName": {
      "description": "A meaningful name for the option group.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the option group.",
      "type": "string",
      "default": "RDS option group"
    },
    "EngineName": {
      "description": "The name of the engine to associate this option group with. You
 can find the DB engine name in the RDS console for the relevant RDS instance and DB
 engine.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z][a-z0-9]*(-[a-z0-9]+)*$"
    },
    "MajorEngineVersion": {
      "description": "The version of the DB engine that the option group will
 be associated with. The 'MajorEngineVersion' must correspond to the specified
 'EngineName'. You can find the DB engine version in the RDS console for the relevant
 RDS instance and DB engine.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!0(\\.0{1,2})?$)\\d+(\\.\\d{1,2})?$"
    },
    "DBInstanceName": {
```

```
      "description": "The name of the RDS DB instance to associate with the option
 group.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "OptionGroupName",
    "EngineName",
    "MajorEngineVersion"
  ],
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OptionGroupName",
      "Description",
      "EngineName",
      "MajorEngineVersion",
      "DBInstanceName",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

変更タイプ ct-111fhplhx9axe のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 出力ルールの取り消し

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Revoke Egress Rule",
 "description": "Revoke the egress rule for the specified security group (SG). You
must specify the configurations of the egress rule that you are revoking. Note that,
once revoked, the egress rule is permanently deleted.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "SecurityGroupId": {
         "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
the form sg-0123456789abcdef.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "IpProtocol": {
         "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the egress
rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$"
         },
         "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "FromPort": {
          "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ToPort": {
          "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Destination": {
          "description": "An IP address, in the form 255.255.255.255, or an IP address
 range in CIDR notation, in the form 255.255.255.255/32, or the ID of another security
 group in the same region; or self to specify the same security group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$|^self$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
```

```
          "IpProtocol",
          "FromPort",
          "ToPort",
          "Destination"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Destination"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-111r1yayblnw4 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Load Balancer",
  "description": "Create an AWS Application Load Balancer (ALB), with additional
 listeners.",
```

```
 "type": "object",
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "The ID of the VPC where you want the ALB, in the form
vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "Name": {
     "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 255
         }
       },
       "additionalProperties": false,
       "metadata": {
         "ui:order": [
           "Key",
           "Value"
         ]
```

```
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sd7uv500000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sd7uv500000000000"
      ],
      "default": "stm-sd7uv500000000000"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 360
    },
    "LoadBalancer": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "A friendly name for the load balancer. This name must be
unique per region per account, can have a maximum of 32 characters, must contain only
alphanumeric characters or hyphens, must not begin or end with a hyphen, and must
not begin with \"internal-\". If you don't specify a name a unique physical ID is
generated for the load balancer.",
          "pattern": "^(?!internal-)(?!-)([0-9a-zA-Z\\-]{0,32})[^\\-]$|^$"
        },
        "SecurityGroups": {
          "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. You must specify subnets from at least two Availability Zones.
For an internet-facing load balancer provide a public subnet ID, for an internal load
balancer we recommend private subnet IDs.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "Public": {
          "type": "string",
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "DeletionProtection": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable deletion protection, false to not. Default is
false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "IdleTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "How long the load balancer front-end connection (client to
load balancer) can be idle (not receiving data) before the connection is automatically
closed.",
          "pattern": "^([1-9][0-9]{0,2}|[1-3][0-9]{3}|4000)$",
```

```
          "default": "60"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "Public",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "IdleTimeout",
          "DeletionProtection"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener1": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
```

```
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. For details on default
 AWS security policies, see AWS documentation for ALBs.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "SSLCertificateArn",
          "SSLPolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "Port",
        "Protocol"
      ],
```

```
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener2": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(HTTP|HTTPS)$"
        },
        "SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
 for ALBs for details on default AWS security policies.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
```

```
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "SSLCertificateArn",
          "SSLPolicy"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "TargetGroup": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "An optional friendly name for the target group. This name
must be unique per region per account, can have a maximum of 32 characters, must
contain only alphanumeric characters or hyphens, must not begin or end with a hyphen,
and must not begin with \"internal-\". If you don't specify a name a unique physical
ID is generated for the target group.",
          "pattern": "^(?!internal-)(?!-)([0-9a-zA-Z\\-]{0,32})[^\\-]$|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate amount of time, in seconds, between health
checks of an individual target. The range is 5 to 300 seconds.",
          "pattern": "^([5-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[12][0-9]{2}|300)$",
          "default": "10"
        },
        "HealthCheckPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination where Elastic Load Balancing sends
health check requests.",
          "default": "/",
```

```
          "pattern": "^(/?[a-zA-Z0-9\\-._~%!$&'()*+,;=@]+(/[a-zA-Z0-9\\-._~%!$&'()*
+,;=:@]+)*/?|/){1,1024}$"
        },
        "HealthCheckPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health
 checks on targets. The default is traffic-port, which is the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "^$|^([0-9]{1,5})$"
        },
        "HealthCheckProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
 a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
 values are 2 seconds to 60 seconds.",
          "pattern": "^(60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1})$"
        },
        "HealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe successes required
 before moving the instance to the Healthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$",
          "default": "2"
        },
        "UnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe failures required
 before moving the instance to the Unhealthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$",
          "default": "10"
        },
        "ValidHTTPCode": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
 use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
 a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
 or HTTPS.",
          "pattern": "^(([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+)$",
          "default": "200"
        },
        "TargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "TargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing
 to wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.
 Valid value ranges from 0 to 3600. The default value is 300 seconds.",
          "pattern": "^(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})$",
          "default": "300"
        },
        "SlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in the range 30-900 seconds, during which
 the load balancer sends a newly registered target a linearly-increasing share of the
 target group traffic",
          "pattern": "^([3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0)$|^$"
        },
        "CookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
```

```
          "pattern": "^([1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800)$|^$"
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of target that you must specify when registering
 targets with this target group.",
          "enum": [
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "TargetType",
          "TargetPort",
          "TargetProtocol",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckPath",
          "HealthCheckPort",
          "HealthCheckProtocol",
          "HealthCheckTimeout",
          "HealthyThreshold",
          "UnhealthyThreshold",
          "ValidHTTPCode",
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "SlowStartDuration",
          "CookieExpirationPeriod"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "HealthyHostsAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 5.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
```

```
          "default": "5"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 HealthyHostCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60). The
 default value is 60 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "60"
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The minimum number of healthy instances associated to the
 load balancer within an evaluation period for the alarm to trigger. 0 means at least 1
 healthy instance required for not alarming.",
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "HTTPCodeELB5XXCountAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 3.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
          "default": "3"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 HTTPCode_ELB_5XX_Count metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60). The
 default value is 300 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "300"
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of HTTP 5XX server error codes that originate from
 the load balancer that must be exceedeed within an evaluation period for the alarm to
 trigger.",
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "TargetConnectionErrorsAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 3.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
          "default": "3"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 TargetConnectionErrorCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60).
 The default value is 300 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "300"
```

```
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of unsuccessful connections between the load
 balancer and the Target Group that must be exceedeed within an evaluation period for
 the alarm to trigger.",
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "RejectedConnectionCountAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 5.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
          "default": "5"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 RejectedConnectionCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60).
 The default value is 60 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "60"
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of rejected connections (due to reaching service
 limits) that originate from the load balancer that must be exceedeed within an
 evaluation period for the alarm to trigger.",
```

```
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "LoadBalancer",
      "Listener1",
      "Listener2",
      "TargetGroup",
      "HealthyHostsAlarm",
      "HTTPCodeELB5XXCountAlarm",
      "TargetConnectionErrorsAlarm",
      "RejectedConnectionCountAlarm"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "LoadBalancer",
    "Listener1"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-117rmp64d5mvb のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | EC2 インスタンスプロファイルの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Instance Profile",
  "description": "Create an IAM instance profile to use with EC2 instances. Each ARN
 specified in the parameters creates a part of the IAM policy. Use the Preview option
 to see what the completed, generated, policy looks like before it is created and
 implemented.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
```

```
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServicePrincipal": {
          "description": "Must be ec2.amazonaws.com. This establishes the trust
 relationship with the EC2 service for this role.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "ec2.amazonaws.com"
          ],
          "default": "ec2.amazonaws.com"
        },
        "RoleName": {
          "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64 characters
 in length and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
          "type": "string",
          "pattern": "(?![aA][mMwW][sS]|customer-mc|managementhost|ms-)[a-zA-Z0-9_
+=,.@-]{1,64}$"
        },
        "RolePath": {
          "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting of
 either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
 slash (/).",
          "type": "string",
          "default": "/",
          "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$"
        },
        "Preview": {
          "description": "Yes to preview the IAM role policy created with the specified
 parameter values, without creating the role; No to not preview it but to create and
```

```
 implement the role. The preview is provided as a JSON in the execution output. In
 order to implement the policy after preview, create a copy of the RFC and set the
 Preview parameter to No, then submit.",
          "type": "string",
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "S3ReadAccess": {
          "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of S3 buckets. Scopes
 down the policy for S3 read access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "S3WriteAccess": {
          "description": "A list of S3 bucket ARNs. Scopes down the policy for S3 write
 access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|^[*]$|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSReadAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for KMS read
 access to the given KMS keys only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(key|alias)/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSCryptographicOperationAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for
 cryptographic operation access to the given ARNs only.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMReadAccess": {
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 read access to the given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMWriteAccess": {
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 write access to given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given CloudWatch Logs resource only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^
$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for write access to given CloudWatch Logs resource only.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 read access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 write access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsReadAccess": {
          "description": "For read access to metrics, use an asterisk ( * ). Scopes
 down the policy for read access to all CloudWatch metrics.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch metric namespaces. Scopes down the
 policy for write access to given CoudWatch metric namespaces only.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "(.*?)|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SecretsManagerReadAccess": {
          "description": "A list of Secrets Manager secret ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given secrets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSReadAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
 read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSWriteAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
 write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SQSReadAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
 read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
```

```
          "maxItems": 50
        },
        "SQSWriteAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
 write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBResourceReadAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB resource ARNs. Scopes down the policy for
 DynamoDB read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|
^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBDataReadWriteAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB table ARNs. Scopes down the policy for
 DynamoDB data read and write access to given tables only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:table/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "STSAssumeRole": {
          "description": "A list of IAM role ARNs. Scopes down the policy for STS
 assume role to given IAM roles only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
```

```
        "AdditionalPolicy": {
          "description": "An additional policy document as a JSON that is less
permissive than the AMS baseline policy. For details on AMS baseline policy see AMS
documentation.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[\\s\\S]*$",
          "maxLength": 10240
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServicePrincipal",
          "RoleName",
          "RolePath",
          "Preview",
          "S3ReadAccess",
          "S3WriteAccess",
          "KMSReadAccess",
          "KMSCryptographicOperationAccess",
          "SSMReadAccess",
          "SSMWriteAccess",
          "CloudWatchLogsReadAccess",
          "CloudWatchLogsWriteAccess",
          "CloudWatchAlarmReadAccess",
          "CloudWatchAlarmWriteAccess",
          "CloudWatchMetricsReadAccess",
          "CloudWatchMetricsWriteAccess",
          "SecretsManagerReadAccess",
          "SNSReadAccess",
          "SNSWriteAccess",
          "SQSReadAccess",
          "SQSWriteAccess",
          "DynamoDBResourceReadAccess",
          "DynamoDBDataReadWriteAccess",
          "STSAssumeRole",
          "AdditionalPolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "ServicePrincipal",
        "RoleName",
        "Preview"
      ],
      "additionalProperties": false
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-128mp7mbxobd0 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | VPC エンドポイント | 更新ポリシー (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update VPC Endpoint Policy",
  "description": "Update the policy for a VPC endpoint. After you update the policy, it
 takes a few minutes for the changes to take effect. There are several considerations
 outlined in the Amazon VPC AWS PrivateLink User Guide documentation on using endpoint
 policies.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the VPC endpoint, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "VpcEndpointId": {
      "description": "The ID of the VPC endpoint to update, in the form
 vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpce-[a-z0-9]{17}$"
```

```
    },
    "PolicyDocument": {
      "description": "The policy document to apply to the VPC endpoint. This is a JSON-
formatted string that defines who can access the endpoint and what actions they can
 perform.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\s\\S]*$",
      "maxLength": 20480
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "The action to perform on the policy document. To completely
 replace the existing policy, choose 'Replace'. To add to the existing policy, choose
 'Append'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Replace",
        "Append"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ],
      "default": "Medium"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "VpcEndpointId",
    "PolicyDocument",
    "PolicyAction"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "VpcEndpointId",
      "PolicyDocument",
      "PolicyAction",
```

```
      "Priority"
    ]
  }
}
```

変更タイプ ct-128svy9nn2yj8 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 暗号化の更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change S3 Bucket Encryption Setting",
  "description": "Enable or update S3 bucket encryption setting through direct API
 calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the
 latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please
 use ct-1gi93jhvj28eg instead, or ct-361tlo1k7339x if the S3 bucket was provisioned via
 CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the bucket for which to update the encryption
 setting.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ServerSideEncryption": {
          "description": "Default encryption for an S3 bucket using server-side
 encryption with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-
KMS).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "S3ManagedKeys",
            "KmsManagedKeys"
          ]
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
 KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?
[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-
us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?mrk-[a-f0-9]{33}$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-
gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:)?alias/.{1,}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "ServerSideEncryption",
          "KMSKeyId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BucketName",
        "ServerSideEncryption"
      ]
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-12amsdz909cfh のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create load balancer (ELB) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ELB Classic Load Balancer. Use alternate
 change types to create an Application Load Balancer (ct-111r1yayblnw4) or Network Load
 Balancer (ct-2qldv4h9osmau).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
```

```
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sdhopv30000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sdhopv30000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
```

```
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ELBBackendInstances": {
          "default": [
            ""
          ],
          "description": "One or more EC2 instance IDs to associate with the load
balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple
instances. Leave blank to not associate individual EC2 instances with the load
balancer. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
of the autoscaling group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$|^$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "ELBCrossZone": {
          "description": "With cross-zone load balancing, your load balancer nodes
route traffic to the back-end instances across all Availability Zones. True to enable,
false to disable. The default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "ELBCookieExpirationPeriod": {
          "default": "",
```

```
        "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]+$|^$"
      },
      "ELBCookieExpirationPeriod2": {
        "default": "",
        "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]+$|^$"
      },
      "ELBCookieStickinessPolicyName": {
        "default": "",
        "description": "A name for the cookie stickiness policy. The name must be
unique within the set of policies for this load balancer. Leave blank to skip creation
of a policy.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      },
      "ELBCookieStickinessPolicyName2": {
        "default": "",
        "description": "A name for the second cookie stickiness policy. The name
must be unique within the set of policies for this load balancer. Leave blank to skip
creation of a second policy.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      },
      "ELBSubnetIds": {
        "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "uniqueItems": true
      },
      "ELBHealthCheckHealthyThreshold": {
        "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
```

```
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10,
          "default": 10
        },
        "ELBHealthCheckInterval": {
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
 checks.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300,
          "default": 30
        },
        "ELBHealthCheckTarget": {
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. For
 example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle. The protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.
 The range of valid ports is 1 through 65535.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]
{1,5}$"
        },
        "ELBHealthCheckTimeout": {
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
 health check. Must be less than the value for ELBHealthCheckInterval.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 60,
          "default": 5
        },
        "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check failures required to
 declare an EC2 instance unhealthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10,
          "default": 2
        },
        "ELBIdleTimeout": {
          "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
 can remain idle, which means no data is sent over the connection. After the specified
 time, the load balancer closes the connection.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600,
```

```
          "default": 60
        },
        "ELBInstancePort": {
          "default": "80",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstancePort2": {
          "default": "80",
          "description": "The TCP port the optional second listener uses to send
 traffic to the target instance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstanceProtocol": {
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBInstanceProtocol2": {
          "description": "The protocol the second listener uses for routing traffic to
 back-end connections (load balancer to backend instance).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBLoadBalancerName": {
          "description": "A friendly name for the load balancer.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
        },
        "ELBLoadBalancerPort": {
```

```
          "default": "80",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerPort2": {
          "default": "81",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic on the second listener.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerProtocol": {
          "default": "HTTP",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBLoadBalancerProtocol2": {
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) on the second listener. Leave blank to skip
creation of an additional listener.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBScheme": {
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
balancer.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
```

```
        "ELBSSLCertificateId": {
          "default": "",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN)
 of the SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. This must be
 specified if the HTTPS or SSL protocol is specified for ELBLoadBalancerProtocol.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        },
        "ELBSSLCertificateId2": {
          "default": "",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate
 to use for the optional second listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. Leave blank if a
 second listener is not being created or if the second listener does not use the HTTPS
 or SSL for ELBLoadBalancerProtocol2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ELBSubnetIds",
          "ELBLoadBalancerName",
          "ELBScheme",
          "ELBBackendInstances",
          "ELBIdleTimeout",
          "ELBCrossZone",
          "ELBHealthCheckTarget",
          "ELBHealthCheckInterval",
          "ELBHealthCheckTimeout",
          "ELBHealthCheckHealthyThreshold",
          "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold",
          "ELBCookieStickinessPolicyName",
          "ELBCookieExpirationPeriod",
          "ELBInstancePort",
          "ELBInstanceProtocol",
          "ELBLoadBalancerPort",
```

```
          "ELBLoadBalancerProtocol",
          "ELBSSLCertificateId",
          "ELBCookieExpirationPeriod2",
          "ELBCookieStickinessPolicyName2",
          "ELBInstancePort2",
          "ELBInstanceProtocol2",
          "ELBLoadBalancerPort2",
          "ELBLoadBalancerProtocol2",
          "ELBSSLCertificateId2"
        ]
      },
      "required": [
        "ELBSubnetIds",
        "ELBLoadBalancerPort",
        "ELBLoadBalancerProtocol",
        "ELBInstancePort"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-12lyw7otiyr6f のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 関連付け

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate Security Group",
  "description": "Associate security groups with an AWS resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security groups are located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceType": {
          "description": "The type of resource to associate the
 security group or groups to. Supported resource types are EC2Instance,
 ElasticNetworkInterface, AutoScalingGroup, AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly,
 ElasticLoadBalancer, ApplicationLoadBalancer, RDSDBInstance, RDSDBCluster,
 ElasticacheCluster, RedshiftCluster, ElasticFileSystem. Important Note: For
 AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly, security groups are only attached to individual
 instances currently part of the ASG. LaunchTemplate or LaunchConfiguration are not
 updated. Please make sure to update LaunchTemplate / LaunchConfiguration before
 updating security groups to AutoScalingGroup Instances.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "EC2Instance",
```

```
            "ElasticNetworkInterface",
            "AutoScalingGroup",
            "AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly",
            "ElasticLoadBalancer",
            "ApplicationLoadBalancer",
            "RDSDBInstance",
            "RDSDBCluster",
            "ElasticacheCluster",
            "RedshiftCluster",
            "ElasticFileSystem"
          ]
        },
        "ResourceId": {
          "description": "The resource identifier to associate the security
groups to, per specified ResourceType. For EC2Iinstance use the instance ID,
for ElasticNetworkInterface use the network interface ID, for AutoScalingGroup
and AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly use the Auto Scaling group name, for
ElasticLoadBalancer use the load balancer name; for ApplicationLoadBalancer use the
load balancer ARN or the load balancer name; for RDSDBInstance use the DB instance ID;
for RDSDBCluster use the DB cluster ID, for ElasticacheCluster use the cache cluster
ID, for RedshiftCluster use the cluster ID, for ElasticFileSystem use file system
Id.",
          "type": "string",
          "pattern": "^.+$"
        },
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "A list of security group IDs to associate to the specified
ResourceId.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "OverwriteSecurityGroups": {
          "description": "True to overwrite the existing security groups of the
resource with the specified SecurityGroupIds, false to not overwrite the existing
list. Default is false and existing security groups are retained. IMPORTANT: If true,
any access allowed by existing security groups is removed and only the new security
groups are in effect.",
          "type": "string",
```

```
          "default": "false",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceType",
          "ResourceId",
          "SecurityGroupIds",
          "OverwriteSecurityGroups"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceType",
        "ResourceId",
        "SecurityGroupIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-12w49boaiwtzp のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS database stack",
  "description": "Modify the properties of an Amazon Relational Database Service (RDS)
 DB instance created using ct-2z60dyvto9g6c, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the RDS DB instance, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the RDS DB instance that you are updating, in the
 form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the RDS DB instance.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "RDSAllocatedStorage": {
          "description": "The size of the database in gigabytes (GB). The acceptable
 limits for this value relate to the engine and storage type that you specify. For
 details, see AWS documentation on DB instance storage.",
          "type": "number",
          "minimum": 20,
          "maximum": 32768
        },
        "RDSAllowMajorVersionUpgrade": {
          "description": "True to allow updates to the DB instance's major version.",
          "type": "boolean"
        },
        "RDSAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True to apply minor engine upgrades automatically to the DB
 instance during the maintenance window.",
          "type": "boolean"
        },
        "RDSBackupRetentionPeriod": {
```

```
        "description": "The number of days to retain automatic DB snapshots. Setting
this to a positive number enables backups. Setting this to 0 disables automated
backups.",
        "type": "number",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35
      },
      "RDSDBParameterGroupName": {
        "description": "The name of an existing DB parameter group. If any of the
data members of the referenced parameter group are changed during an update, the DB
instance might need to be restarted, which causes some interruption. If the parameter
group contains static parameters, whether they were changed or not, an update triggers
a reboot.",
        "type": "string"
      },
      "RDSDeletionProtection": {
        "description": "True to disable DB instance deletion.",
        "type": "boolean"
      },
      "RDSDomain": {
        "description": "The Active Directory directory ID to create the instance in.
This is applicable only for Microsoft SQL Server DB engines only.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^d-[0-9a-f]{10}$"
      },
      "RDSDomainIAMRoleName": {
        "description": "The name of an IAM role that Amazon RDS uses when calling
the AWS Directory Service APIs. This is applicable only for Microsoft SQL Server DB
engines only.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^customer[\\w-]+$"
      },
      "RDSEngineVersion": {
        "description": "The version number of the database engine to use. Changing
this parameter results in DB instance restart.",
        "type": "string"
      },
      "RDSInstanceType": {
        "description": "The compute and memory capacity for the DB instance.",
        "type": "string"
      },
      "RDSIOPS": {
        "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
```

```
 multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
 IOPS value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
          "type": "number"
        },
        "RDSMasterUserPassword": {
          "description": "The password that you will use with the configured user name
 to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable ASCII characters
 (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "type": "string",
          "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "RDSMultiAZ": {
          "description": "True to have a standby replica of your DB instance created
 in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby
 replica.",
          "type": "boolean"
        },
        "RDSPerformanceInsights": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and
 monitoring feature that helps you assess the load on your database.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "RDSPerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to
 use to encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS
 Key.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
          "enum": [
            "7",
```

```
            "731"
          ]
        },
        "RDSOptionGroupName": {
          "description": "The option group that this DB instance is associated with.",
          "type": "string"
        },
        "RDSPreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range during which automated backups are
created, if RDSBackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the
format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not
conflict with the RDSPreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30
minutes.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
        },
        "RDSPreferredMaintenanceWindow": {
          "description": "The weekly time range during which system maintenance can
occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format).",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
        },
        "RDSStorageType": {
          "description": "Storage type for the RDS DB instance. If you specify io1, you
must also include a value for the RDSIOPS parameter.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "gp2",
            "io1",
            "gp3"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RDSEngineVersion",
          "RDSInstanceType",
          "RDSStorageType",
          "RDSAllocatedStorage",
          "RDSIOPS",
          "RDSMasterUserPassword",
          "RDSMultiAZ",
          "RDSPerformanceInsights",
```

```
            "RDSPerformanceInsightsKMSKey",
            "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod",
            "RDSDomain",
            "RDSDomainIAMRoleName",
            "RDSDBParameterGroupName",
            "RDSOptionGroupName",
            "RDSBackupRetentionPeriod",
            "RDSPreferredBackupWindow",
            "RDSAutoMinorVersionUpgrade",
            "RDSAllowMajorVersionUpgrade",
            "RDSPreferredMaintenanceWindow",
            "RDSDeletionProtection"
          ]
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
      ]
    },
    "required": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
}
```

変更タイプ ct-13lk0noacn6ua のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 関連付け解除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate Security Group",
  "description": "Disassociate a security group from up to 50 AWS resources.",
  "type": "object",
```

```
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "SecurityGroupId": {
         "description": "A security group ID to be disassociated from AWS resources.
Provide at least one of EC2 instance IDs, Elastic network interface IDs, Auto scaling
group names, Elastic load balancer names, Application load balancer names, RDS DB
instance identifiers, RDS DB cluster identifiers, Elasticache cluster identifiers,
Redshift cluster identifiers, Elastic Filesystem identifiers to disassociate the
security group from.",
         "type": "string",
         "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
       },
       "EC2InstanceIds": {
         "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs to disassociate the
security group from.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 50,
         "uniqueItems": true
       },
       "ElasticNetworkInterfaceIds": {
         "description": "A list of up to 50 elastic network interface IDs to
disassociate the security group from.",
         "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^eni-[a-z0-9]{8}$|^eni-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "AutoScalingGroupNames": {
          "description": "A list of up to 50 Auto scaling group names to disassociate
the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-)).{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "ElasticLoadBalancerNames": {
          "description": "A list of up to 50 elastic load balancer names to
disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "ApplicationLoadBalancerNames": {
          "description": "A list of up to 50 application load balancer names to
disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
```

```
        "RDSDBInstanceIdentifiers": {
          "description": "A list of up to 50 RDS DB instance identifiers to
disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RDSDBClusterIdentifiers": {
          "description": "A list of up to 50 RDS DB cluster identifiers to disassociate
the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "ElasticacheClusterIdentifiers": {
          "description": "A list of up to 50 Elasticache cluster identifiers to
disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RedshiftClusterIdentifiers": {
          "description": "A list of up to 50 Redshift cluster identifiers to
disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "ElasticFileSystemIds": {
          "description": "A list of up to 50 Elastic file system identifiers to
 disassociate the SecurityGroupId from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "EC2InstanceIds",
          "ElasticNetworkInterfaceIds",
          "AutoScalingGroupNames",
          "ElasticLoadBalancerNames",
          "ApplicationLoadBalancerNames",
          "RDSDBInstanceIdentifiers",
          "RDSDBClusterIdentifiers",
          "ElasticacheClusterIdentifiers",
          "RedshiftClusterIdentifiers",
          "ElasticFileSystemIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SecurityGroupId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-13swbwdxg106z のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | インスタンスタイプの更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance Type",
  "description": "Change the DB instance type through direct API calls. The RDS
 instance can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter
 case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use
 ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS instance was provisioned via
 CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]
{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DBInstanceClass": {
          "description": "The new compute and memory capacity of the DB instance, for
 example db.m4.large.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^db.[a-z0-9]+.[a-z0-9]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ApplyImmediately": {
          "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
 change on next maintenance window. To discover your next maintenance window, check the
 details page for the instance in the RDS console.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "DBInstanceClass",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
```

```
        "DBInstanceClass",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-13xvbj5pqg253 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Directory Service | 共有の受け入れ
- 管理 | Directory Service | Directory | 共有の承諾

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Accept Directory Sharing Request",
  "description": "Accept a directory sharing request sent from the directory owner
 account. This is run in the directory consumer account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SharedDirectoryId": {
          "description": "Identifier of the shared directory in the directory consumer
 account. This identifier is different for each directory owner account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "OwnerAccountId": {
          "description": "Identifier for the directory owner account that is sharing
 the directory.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SharedDirectoryId",
          "OwnerAccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SharedDirectoryId",
        "OwnerAccountId"
      ]
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-14027q0sjyt1h のスキーマ

分類:

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EC2 スタック | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 stack",
  "description": "Use to create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The VPC identifier (ID), in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
```

```
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.
Set a Name tag to give the instance a name in the EC2 console.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
```

```
      "maximum": 360,
      "default": 360
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceAmiId": {
          "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false
to use only basic monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics,
published at one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon
EC2 basic monitoring. Detailed monitoring does incur charges. For more information,
see AWS CloudWatch documentation.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "InstanceEBSOptimized": {
          "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "An IAM instance profile defined in your account for the EC2
instance. The default is an AWS-provided role.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$",
          "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
        },
        "InstanceRootVolumeIops": {
          "description": "The Iops to use for the root volume if volume type is io1,
io2 or gp3. If InstanceRootVolumeType is gp3, then the Iops should be between 3000 and
16000, else it should be between 100 and 64000.",
          "type": "number",
          "minimum": 100,
```

```
          "maximum": 64000,
          "default": 100
        },
        "InstanceRootVolumeName": {
          "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
 Linux, and /dev/sda for Windows.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceRootVolumeSize": {
          "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
 GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
          "type": "number",
          "minimum": 20,
          "maximum": 16000
        },
        "InstanceRootVolumeType": {
          "description": "Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized
 for transactional workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for
 workloads where data is infrequently accessed.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "InstancePrivateStaticIp": {
          "description": "The static IP address that the instance can support.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
        },
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "IDs of the existing security groups to associate with the
 instance, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef. If nothing is specified,
 the default AMS security groups will be applied. However, if you specify custom
 security groups, you must also specify the IDs of the default AMS security groups for
 your account, mc-initial-garden-SG-name and mc-initial-garden-SG-name",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "InstanceSubnetId": {
          "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The type of EC2 instance to deploy. Only select supported
instance types if you're using EBS optimised instances or Graviton(ARM) based
instances.",
          "type": "string",
          "default": "t3.large"
        },
        "InstanceUserData": {
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot.",
          "type": "string",
          "maxLength": 4096,
          "default": ""
        },
        "EnforceIMDSV2": {
          "description": "Set to 'false' for the instance to be launched with IMDSv1
only. Default value is 'true'. See EC2/IMDS document for more details.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceAmiId",
          "InstanceSubnetId",
          "InstanceDetailedMonitoring",
          "InstanceEBSOptimized",
          "InstanceProfile",
```

```
          "InstanceRootVolumeIops",
          "InstanceRootVolumeName",
          "InstanceRootVolumeSize",
          "InstanceRootVolumeType",
          "InstancePrivateStaticIp",
          "InstanceType",
          "InstanceUserData",
          "SecurityGroupIds",
          "EnforceIMDSV2"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceAmiId",
        "InstanceSubnetId",
        "EnforceIMDSV2"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1404e21baa2ox のスキーマ

分類：

- 管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | 変更セットと更新の承認

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Approve ChangeSet and update CloudFormation stack",
  "description": "Approve and execute an existing ChangeSet to update a CloudFormation
 stack. This ChangeType is used primarily to approve and apply changes requested
 using the \"Update CloudFormation stack\" CT that would cause removal or replacement
 of resources, but can also be used to execute any existing ChangeSet to update
 CloudFormation stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "Identifier for the existing CloudFormation-based stack to be
 updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "ChangeSetName": {
      "description": "Name of the ChangeSet to execute against the stack. If the stack
 update was requested using the \"Update CloudFormation stack\" CT, the ChangeSet name
 can be found in the failure reason of that RFC. You can also find the ChangeSet name
 from the ChangeSet ID which can be obtained from CloudFormation console, the ChangeSet
 ID has the format of arn:${Partition}:cloudformation:${Region}:${Account}:changeSet/
${ChangeSetName}/${Id}.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z][-a-zA-Z0-9]*$",
      "maxLength": 128
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
 the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
 completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 1080,
      "default": 360
    }
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "ChangeSetName",
      "TimeoutInMinutes"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "ChangeSetName",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

変更タイプ ct-14v49adibs4db のスキーマ

分類：

- 管理 | AMS リソーススケジューラ | 状態 | 無効化

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Disable AMS Resource Scheduler in the account. This will prevent
 resources from being scheduled for automatic start or stop actions even if they are
 configured for such actions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SchedulingActive": {
          "description": "Specify the value: No. This explicitly requests that the
Resource Scheduler be disabled. Default is No.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "No"
            ],
            "default": "No"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Action": {
          "type": "string",
          "description": "(Required) The Action to be performed.",
          "enum": [
            "Update"
          ],
          "default": "Update"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SchedulingActive",
          "Action"
        ]
      },
      "required": [
        "SchedulingActive",
        "Action"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-14yjom3kvpinu のスキーマ

分類:

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | リスナー | 作成 (ALB または NLB の場合)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create ALB or NLB Listener",
  "description": "Create a listener for an Application Load Balancer (ALB) or Network
 Load Balancer (NLB). A listener is a process that checks for connection requests, the
 rules that you define for a listener determine how the load balancer routes requests
 to its registered targets.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-12345678 or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
```

```
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      }
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-u5n0r6aacdvdwthhm.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "stm-u5n0r6aacdvdwthhm"
      ]
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
 the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
 completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LoadBalancerArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the load balancer to
 associate with the listener, in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-
id:loadbalancer/load-balancer-type/load-balancer-name/load-balancer-id.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/(net|app)/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "CertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The ARN of the certificate to associate with the
 listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/certificate-id or
 arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave blank if Protocol
 is not HTTPS.",
          "pattern": "|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)",
          "default": ""
        },
        "DefaultActionTargetGroupArn": {
          "type": "string",
          "description": "The ARN of the target group to which Elastic Load Balancing
 routes the traffic, in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-
id:targetgroup/target-group-name/target-group-id.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:targetgroup/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
        "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
      },
      "Protocol": {
        "type": "string",
        "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). For ALB, the supported protocols are HTTP and
HTTPS. For NLB, the supported protocols are TCP, TLS, UDP, TCP_UDP.",
        "enum": [
          "HTTP",
          "HTTPS",
          "TCP",
          "TLS",
          "UDP",
          "TCP_UDP"
        ]
      },
      "ALBSslPolicy": {
        "type": "string",
        "description": "The ALB security policy that defines the ciphers and
protocols that the load balancer supports. Only applicable if Protocol = HTTPS.",
        "enum": [
          "",
          "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
          "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
          "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
          "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
          "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
          "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
          "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
          "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
          "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
          "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
          "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
          "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
          "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
          "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
          "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
          "ELBSecurityPolicy-2016-08",
          "ELBSecurityPolicy-2015-05"
        ],
        "default": "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06"
      },
```

```
        "NLBSslPolicy": {
          "description": "The NLB security policy that defines the ciphers and
protocols that the load balancer supports. Only applicable if Protocol = TLS.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ],
          "default": "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06"
        },
        "AlpnPolicy": {
          "description": "The name of the Application-Layer Protocol Negotiation
(ALPN) policy that includes the protocol negotiation within the exchange of hello
messages.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "HTTP1Only",
            "HTTP2Only",
            "HTTP2Optional",
            "HTTP2Preferred",
            "None"
          ],
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
```

```
          "LoadBalancerArn",
          "DefaultActionTargetGroupArn",
          "Port",
          "Protocol",
          "CertificateArn",
          "ALBSslPolicy",
          "NLBSslPolicy",
          "AlpnPolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "LoadBalancerArn",
        "DefaultActionTargetGroupArn",
        "Port",
        "Protocol"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-15mazjj88xc69 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックススタック | サイズ変更

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Resize EC2 Instance",
  "description": "Resize an existing EC2 instance in your account. The state of the
 instance can be either 'running' or 'stopped'. If 'running', the instance is stopped
 during the resize operation and returned to the initial state after the resizing is
 complete. Before resizing the instance, ensure that the instance's root volume is
 not an instance store volume. We highly recommended rigorous load and performance
 testing before, and after, making instance type changes, and that you also consider
 the pricing changes that result when instances are resized. Please be aware that this
 change may result in CloudFormation drift for any stacks that have this resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeInstanceType.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeInstanceType"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instance is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the instance to resize, in the form
 i-12345678901234567 or i-12345678.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The instance type to resize to; for example, t3.xlarge
or m4.xlarge. Ensure that the instance type you select has the same underlying
hypervisor, either xen or nitro, as the instance type that you are resizing. Choosing
an instance type with a different underlying hypervisor is disallowed.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z-0-9]+\\.[a-z0-9]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CreateAMIBeforeResize": {
          "description": "True to create an EC2 instance AMI as a backup before
resizing the instance, false to not.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean",
            "default": false
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId",
        "InstanceType"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
```

```
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-16pknsfa8lul7 のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | StackSets スタックの作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create StackSets Stack",
  "description": "Create AWS CloudFormation (CFN) StackSets stacks and deploy the stack
 instances. Use the CloudFormation StackSets feature to create stacks across multiple
 accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to create resources.
 Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
 CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
 CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
 RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template that
 you want to use. The bucket must be in the same account as the endpoint, or have
```

```
a presigned URL. You must provide a value for CloudFormationTemplate or for the
CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the CFN template content as an
attachment in the correspondence after you create the RFC.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
     "maxLength": 2047
   },
   "Parameters": {
     "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
Update stack set (review required) change type (ct-1v9g9n30woc8h).",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Name": {
           "type": "string",
           "pattern": "[A-Za-z0-9]+$"
         },
         "Value": {
           "type": "string"
         }
       },
       "additionalProperties": false,
       "metadata": {
         "ui:order": [
           "Name",
           "Value"
         ]
       },
       "required": [
         "Name",
         "Value"
       ]
     },
     "minItems": 0,
     "maxItems": 60,
     "uniqueItems": true
   },
   "Description": {
```

```
      "description": "Meaningful information about the StackSets stack you are
 creating.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1024
    },
    "Name": {
      "description": "A meaningful name for the StackSets stack. The name must start
 with an alphabetic character and can contain only alphanumeric characters (case-
sensitive) and hyphens.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "maxLength": 128
    },
    "OuId": {
      "description": "The ID of the AWS organizational unit for the stack instances
 being deployed. If you add a parent OU as a target, StackSets also adds any child OU
 as targets. To deploy the StackSets stack instances in all OUs, use 'all'.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ou-[a-z0-9]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}|r-[a-z0-9]{4,32}|all)$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to deploy the resources, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the StackSets
 stack.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
```

```
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "CloudFormationTemplate",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "Parameters",
```

```
      "Region",
      "OuId",
      "Tags",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Description",
    "Region",
    "OuId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-16xg8qguovg2w のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create and attach up to five EBS volumes to an instance.",
  "description": "Creates up to five EBS volumes, and attaches them to an existing EC2
 instance that you specify. Does not create a root volume.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
```

```
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-hrnfpt7l0qqumcelt",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
      ],
      "default": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
```

```
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
 the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
 completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 45
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "The Availability Zone (AZ) to create the volume in. Must
 match the AZ of the instance ID in order to attach successfully.",
          "pattern": "^[a-z]{2}-[a-z]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]$"
        },
        "InstanceId": {
          "type": "string",
          "description": "The instance that the created EBS volumes will be attached
 to.",
          "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "Volume1Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume1Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume1KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume1.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume1Name": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume1.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$"
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume1 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume1Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume1. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume1Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume1 if Volume1Type is gp3. If
 Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume1Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
```

```
        "Volume2Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume2Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume2KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume2.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume2Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume2 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume2Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume2. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume2Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume2 if Volume2Type is gp3. If
 Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
```

```
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume3Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume3KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume3.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume3Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
```

```
        "Volume3Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume3 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume3Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume3. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume3Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume3 if Volume3Type is gp3. If
 Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume4Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
```

```
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume4KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume4.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume4Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume4 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume4Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume4. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume4Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume4 if Volume4Type is gp3. If
 Volume4Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
```

```
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "Volume5Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume5Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume5KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume5.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume5 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
```

```
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume5Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume5. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume5Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume5 if Volume5Type is gp3.
 If Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is 125. The
 Throughput should be between 125 and 1000.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "AvailabilityZone",
          "Volume1Name",
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
          "Volume1Iops",
          "Volume1Throughput",
          "Volume1KmsKeyId",
```

```
          "Volume1Snapshot",
          "Volume2Name",
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2Iops",
          "Volume2Throughput",
          "Volume2KmsKeyId",
          "Volume2Snapshot",
          "Volume3Name",
          "Volume3Size",
          "Volume3Type",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Throughput",
          "Volume3KmsKeyId",
          "Volume3Snapshot",
          "Volume4Name",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Throughput",
          "Volume4KmsKeyId",
          "Volume4Snapshot",
          "Volume5Name",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Throughput",
          "Volume5KmsKeyId",
          "Volume5Snapshot"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceId",
        "AvailabilityZone",
        "Volume1Name",
        "Volume1Size"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
```

```
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1706xvvk6j9hf のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドアカウント | 読み取り/書き込みアクセス許可による IAM の自動プロビジョニング | 有効化 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Automated IAM Provisioning",
  "description": "Enable Automated IAM provisioning with read-write
 permissions in the account used to submit this CT. Once enabled, a new role
 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole' is created in that account. Additionally,
 you can use three related change types (ct-1n9gfnog5x7fl, ct-1e0xmuy1diafq,
 ct-17cj84y7632o6) to create, update, or delete IAM roles and policies using Automated
 IAM provisioning with read-write permissions, which employs an automated review
 process with a predefined set of rules for IAM and AMS. Before using, we recommend
 a good familiarity with IAM rules. To confirm that an account has Automated IAM
 provisioning enabled, look for the IAM role 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole'
 in the IAM console for that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SAMLIdentityProviderArns": {
```

```
      "description": "Comma-separated list of the SAML identity provider (IdP) ARNs to
assume the Automated IAM provisioning role. You must set at least one provider, using
either this parameter or IamEntityArns.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:saml-provider\\/[\\w._+=,@-]{1,128}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "IamEntityArns": {
      "description": "Comma-separated list of ARNs of the IAM entities to assume the
Automated IAM provisioning role. You must set at least one IAM principal, using either
this parameter or SAMLIdentityProviderArns.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:role\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "CustomerCustomDenyActionsList1": {
      "description": "Comma-separated list of actions to be denied in IAM roles created
by the Automated IAM provisioning role.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+(?:,[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+)*$",
      "maxLength": 4096
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "default": "High",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SAMLIdentityProviderArns",
```

```
      "IamEntityArns",
      "CustomerCustomDenyActionsList1",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

変更タイプ ct-17cj84y7632o6 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの削除 (読み取り/書き込みアクセス許可)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Delete Identity and Access Management (IAM) role or policy created
 with change type ct-1n9gfnog5x7fl.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
```

```
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RoleName": {
          "description": "A list of up to five IAM role names to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        },
        "ManagedPolicyName": {
          "description": "A list of up to five IAM customer managed policy names to
delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$"
          },
          "minItems": 0,
```

```
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RoleName",
          "ManagedPolicyName"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-17vnu10suy631 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | キャッシュ (ElastiCache Redis) スタック | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Redis) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes)
 that uses the Redis engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
```

```
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sfpo2o00000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sfpo2o00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
```

```
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True for minor engine upgrades to be applied automatically
to the cache cluster during the specified ElastiCachePreferredMaintenanceWindow, false
for the upgrades to not be applied automatically. Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "ElastiCacheBackupSnapshotRetentionLimit": {
          "description": "The number of days for which Redis retains automatic
snapshots before deleting them.",
          "type": "number",
          "default": 7,
          "minimum": 0,
          "maximum": 30
        },
        "ElastiCacheClusterName": {
          "description": "A name for the cache cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 20,
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,18}[a-zA-Z0-9]$|^[a-zA-Z]$"
        },
```

```
        "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": {
          "description": "The value for CPUUtilization metric maximum threshold if the
automatically derived one from the instance type needs to be overridden.",
          "type": "number",
          "default": 0,
          "minimum": 0,
          "maximum": 100
        },
        "ElastiCacheEnableBackup": {
          "description": "True to enable periodic backups for the cache cluster, false
to not. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "ElastiCacheEngine": {
          "description": "Must be redis.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "redis"
          ]
        },
        "ElastiCacheEngineVersion": {
          "description": "The version of the Redis cache engine to be used for the
cluster.",
          "type": "string"
        },
        "ElastiCacheInstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity of nodes in the Redis cache
cluster.",
          "type": "string",
          "default": "cache.t3.micro"
        },
        "ElastiCachePort": {
          "description": "The port number on which each of the cache nodes will accept
connections.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 65535,
          "default": 6379
        },
        "ElastiCachePreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range (in UTC) during which Redis will
begin taking a daily snapshot of your node group. For example, you can specify
05:00-09:00.",
```

```
          "type": "string",
          "default": "22:00-23:00",
          "pattern": "^(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]-(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]$"
        },
        "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": {
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
 maintenance can occur. For example, you can specify: sun:02:00-sun:04:00.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
        },
        "ElastiCacheSnapshotArns": {
          "description": "The ARN of the snapshot file that you want to use to seed a
 new Redis cache cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 16,
          "pattern": "^arn:aws:s3:"
        },
        "ElastiCacheSnapshotName": {
          "description": "The name of a snapshot from which to restore data into the
 new Redis cache cluster.",
          "type": "string"
        },
        "ElastiCacheSubnetGroup": {
          "description": "The subnet group name that you want to associate with the
 cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255,
          "pattern": "^[a-z0-9-]{1,255}$"
        },
        "ElastiCacheSubnetIds": {
          "description": "One or more subnet IDs for the cache cluster, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1
        },
        "SecurityGroups": {
```

```
          "description": "One or more VPC security groups that you want to associate
 with the cluster, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ElastiCacheClusterName",
        "ElastiCacheEngine",
        "ElastiCacheSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

変更タイプ ct-17w6f6kzf6w51 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | DB サブネットグループの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB subnet group",
  "description": "Create a Relational Database Service (RDS) database (DB) subnet group
 to be used with a specified RDS DB.",
```

```
 "type": "object",
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "Name": {
     "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 255
         }
       },
       "additionalProperties": false,
       "metadata": {
         "ui:order": [
           "Key",
           "Value"
         ]
```

```
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-iutsfv5ci7suupr86",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-iutsfv5ci7suupr86"
      ],
      "default": "stm-iutsfv5ci7suupr86"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBSubnetGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of your DB subnet group. Must contain 1 to 255
alphanumeric characters including period, underscore, and hyphen; and must be unique
per account per region. Cannot be named \"default.\"",
          "pattern": "^(?!default$)[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "DBSubnetGroupDescription": {
          "type": "string",
          "description": "A description to help identify your DB subnet group. If blank
the subnet group name is used.",
          "default": ""
        },
        "SubnetIds": {
```

```
          "type": "array",
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true,
          "description": "Two or more subnet IDs to include in the DB subnet group,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two
Availability Zones.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBSubnetGroupName",
          "DBSubnetGroupDescription",
          "SubnetIds"
        ]
      },
      "required": [
        "DBSubnetGroupName",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
```

```
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1895yr1p87noq のスキーマ

分類：

- 管理 | AWS Backup | バックアップジョブ | 停止

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop Backup Job",
  "description": "Stop an AWS Backup service running, or scheduled, backup job.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopBackupJob.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopBackupJob"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopBackupJob"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupJobId": {
          "description": "The ID of the AWS Backup target job.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-
[a-fA-F0-9]{12}){1}$"
          },
          "maxItems": 1
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupJobId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupJobId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-18fzkt86jmw1s のスキーマ

分類：

- デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチベースライン | 作成 (Amazon Linux 2)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Amazon Linux 2)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for Amazon Linux 2 OS.
 Specify existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch
 baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
```

```
 "properties": {
   "ApprovalRules": {
     "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
operating system patches are approved automatically.",
     "items": {
       "additionalProperties": false,
       "properties": {
         "ApproveAfterDays": {
           "default": 7,
           "description": "The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.",
           "maximum": 100,
           "minimum": 0,
           "type": "integer"
         },
         "Classification": {
           "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
               "Bugfix",
               "Enhancement",
               "Newpackage",
               "Recommended",
               "Security"
             ],
             "type": "string"
           },
           "type": "array",
           "uniqueItems": true
         },
         "Severity": {
           "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\" and \"Medium\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
               "Critical",
               "Important",
               "Low",
               "Medium"
             ],
```

```
            "type": "string"
          },
          "type": "array",
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Severity",
          "Classification",
          "ApproveAfterDays"
        ]
      },
      "required": [
        "ApproveAfterDays"
      ],
      "type": "object"
    },
    "maxItems": 10,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "ApprovedPatches": {
    "description": "The list of patches to approve explicitly.",
    "items": {
      "type": "string",
      "maxLength": 100,
      "minLength": 1
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
    "maxLength": 500,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Name": {
    "description": "A friendly name for this patch baseline.",
    "maxLength": 128,
```

```
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "Amazon Linux 2",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "Amazon Linux 2"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
```

```
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
```

```
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

変更タイプ ct-18r16ldqil6w9 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Security Groups",
  "description": "Delete up to 20 security groups. Note: Only security groups with
 no dependencies are deleted. If one or more security groups have dependencies, the
 operation fails. This change type does not require a review and can be used instead of
 the manual, review required, change type (ct-3cp96z7r065e4).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "A list of up to 20 security group IDs to be deleted.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        },
        "ForceDelete": {
          "description": "True to delete the security groups with only Auto Scaling
launch template or launch configuration dependencies, or false if not. Default is
false, and only security groups with no dependencies are deleted. Note: Auto Scaling
Group or EC2 instances using Launch Templates or Launch Configurations with deleted
security groups cannot be launched.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "false",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupIds",
          "ForceDelete"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SecurityGroupIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-18weo4v83ynk のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | リスナールールの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create ELB Listener Rule",
  "description": "Create a listener rule for the specific listener. Application Load
 Balancer listener æforwardÆ and æredirectedÆ are the only supported rule types",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateListenerRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateListenerRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateListenerRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use in the form of the region code. For
 example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Listener for the
 Listener Rule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-
z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/app/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+
$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "Conditions": {
          "description": "The conditions for the Listener rule. For example, {\"Field
\":\"path-pattern\",\"PathPatternConfig\":{\"Values\":[\"/img/*\"]}}.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\"Field\"\\s*:\\s*\"(http-header|http-request-method|
host-header|path-pattern|query-string|source-ip)\"\\s*,\\s*\"(HostHeaderConfig|
HttpHeaderConfig|HttpRequestMethodConfig|PathPatternConfig|QueryStringConfig|
SourceIpConfig)\"\\s*:\\s*\\{\"Values\"\\s*:\\s*\\[\"[^\"]+\"\\]\\}\\s*\\}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RuleType": {
          "description": "The rule type. Types 'forward' and 'redirect' are
 supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "forward",
              "redirect"
            ]
          },
          "maxItems": 1
        },
        "Priority": {
          "description": "The priority of the rule, between 1 and 50,000.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{0,3}|[1-4][0-9]{4}|5000[0])$"
          },
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "TargetGroups": {
          "description": "Target Groups and weight for the listener rule. Only
 supported for 'forward' rule types. For example, {\"TargetGroupArn\":\"<arn-of-
targetgroup>\", \"Weight\":20}, {\"TargetGroupArn\":\"<arn-of-targetgroup>\", \"Weight
\":20}",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\\}$|^\\{\"TargetGroupArn\":\"arn:(aws|aws-cn|
aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:targetgroup/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+\",\"Weight\":\"[0-9]{1,255}\"\\}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            "{}"
          ]
        },
        "TargetGroupStickinessConfig": {
          "description": "Indicates whether target group stickiness is enabled for the
 listener rule action. Only valid for 'forward' rule types",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "",
              "Enabled",
              "Disabled"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "TargetGroupStickinessDuration": {
          "description": "The time period in seconds during which requests from a
 client must be routed to the same target group. The range is between 1 and 604800
 seconds (7 days). Only valid for 'forward' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{0,4}|[1-5][0-9]{5}$|60[0-4][0-7][0-9][0-9]|6[0]
[0-4][0-8][0][0])$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectProtocol": {
          "description": "The Redirect protocol for the listener rule. You can specify
 'HTTP' or 'HTTPS'. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "",
              "HTTP",
              "HTTPS"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectPort": {
          "description": "The Redirect port for the listener rule. You can specify a
 value between 1 and 65535 or #{port}. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{0,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]
{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectHost": {
          "description": "The Redirect Host for the listener rule. This component is
 not percent-encoded. The Redirect Host can contain #{host}. Only valid for 'redirect'
 rule types.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.:-]*$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectPath": {
          "description": "The Redirect Path for the listener rule starting with the
leading \"/\". This component is not percent-encoded. The path can contain #{host},
#{path}, and #{port}. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_//.:-]*$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectQuery": {
          "description": "The Redirect Query for the listener rule. Do not include
the leading \"?\" character as it's automatically added. You can specify any of the
reserved keywords. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.:-]*$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectStatusCode": {
          "description": "The Redirect HTTP Status Code for the default listener
action. The redirect is either permanent (HTTP 301) or temporary (HTTP 302). Only
valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "enum": [
              "",
              "HTTP_301",
              "HTTP_302"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerArn",
          "Conditions",
          "RuleType",
          "Priority",
          "TargetGroups",
          "TargetGroupStickinessConfig",
          "TargetGroupStickinessDuration",
          "RedirectProtocol",
          "RedirectPort",
          "RedirectHost",
          "RedirectPath",
          "RedirectQuery",
          "RedirectStatusCode"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ListenerArn",
        "Conditions",
        "RuleType",
        "Priority"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1962s5oczal9z のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | 踏み台 | インスタンスまたはセッション数の更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance or Session Counts",
  "description": "Update the number of RDP and SSH Bastion instances. Optionally update
 the session count of RDP Bastions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update, this determines which parameters
 are applicable. RDP Bastion type applies to all of the parameters. SSH Bastion type
 applies to only the ASGMaxCount, ASGMinCount, ASGDesiredCount parameters.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "RDPBastionDesiredMaximumSessions": {
      "description": "RDP bastion desired maximum number of sessions.",
      "type": "integer"
    },
    "RDPBastionDesiredMinimumSessions": {
      "description": "RDP bastion desired minimum number of sessions.",
      "type": "integer"
    },
```

```
    "ASGMaxCount": {
      "description": "The maximum number of bastion instances to run in the bastion
 ASG.",
      "type": "integer"
    },
    "ASGMinCount": {
      "description": "The minimum number of bastion instances to run in the bastion
 ASG.",
      "type": "integer"
    },
    "ASGDesiredCount": {
      "description": "The preferred number of bastion instances to run in the bastion
 ASG.",
      "minimum": 1,
      "type": "integer"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "RDPBastionDesiredMaximumSessions",
      "RDPBastionDesiredMinimumSessions",
      "ASGMaxCount",
      "ASGMinCount",
      "ASGDesiredCount",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1976sir132k22 のスキーマ

分類：

- 管理 | AMS リソーススケジューラ | 期間 | 追加


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Period",
  "description": "Add a new period to use with AMS Resource Scheduler. Periods are used
 in schedules to precisely define when a resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the
 Resource Scheduler period be added. The option cannot be left blank; it must be
 add.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "add"
            ],
            "default": "add"
          },
```

```
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "A meaningful name for the period. The name must be unique for
this account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "BeginTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource starts under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "EndTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource stops under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
```

```
          "minItems": 1
        },
        "Months": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of months (e.g. jan, feb), a
hyphenated range of months (e.g. jan-dec), or every n-th month (e.g. jan/3 for every
3rd month starting from jan) during which the resource runs. Abbreviated month names
(e.g. jan, feb, march) and numbers (1, 2, 12) are supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "MonthDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the month (e.g. 1,
5, 15), a hyphenated range of days (e.g. 1-15), every n-th day of the month (e.g 1/7
for every 7th day starting on the 1st) or every n-th day day of the month in a range
( e.g. 1-15/2 for every other day from 1st to the 15th), the last day of the month
(specify L), or the nearest weekday to a specific date (specify W e.g. 15W) during
which the resource runs.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "WeekDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the week (e.g.
Mon, Wed, Fri), a range of days of the week (e.g. Mon-Thu), or n-th occurrence
of a weekday in the month (e.g Mon#1 or 0#1 for first Monday of the month) during
which the resource runs. Enter a day and L ro run a resource on the last occurrence
of that weekday in the month (e.g. friL or 4L to run on the last Friday of the
month). Abbreviated week day names (e.g. Sun, Mon, Thu), and numbers (0, 1, 3), are
supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,#-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
```

```
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "BeginTime",
          "EndTime",
          "Months",
          "MonthDays",
          "WeekDays"
        ]
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-199h35t7uz6jl のスキーマ

分類:

- 管理 | アクセス | スタック読み取り専用アクセス | 許可

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Grant Stack Read-Only access",
  "description": "Request Read-Only access for one or more users for one or more
 stacks. The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
 instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "default": 1
    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
 required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-19f40lfm5umy8 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックス | log4j 情報を収集する

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Gather Log4j Information",
  "description": "Generates a report identifying Log4j2 occurrences on the specified
 EC2 instances. This is a best-effort report and some occurrences may go undetected
 from the report.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-GatherLog4jInformation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instances are located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "S3Bucket": {
          "description": "The name of the S3 bucket to upload the results to, in the
 form s3://bucket-name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://.+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "S3Bucket"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "TargetParameterName": {
      "description": "Must be InstanceId.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "InstanceId"
      ],
      "default": "InstanceId"
    },
    "Targets": {
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
```

```
            "description": "The criteria for targeting resources. To target
all instances in the AWS Region, use AWS::EC2::Instance. To target specific
instances, use ParameterValues and specify instance IDs for the Values. Default is
AWS::EC2::Instance.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "AWS::EC2::Instance",
              "ParameterValues"
            ],
            "default": "AWS::EC2::Instance"
          },
          "Values": {
            "description": "Values for specified criteria. For Key=AWS::EC2::Instance,
use asterisk (*). For Key=ParameterValues, enter up to fifty instance IDs. Default is
asterisk (*).",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}|\\*",
              "default": "*"
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Values"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Values"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "MaxConcurrency": {
```

```
      "description": "The maximum number of targets allowed to run this task in
 parallel. You can specify a number, such as 10, or a percentage, such as 10%. The
 default value is 50.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
      "default": "50"
    },
    "MaxErrors": {
      "description": "The number of errors that are allowed before the system stops
 running the task on additional targets. You can specify either an absolute number
 of errors, for example 10, or a percentage of the target set, for example 10%. The
 default value is 100%.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[0-9]%|100%)$",
      "default": "100%"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters",
      "TargetParameterName",
      "Targets",
      "MaxConcurrency",
      "MaxErrors"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters",
    "TargetParameterName",
    "Targets",
    "MaxConcurrency",
    "MaxErrors"
  ]
}
```

変更タイプ ct-19fdy7np55xiu のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | コピー (Aurora 用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy RDS DB Cluster Snapshot",
  "description": "Create a copy of an Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
 DB Cluster snapshot. If you are copying a snapshot shared from another AWS account, it
 must be located in the same AWS Region as the specified DocumentName.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDBClusterSnapshotARN": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DB Cluster snapshot to
 be copied.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cluster-
snapshot:[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": {
          "description": "The target DB cluster snapshot identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the DB
 snapshot with, either the KMS key ARN or the KMS key identifier. Leave blank if the
 source snapshot is unencrypted.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)
{0,1}([a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|mrk-[0-9a-f]{32}$)|
^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region where the source snapshot is located. Leave
 blank if the source snapshot is located in the same AWS Region as the specified
 DocumentName.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceDBClusterSnapshotARN",
          "TargetDBClusterSnapshotIdentifier",
          "KmsKeyId",
          "SourceRegion"
        ]
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SourceDBClusterSnapshotARN",
        "TargetDBClusterSnapshotIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1a1zzgi2nb83d のスキーマ

分類:

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Application Load Balancer",
  "description": "Update the properties of an existing AWS Application Load Balancer
 (ALB) that was created by version 3.0 CT: ct-111r1yayblnw4.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
```

```
   "StackId": {
     "description": "The stack ID of the Application Load Balancer that you are
updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
     "type": "string",
     "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "LoadBalancerSecurityGroups": {
         "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer. Please note that changing this value during an update does not append to
the existing security groups associated with the load balancer. Include all required
security groups when modifying this value.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "uniqueItems": true
       },
       "LoadBalancerSubnetIds": {
         "description": "A list of subnet IDs to replace the currently used
subnets. If you update the LoadBalancerSubnetIds, specify subnets from at least two
Availability Zones. For an internet-facing load balancer provide public subnet IDs,
for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "uniqueItems": true
       },
       "LoadBalancerDeletionProtection": {
         "type": "string",
         "description": "True to enable deletion protection, false to not. Default is
false.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ]
       },
       "LoadBalancerIdleTimeout": {
         "type": "string",
```

```
          "description": "How long the load balancer front-end connection (client to
 load balancer) can be idle (not receiving data) before the connection is automatically
 closed.",
          "pattern": "^([1-9][0-9]{0,2}|[1-3][0-9]{3}|4000)$"
        },
        "Listener1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Listener1Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
        },
        "Listener1SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "Listener1SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
 for ALBs for details on default AWS security policies.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
```

```
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        },
        "Listener2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Listener2Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(HTTP|HTTPS)$"
        },
        "Listener2SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "Listener2SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
 for ALBs for details on default AWS security policies.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
```

```
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        },
        "TargetGroupHealthCheckInterval": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate amount of time, in seconds, between health
 checks of an individual target. The range is 5 to 300 seconds.",
          "pattern": "^([5-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[12][0-9]{2}|300)$"
        },
        "TargetGroupHealthCheckPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination where Elastic Load Balancing sends
 health check requests.",
          "pattern": "^(/?[a-z0-9\\-._~%!$&'()*+,;=@]+(/[a-z0-9\\-._~%!$&'()*
+,;=:@]+)*/?|/){1,1024}$"
        },
        "TargetGroupHealthCheckPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health
 checks on targets. The default is traffic-port, which is the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "^$|^([0-9]{1,5})$"
        },
        "TargetGroupHealthCheckProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
        },
        "TargetGroupHealthCheckTimeout": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
values are 2 seconds to 60 seconds.",
          "pattern": "^(60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1})$"
        },
        "TargetGroupHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the Healthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$"
        },
        "TargetGroupUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the Unhealthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$"
        },
        "TargetGroupValidHTTPCode": {
          "type": "string",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
or HTTPS.",
          "pattern": "^(([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+)$"
        },
        "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing
to wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.
Valid value ranges from 0 to 3600.",
          "pattern": "^(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})$"
        },
        "TargetGroupSlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in the range 30-900 seconds, during which
the load balancer sends a newly registered target a linearly-increasing share of the
target group traffic",
          "pattern": "^([3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0)$|^$"
        },
        "TargetGroupCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "pattern": "^([1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800)$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LoadBalancerSecurityGroups",
          "LoadBalancerSubnetIds",
          "LoadBalancerDeletionProtection",
          "LoadBalancerIdleTimeout",
          "Listener1Port",
          "Listener1Protocol",
          "Listener1SSLCertificateArn",
          "Listener1SSLPolicy",
          "Listener2Port",
          "Listener2Protocol",
          "Listener2SSLCertificateArn",
          "Listener2SSLPolicy",
          "TargetGroupHealthCheckInterval",
          "TargetGroupHealthCheckPath",
          "TargetGroupHealthCheckPort",
          "TargetGroupHealthCheckProtocol",
          "TargetGroupHealthCheckTimeout",
          "TargetGroupHealthyThreshold",
          "TargetGroupUnhealthyThreshold",
          "TargetGroupValidHTTPCode",
          "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout",
          "TargetGroupSlowStartDuration",
          "TargetGroupCookieExpirationPeriod"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1a68ck03fn98r のスキーマ

分類:

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 bucket",
  "description": "Create an Amazon S3 bucket for cloud storage.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateBucket.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateBucket"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateBucket"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "A name for the S3 bucket. The S3 bucket name must contain
 only lowercase letters, numbers, periods (.), and hyphens (-). The name must be unique
 across all existing bucket names in Amazon S3.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!ams|aws|mc|cf-templates)[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
          "minLength": 3,
          "maxLength": 63
        },
        "ServerSideEncryption": {
          "description": "Default encryption for a bucket using server-side encryption
 with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-KMS). Use
 None to disable default encryption. Default is KmsManagedKeys.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "None",
            "S3ManagedKeys",
            "KmsManagedKeys"
          ],
          "default": "KmsManagedKeys"
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
 AWS KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys. Leave
 blank to use the default encryption key.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/mrk-[a-
z0-9]{32}$|^$"
        },
        "Versioning": {
          "description": "The status of versioning for this S3 bucket, either Enabled
 (versioning of stored objects is enabled) or Suspended (versioning is not enabled).
 Default is Suspended.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Enabled",
            "Suspended"
          ],
          "default": "Suspended"
        },
        "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List the Identity and Access Management (IAM), or CloudFront
 Origin Access Identity (OAI), or both, Amazon Resource Names (ARNs) that require
 read access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole,
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser and/or arn:aws:iam::cloudfront:user/CloudFront
 Origin Access Identity EH1HDMB1FH2TC.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$|
^arn:aws:iam::cloudfront:user\\/CloudFront Origin Access Identity E[A-Z0-9]{11,13}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": {
          "description": "List the IAM ARNs that require write access to the S3 bucket.
 For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or arn:aws:iam::123456789012:user/
myuser.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List of AWS services that require read access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringWriteObjectAccess": {
          "description": "List of AWS services that require write access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "EnforceSecureTransport": {
          "description": "True to enforce HTTPS for object operations, false to not.",
```

```
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "AccessAllowedIpRanges": {
          "description": "List of source IP ranges allowed to access the S3 bucket.
 Leave blank to not have IP-based restrictions.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "Tags": {
          "description": "List of tags (key-value pairs as JSON string each) for the S3
 bucket. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\" or \"ams:\"",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "\\{( *)?\"Key\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]
{1,127}\",( *)?\"Value\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]{1,127}\"( *)?\\}"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 45,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "Versioning",
          "ServerSideEncryption",
          "KMSKeyId",
          "EnforceSecureTransport",
          "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess",
          "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess",
          "ServicesRequiringReadObjectAccess",
          "ServicesRequiringWriteObjectAccess",
          "AccessAllowedIpRanges",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
```

```
        "BucketName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1aqsjf86w6vxg のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EC2 スタック | 作成 (追加のボリュームを含む)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Stack With Additional Volumes",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance with up to five
 additional volumes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-nn8v8ffhcal611bmp.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
      ],
      "default": "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceAmiId": {
          "type": "string",
          "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "InstanceCoreCount": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of CPU cores for the instance. If you set this,
you need to specify a value for InstanceThreadsPerCore.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 224,
          "default": 0
        },
        "InstanceThreadsPerCore": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of threads per CPU core. If you set this, you need
to specify a value for InstanceCoreCount.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 2,
          "default": 0
        },
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "type": "string",
          "description": "True to turn on detailed monitoring for your instances. False
to turn off detailed monitoring for your instances and set it to basic monitoring.
EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at one-minute
```

```
intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring.
Detailed monitoring does incur charges. For more information, see AWS CloudWatch
documentation.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ]
       },
       "InstanceEBSOptimized": {
         "type": "string",
         "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store (EBS) I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ]
       },
       "InstanceProfile": {
         "type": "string",
         "description": "An IAM instance profile name defined in your account. The
default is customer-mc-ec2-instance-profile.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$"
       },
       "InstanceRootVolumeIops": {
         "type": "integer",
         "description": "The IOPS to use for the root volume, if
InstanceRootVolumeType = io1, io2 or gp3. If InstanceRootVolumeType is not io1, io2 or
gp3, any value provided here is ignored.",
         "minimum": 0,
         "maximum": 64000
       },
       "InstanceRootVolumeName": {
         "type": "string",
         "description": "The device name of the root volume for the instance;
for example, /dev/xvda or /dev/sda1. Specify this, and InstanceRootVolumeSize and
InstanceRootVolumeType, to make changes to any or all of these parameters. Leave
blank for the values for those three parameters to be drawn from the InstanceAmiId.
Specifying an InstanceRootVolumeName that does not match that setting in the
InstanceAmiId may result in instance launch failures or making changes to the wrong
volume. Note that setting a value prohibits updating the value with the EC2 instance
stack Update (with additional volumes) ct (ct-1o1x2itfd6rk8) later.",
         "enum": [
           "",
```

```
            "/dev/sda1",
            "/dev/xvda"
          ]
        },
        "InstanceRootVolumeSize": {
          "type": "integer",
          "description": "The size, in GiB, of the root volume for the instance.
 To change this from the value set in the InstanceAmiId, you must also specify
 InstanceRootVolumeName. If no value is provided for InstanceRootVolumeName, any value
 provided here is ignored.",
          "minimum": 8,
          "maximum": 16384
        },
        "InstanceRootVolumeType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type of the root volume for the instance.
 To change this from the value set in the InstanceAmiId, you must also specify
 InstanceRootVolumeName. If no value is provided for InstanceRootVolumeName, any value
 provided here is ignored. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized
 for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized
 for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for
 workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3"
          ]
        },
        "RootVolumeKmsKeyId": {
          "description": "The ID, or ARN, of the KMS master key to be used to encrypt
 the root volume. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not
 encrypt the root volume. Note that, if a value is set, the InstanceRootVolumeName must
 also be specified for KMS encryption settings on the root volume to take effect.",
          "type": "string",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "InstancePrivateStaticIp": {
          "type": "string",
          "description": "The static IP address for the instance."
        },
        "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": {
```

```
          "type": "integer",
          "description": "The number of secondary private IP addresses that EC2
automatically assigns to the primary network interface. The number of secondary IP
addresses that can be assigned is dependent on the type of instance used.",
          "minimum": 0
        },
        "InstanceSubnetId": {
          "type": "string",
          "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "InstanceTerminationProtection": {
          "type": "string",
          "description": "True to prevent the instance from being terminated through
the API, false to allow it. Default is false. Termination protection must be disabled
with an update (ct-1o1x2itfd6rk8) before deleting the stack or performing an update
where instance replacement is required, otherwise failures occur.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The EC2 instance type. Choose an InstanceType that supports
EBS optimization if InstanceEBSOptimized = true.",
          "default": "t3.large"
        },
        "CreditSpecification": {
          "description": "The credit option for CPU Usage. This is only supported with
t2, t3, and t3a, instance types. If your instance is unlikely to require CPU bursting,
choose standard, but note that, once all the CPU credits for that instance are used
up, it will be throttled. For better burst handling, and to not allow throttling,
choose unlimited, but note that additional charges may apply when additional credits
are used.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "unlimited",
            "standard"
          ],
          "default": "unlimited"
        },
        "EnforceIMDSV2": {
```

```
          "description": "True for the instance to be launched with IMDSv2 enforced.
 Default value is True. If you set this to True, make sure your applications are
 compatible with IMDSv2. See EC2/IMDS document for more details.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "InstanceUserData": {
          "type": "string",
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of a
 script to be run on boot."
        },
        "Volume1Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume1 volume, if Volume1Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume1Throughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume1 volume, if Volume1Type
 = gp3. If Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume1KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume1.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume1Name": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume1. Leave blank to skip creation of Volume1.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume1 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume1Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume1.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume1Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume2Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume2 volume, if Volume2Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume2Throughput": {
          "type": "integer",
```

```
          "description": "The Throughput to use for the Volume2 volume, if Volume2Type
 = gp3. If Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume2KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume2.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume2Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume2 in GiB. Defaults to 1 GiB",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume2Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume2.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
```

```
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume3 volume, if Volume3Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume3Throughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume3 volume, if Volume3Type
 = gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume3KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume3.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume3Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume3Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume3 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume3Snapshot": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume3.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume4 volume, if Volume4Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume4Throughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume4 volume, if Volume4Type
 = gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume4KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume4.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
```

```
        },
        "Volume4Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume4 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume4Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume4.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume5Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume5 volume, if Volume5Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume5Throughput": {
```

```
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume5 volume, if Volume5Type
 = gp3. If Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume5KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume5.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume5 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume5Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume5.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
```

```
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceAmiId",
          "InstanceSubnetId",
          "InstanceDetailedMonitoring",
          "InstanceEBSOptimized",
          "InstanceProfile",
          "InstanceCoreCount",
          "InstanceThreadsPerCore",
          "InstanceRootVolumeIops",
          "InstanceRootVolumeName",
          "InstanceRootVolumeSize",
          "InstanceRootVolumeType",
          "RootVolumeKmsKeyId",
          "InstancePrivateStaticIp",
          "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount",
          "InstanceType",
          "CreditSpecification",
          "InstanceUserData",
          "InstanceTerminationProtection",
          "EnforceIMDSV2",
          "Volume1Name",
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
          "Volume1KmsKeyId",
          "Volume1Iops",
          "Volume1Throughput",
          "Volume1Snapshot",
          "Volume2Name",
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2KmsKeyId",
          "Volume2Iops",
          "Volume2Throughput",
          "Volume2Snapshot",
          "Volume3Name",
          "Volume3Size",
```

```
          "Volume3Type",
          "Volume3KmsKeyId",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Throughput",
          "Volume3Snapshot",
          "Volume4Name",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4KmsKeyId",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Throughput",
          "Volume4Snapshot",
          "Volume5Name",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5KmsKeyId",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Throughput",
          "Volume5Snapshot"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceAmiId",
        "InstanceSubnetId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
```

```
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1ax768xtu8c9q のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | ライフサイクル設定の管理

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Manage Lifecycle Configuration",
  "description": "Add a new lifecycle configuration, or replace an existing one for an
 Amazon S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the S3 bucket for the lifecycle configuration.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "LifecycleConfiguration": {
          "description": "The lifecycle configuration in JSON format.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"Rules\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ReplaceExisting": {
          "description": "True to replace the existing lifecycle configuration, False
 to append the new configuration to the existing value. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Verification": {
          "description": "A lifecycle policy can be used to delete all objects in a
 bucket. To prevent accidental deletion, please ensure you have entered the correct
 bucket name and the correct lifecycle policy configuration. Enter the value \"confirm
\" in this parameter once you have verified this.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "confirm"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration": {
          "description": "The minimum number of days before a rule in the lifecycle
configuration can expire an object. The value must be greater than one.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "integer",
            "minimum": 2,
            "maximum": 7300
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "LifecycleConfiguration",
          "ReplaceExisting",
          "Verification",
          "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration"
        ]
      },
      "required": [
        "BucketName",
        "LifecycleConfiguration",
        "Verification",
        "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```

```
}
```

変更タイプ ct-1ay83wy4vxa3k のスキーマ

分類：

- 管理 | AWS Backup | Backup プラン | 更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AWS Backup Plan",
  "description": "Update an existing backup plan. Please note that any changes that you
 make to a backup plan have no effect on existing backups created by the backup plan.
 The changes apply only to backups that are created in the future.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BackupPlanName": {
      "description": "The name of the backup plan to be updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-.]{1,50}$"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
 For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
 you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
 ResourceTagValue.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "ResourceTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
 For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
 you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
 ResourceTagValue.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "WindowsVSS": {
      "type": "string",
```

```
      "description": "Enabled to use the Windows Volume Shadow Copy Service (VSS)
backup option in AWS Backup. Disabled to create a regular backup. Default is disabled.
If the application has VSS writer registered with Windows VSS, then AWS Backup creates
a snapshot that will be consistent for that application. To learn more, see AWS Backup
documentation \"Creating Windows VSS backups.\"",
      "enum": [
        "disabled",
        "enabled"
      ],
      "default": "disabled"
    },
    "BackupRuleName": {
      "description": "The name of the existing rule in the specified backup plan to be
updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
    },
    "BackupRuleVault": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the AWS Backup vault to be used in the AWS Backup
plan rule.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{2,50}$",
      "default": "ams-custom-backups"
    },
    "BackupRuleCompletionWindowMinutes": {
      "type": "integer",
      "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 99000
    },
    "BackupRuleScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRuleDeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
```

```
      "description": "The number of days after creation that a backup is deleted, valid
values are between 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the backup never
expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600
    },
    "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that a backup is moved to cold
storage, valid values are between 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600
    },
    "BackupRuleStartWindowMinutes": {
      "type": "integer",
      "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled to
wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
      "minimum": 60,
      "maximum": 99000
    },
    "BackupRuleRecoveryPointTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery points
for the backup rule.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "BackupRuleRecoveryPointTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "A value for the BackupRuleRecoveryPointTagKey.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "BackupRuleEnableContinuousBackup": {
      "type": "string",
      "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create the
rule. With continuous backups, you can restore your AWS Backup-supported resource by
rewinding it back to a specific time that you choose, within 1 second of precision
(going back a maximum of 35 days). You can do this during the PITR(Point-In-Time
Recovery) restore process, where the AWS Backup console displays a Restore time
section.",
      "enum": [
        "true",
```

```
        "false"
      ]
    },
    "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": {
      "type": "string",
      "description": "For backup plan rule: The Amazon Resource Name (ARN) of the
 destination backup vault for the copied backup.",
      "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-
[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
    },
    "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "For backup plan rule copy actions: The number of days after
 creation before the recovery point is moved to cold storage, valid values are between
 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the backup never moves to cold
 storage. Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600
    },
    "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "For backup plan rule copy actions: The number of days after
 creation that a recovery point is deleted, valid values are between 1 and 35600. If
 the value is 0 or not specified, the backup never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BackupPlanName",
      "ResourceTagKey",
      "ResourceTagValue",
      "WindowsVSS",
```

```
      "BackupRuleName",
      "BackupRuleVault",
      "BackupRuleCompletionWindowMinutes",
      "BackupRuleScheduleExpression",
      "BackupRuleDeleteAfterDays",
      "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRuleStartWindowMinutes",
      "BackupRuleRecoveryPointTagKey",
      "BackupRuleRecoveryPointTagValue",
      "BackupRuleEnableContinuousBackup",
      "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn",
      "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BackupPlanName",
    "BackupRuleName",
    "BackupRuleVault"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1b8fudnqq7m8r のスキーマ

分類：

- 管理 | モニタリングと通知 | GuardDuty IP セット | 削除 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose IPSet
 you want to delete.",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
```

```
      "type": "string"
    },
    "IpSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the IPSet that you want to
 delete.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Region": {
      "description": "Region to use in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "IpSetId",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "IpSetId",
    "Region"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1c0jrxd3su5oe のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | コピー

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy RDS DB Snapshot",
  "description": "Create a KMS key encrypted copy of an Amazon Relational Database
 Service (Amazon RDS) DB snapshot. If you are copying a snapshot shared from
 another AWS account, it must be located in the same region in which the document is
 executed.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyDbSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDbSnapshotArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DB snapshot to be
 copied.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:rds:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:snapshot:[a-zA-Z][a-zA-
Z0-9-:]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "TargetDbSnapshotIdentifier": {
          "description": "An identifier for the target DB snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the DB
 snapshot with. The KMS key is the KMS Key ARN or the KMS key identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region where the source snapshot is located. Leave
 blank if the source snapshot is located in the same region in which the document is
 executed.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "OptionGroupName": {
          "description": "The name of an option group to associate with the copy of the
 snapshot. Specify this option if you are copying a snapshot from one AWS Region to
 another, and your DB instance uses a nondefault option group. If copying across AWS
 Regions, and your source DB instance uses Transparent Data Encryption for Oracle or
 Microsoft SQL Server, you must specify this option. For more information, see Option
 Group Considerations in the Amazon RDS User Guide.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{0,255}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceDbSnapshotArn",
          "TargetDbSnapshotIdentifier",
          "KmsKeyId",
          "SourceRegion",
          "OptionGroupName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SourceDbSnapshotArn",
        "TargetDbSnapshotIdentifier",
        "KmsKeyId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1c7ch8z5phrjp のスキーマ

分類：

- 管理 | 信頼できる修復 | 検出結果 | 修復

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Trusted Remediator finding",
  "description": "Run the SSM automation document associated with an OpsItem to
 remediate a Trusted Advisor finding. This change type only supports OpsItems created
 by the Trusted Remediator service. The OpsItem must have been created within the last
 90 days. For OpsItems older than 90 days, use a Management/Other/Other/Update change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "OpsItemId": {
          "description": "The ID of the OpsItem.",
          "type": "string",
          "pattern": "^oi-[a-z0-9]{12}$"
        },
        "RemediationDocumentName": {
          "description": "The name of the SSM automation document to use. The document
 must be associated with the OpsItem. If multiple documents are associated with the
 OpsItem, the RemediationDocumentName must be specified.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^$|^(AWSManagedServices|AWSConfigRemediation)-[A-Z][a-zA-Z0-9]
{5,60}$"
        },
        "RemediationParameters": {
          "description": "A key/value map of parameters for the automation
 execution, in the form: {\"ParameterName1\":\"ParameterValue1\",
\"ParameterName2\":\"ParameterValue2\"}. Only parameters present in the OpsItem
 trustedAdvisorCheckManualRemediation CustomizableParameters can be used. If not
 specified, parameters and values are retrieved from the OpsItem.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\{(\"[A-Z][a-zA-Z0-9]{5,63}\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\")(,
(\"[A-Z][a-zA-Z0-9]{5,63}\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\")){0,9}\\}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "OpsItemId",
          "RemediationDocumentName",
          "RemediationParameters"
        ]
      },
      "required": [
        "OpsItemId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1d2fml15b9eth のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS replication task.",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication task.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-eos7uq0usnmeggdet",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-eos7uq0usnmeggdet"
      ],
      "default": "stm-eos7uq0usnmeggdet"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CdcStartTime": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "When the DMS starts change data capture (CDC), in epoch time
 (milliseconds). For example, for CDC to start on Thursday August 9, 20018 1:02:49
 AM (UTC), enter 1533776569. Must not be a future time and not all source endpoints
 support CDC start time.",
          "pattern": "^$|^[0-9]*$",
          "default": ""
        },
        "MigrationType": {
          "type": "string",
          "description": "The migration type or method. To migrate existing data use
 full-load, to migrate existing data and replicate ongoing changes use full-load-and-
cdc, to replicate data changes only use cdc.",
          "enum": [
            "full-load",
            "full-load-and-cdc",
            "cdc"
          ]
        },
        "ReplicationInstanceArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DMS replication
 instance, in the form arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:rep:ABAICDVER4V47TYTAA3U3SE7YM.",
          "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:rep:[a-zA-Z0-9]+$"
        },
        "ReplicationTaskIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "An identifier for the task. Use to give the task a name or
 label.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "ReplicationTaskSettings": {
          "type": "string",
          "description": "A JSON document defining settings for the task. For example,
 task metadata settings, logging settings etc. For large inputs, we recommend removing
 extra whitespaces.",
          "default": "",
          "maxLength": 4096
        },
        "SourceEndpointArn": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of
the DMS source endpoint for the task to use, in the form
arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:endpoint:ABAICDMTD4V47TYTAA3U3SE7YM.",
          "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:endpoint:[A-Z0-9]+$"
        },
        "TableMappings": {
          "type": "string",
          "description": "A JSON document to set rules for schema mapping, the mapping
method, transformation and filters."
        },
        "TargetEndpointArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of
the DMS target endpoint for the task to use, in the form
arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:endpoint:XYAICDMTD4V47TYTAA3U3SE7YM.",
          "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:endpoint:[A-Z0-9]+$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ReplicationTaskIdentifier",
          "MigrationType",
          "SourceEndpointArn",
          "TargetEndpointArn",
          "ReplicationInstanceArn",
          "TableMappings",
          "ReplicationTaskSettings",
          "CdcStartTime"
        ]
      },
      "required": [
        "MigrationType",
        "ReplicationInstanceArn",
        "SourceEndpointArn",
        "TableMappings",
        "TargetEndpointArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
```

```
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1d55pi44ff21u のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | DNS (プライベート) | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Private DNS Record Sets",
  "description": "Update an existing Route 53 DNS Hosted Zone with the supplied
 resource record set.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the Stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "HostedZoneId": {
          "description": "The HostedZoneId that is to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,32}$"
        },
        "StackId": {
          "description": "The StackId that is required to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "RecordSet": {
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "HostedZoneId",
          "StackId",
          "RecordSet"
        ]
      },
      "required": [
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1d84keiri1jhg のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS key",
  "description": "Request a KMS key with a predefined key policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name used in the Console.",
      "type": "string",
```

```
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-enf1j068fhg34vugt",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-enf1j068fhg34vugt"
      ],
      "default": "stm-enf1j068fhg34vugt"
    },
```

```
   "TimeoutInMinutes": {
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
     "type": "number",
     "minimum": 0,
     "maximum": 60,
     "default": 60
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Alias": {
         "type": "string",
         "description": "An alias for the customer master key (CMK). The alias must
not begin with \"aws/\".",
         "pattern": "^$|(?!aws/)^[a-zA-Z0-9:/_-]+$"
       },
       "EnableKeyRotation": {
         "type": "string",
         "description": "True for automatic rotation of the key material for the
specified CMK, false for no automatic rotation. Default is true.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ]
       },
       "Description": {
         "type": "string",
         "description": "A description for the CMK.",
         "maxLength": 8192,
         "minLength": 1
       },
       "PendingWindow": {
         "type": "integer",
         "description": "The number of days in the waiting period before AWS KMS
deletes the CMK. Default is 30.",
         "minimum": 7,
         "maximum": 30
       },
       "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": {
         "type": "array",
```

```
          "description": "List of IAM ARNs that require permission to
 decrypt using the CMK; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": {
          "type": "array",
          "description": "List of IAM ARNs that require permission to
 encrypt using the CMK; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": {
          "type": "array",
          "description": "List of IAM ARNs, or account IDs, allowed to use this CMK for
 key grants; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or 123456789012.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$|^\
\d{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "LimitGrantsToAWSResources": {
          "type": "string",
          "description": "True to allow only AWS services that are integrated with AWS
 KMS to perform the grant operation on the user's behalf, false to allow any principal
 provided in IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
```

```
      "EnforceEncryptionContextKeys": {
        "type": "string",
        "description": "True to enforce use of encryption context keys in
cryptographic operations, false to not. To define the encryption context keys, use
AllowedEncryptionContextKeys. Default is false.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "AllowedEncryptionContextKeys": {
        "type": "array",
        "description": "List of encryption context keys that must be present in
requests for cryptographic operations. If supplied, all cryptographic operations must
have one of the context keys from this list.",
        "items": {
          "type": "string"
        },
        "minItems": 1,
        "uniqueItems": true
      },
      "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": {
        "type": "array",
        "description": "Provide KMS key access to AWS services, by providing the
endpoint in the form, ec2.us-east-1.amazonaws.com. Then the specified AWS service
can use the CMK with limited permissions (list and create grants; describe, encrypt,
decrypt, and reencrypt key; and generate data key).",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9-.]+\\.)+amazonaws\\.com$"
        },
        "minItems": 1,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Alias",
        "Description",
        "EnableKeyRotation",
        "PendingWindow",
        "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions",
        "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions",
        "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions",
```

```
          "LimitGrantsToAWSResources",
          "EnforceEncryptionContextKeys",
          "AllowedEncryptionContextKeys",
          "AllowServiceRolesAccessKMSKeys"
        ]
      },
      "required": [
        "Description"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1dmlg9g1l91h6 のスキーマ

分類：

- 管理 | アクセス | スタック管理者アクセス | 許可

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Grant Stack Admin access",
 "description": "Request admin access for one or more users for one or more stacks.
The maximum access time is 12 hours.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DomainFQDN": {
     "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "StackIds": {
     "description": "A minimum of one stack ID is required.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$|^SC-[0-9]{12}-pp-[a-zA-Z0-9]{13}$"
     },
     "minItems": 1,
     "uniqueItems": true
   },
   "TimeRequestedInHours": {
     "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
instance. Access is terminated after this time.",
     "type": "integer",
     "minimum": 1,
     "default": 1
   },
   "Usernames": {
     "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string"
     },
     "minItems": 1,
     "uniqueItems": true
   },
   "VpcId": {
     "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   }
 },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1e0xmuy1diafq のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの更新 (読み取り/書き込みアクセス許可)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Update Identity and Access Management (IAM) role or policy with read-
write permissions. You must have enabled this feature with change type ct-1706xvvk6j9hf
 before submitting this request. Automated IAM provisioning with read-write permissions
 runs over 200 validations to help ensure successful outcomes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ValidateOnly": {
          "description": "Yes to validate the IAM role or policy updated with the
specified parameter values, without updating the entity or policy; No to validate
and update the entity or policy. The validation result is provided as a JSON in the
execution output. In order to implement after validation, create a copy of the RFC and
set the ValidateOnly parameter to No, then submit.",
          "type": "string",
```

```
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ValidateOnly"
        ]
      },
      "required": [
        "ValidateOnly"
      ]
    },
    "RoleDetails": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Roles": {
          "description": "Update a role.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "RoleName": {
                "description": "A name of the IAM role to update. The name can be up
to 64 characters in length, and is limited to characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,64}$"
              },
              "Description": {
                "description": "A meaningful description for the role.",
                "type": "string",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 5200,
                "default": ""
              },
              "AssumeRolePolicyDocument": {
                "description": "A JSON policy document, defining which entities can
assume the role, you are updating the current policy document associated to the
```

```
 role with. Paste the contents into the input. Content provided replaces existing
 content.",
                "type": "string",
                "minLength": 2,
                "maxLength": 131072
              },
              "ManagedPolicyArns": {
                "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
 managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies and
 customer managed policies are allowed. You must include the list of managed policy
 ARNs currently attached to the role that you wish to keep attached. Value provided
 replaces existing list of ARNs attached to the role.",
                "type": "array",
                "items": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?
$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
                },
                "minItems": 0,
                "maxItems": 20
              },
              "MaxSessionDuration": {
                "description": "The maximum session duration (in seconds) that you want
 to set for the specified role. If you do not specify a value for this setting, the
 default value of one hour is applied. This setting can have a value from 1 hour to 4
 hours. The MaxSessionDuration time begins with the assumption of the role.",
                "type": "string",
                "default": "3600",
                "pattern": "^(360\\d|36[1-9]\\d|3[7-9]\\d{2}|[4-9]\\d{3}|1[0-3]\\d{3}|
14[0-3]\\d{2}|14400)$"
              },
              "PermissionsBoundary": {
                "description": "The ARN of the policy used to set as the permissions
 boundary for the role. A permissions boundary uses a managed policy to set the maximum
 permissions that an identity-based policy can grant to an IAM entity. ARN provided
 replaces current permission boundary ARN set in the role.",
                "type": "string",
                "default": "",
                "pattern": "^$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w
+=/,.@-]+)?$"
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
```

```
              "ui:order": [
                "RoleName",
                "Description",
                "AssumeRolePolicyDocument",
                "ManagedPolicyArns",
                "MaxSessionDuration",
                "PermissionsBoundary"
              ]
            },
            "required": [
              "RoleName"
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Roles"
        ]
      }
    },
    "ManagedPolicyDetails": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Policies": {
          "description": "Update a customer managed policy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "ManagedPolicyName": {
                "description": "The name of the IAM policy to update. The name can be
up to 128 characters in length, and is limited to characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,128}$"
              },
              "PolicyDocument": {
```

```
                "description": "The JSON policy document that you want to use as the
content for the new policy. Paste the content into the input field. Content provided
replaces existing content in the policy.",
                "type": "string",
                "minLength": 2,
                "maxLength": 131072
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "ManagedPolicyName",
                "PolicyDocument"
              ]
            },
            "required": [
              "ManagedPolicyName"
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Policies"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters",
      "RoleDetails",
      "ManagedPolicyDetails"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1e1xtak34nx76 のスキーマ

分類：

- 管理 | その他 | その他 | 作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create other",
  "description": "Use to request manual creation of a resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Comment": {
      "description": "The description of the change.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "RelatedIds": {
      "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1000,
      "uniqueItems": true
    }
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Comment"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Comment",
      "RelatedIds",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

変更タイプ ct-1eft8s6vdhz0w のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | 更新レコードのアクセス許可

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DNS Record Permission",
  "description": "Grant permissions to the computer object to update DNS records after
 failover. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordNames": {
          "description": "A list of comma separated DNS record names.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9-_,]{1,1000}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecordNames"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordNames"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1eiczxw8ihc18 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 共有

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share AMI",
  "description": "Share an AMI with multiple AMS accounts or Organizational Units
 (OUs).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AMI is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountIds": {
          "description": "Comma-separated list of AWS account IDs, in the form
 123456789012, to share the AMI with. The accounts must already be onboarded to AMS.
 Specify up to 10 accounts.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}(,[0-9]{12})*$"
        },
        "ImageId": {
          "description": "ID of the AMI to share, in the form ami-12345678 or
 ami-123456789012345ab.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
```

```
        },
        "OrganizationalUnitARNs": {
          "description": "ARN of the Organization or OrganizationalUnit.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):organizations::\\d{12}:ou/o-
[a-z0-9]{4,32}/ou-[a-z0-9]{8,32}|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):organizations::\
\d{12}:organization/o-[a-z0-9]{10,32}|^$"
        },
        "ShareSnapshots": {
          "description": "True to share all snapshots associated with the image.
 Snapshots can be shared only while sharing the AMI with AWS Accounts. False to not
 share all AMI snapshots associated with the specified image. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ImageId",
          "AccountIds",
          "ShareSnapshots",
          "OrganizationalUnitARNs"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ImageId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-1elb1vtam0ka5 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | S3 アクセスポイント | アクセスポイントの作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 access point",
  "description": "Create an access point and associate it with the specified S3
 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccessPointName": {
      "description": "The name of the S3 access point to be created.",
      "type": "string",
      "pattern": "(?=^.{3,50}$)(?!^(\\d+\\.)+\\d+$)(?<!-s3alias$)(^(([a-z0-9]|[a-z0-9]
[a-z0-9\\-]*[a-z0-9])\\.)*([a-z0-9]|[a-z0-9][a-z0-9\\-]*[a-z0-9])$)",
      "maxLength": 50
    },
    "BucketName": {
      "description": "The name of the S3 bucket that you want to associate the access
 point with.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
    },
    "NetworkOrigin": {
      "description": "The origin of the network.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "VPC",
        "Internet"
      ]
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef. Applicable only if NetworkOrigin = VPC",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^$|^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "AccessPointPolicy": {
      "description": "Detailed information about the access point permissions, or a
 policy document to be attached to the access point (paste the policy document into
 the value field). Details should include the type of permissions (for example Object
 or Bucket level). This policy document will be attached to the newly created access
 point.",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": true,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccessPointName",
      "BucketName",
      "NetworkOrigin",
      "VpcId",
      "AccessPointPolicy",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "AccessPointName",
    "BucketName",
    "NetworkOrigin"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1erytvmumckoa のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 削除 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Delete tags from existing, supported resources except those in
 AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-2zebb2czoxpjd.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the tag operation.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to remove tags
 from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "RemoveTags": {
            "description": "Up to fifty tag keys to remove from the resource.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]+$",
              "minLength": 1,
```

```
              "maxLength": 127
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "ResourceArn",
            "RemoveTags"
          ]
        },
        "required": [
          "ResourceArn",
          "RemoveTags"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "Resources",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
```

```
    "Resources"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1ezarc5xph3tq のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | DB 証明書のローテーション

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Rotate RDS DB Certificate",
  "description": "Rotate the DB certificate on an Amazon Relational Database Service
 (RDS) database (DB) instance. Update any client applications that use SSL/TLS and the
 server certificate to connect, to use the new CA certificate beforehand. Not doing
 this will cause an interruption of connectivity between your applications and your
 database.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RotateDbCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RotateDbCertificate"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "RDS DB instance identifier, in the form dbinstance-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateIdentifier": {
          "description": "Choose from rds-ca-rsa2048-g1, rds-ca-rsa4096-g1, or rds-ca-
ecc384-g1 to rotate with the latest certificate. Make sure that the certificate applies
 to the database engine. If you have issues with your client-side trust store after
 updating to the latest certificate, then re-submit this RFC and choose rds-ca-2019 to
 revert. After you correct your client-side trust store with the new CA certificate,
 update to the desired certificate again. Note that this workaround is only available
 until August 22, 2024, when the rds-ca-2019 certificate expires.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "rds-ca-2019",
              "rds-ca-rsa2048-g1",
              "rds-ca-rsa4096-g1",
              "rds-ca-ecc384-g1"
            ],
            "type": "string",
            "default": "rds-ca-2019"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ApplyImmediately": {
          "description": "True to apply the certificate change immediately. False to
 schedule the change for the next maintenance window. Note that choosing True causes
 the instance to reboot. If applicable, make sure that you have updated your client-
side trust store beforehand.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "type": "string",
            "default": "False"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "CertificateIdentifier",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "CertificateIdentifier",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1f9hi4bephqa9 のスキーマ

分類:

- 管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW 伝達を有効にする

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable TGW Propagation",
```

```
  "description": "Enable the Transit Gateway (TGW) attachment to propagate routes to
 the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in
 the Network account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The TGW attachment ID, in the form tgw-
attach-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The TGW route table ID, in the form tgw-
rtb-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1fzddqrr20c2i のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | MaxSessionDuration の更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update MaxSessionDuration",
```

```
  "description": "Update the MaxSessionDuration property of an AWS Identity and Access
 Management (IAM) role. This setting determines the maximum duration that can be
 requested using the DurationSeconds parameter when assuming an IAM role.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RoleName": {
          "description": "The name of the IAM role to modify.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(aws-ams-|aws-sentinel-|ams_ssm_|customer_ssm_))[\\w
+=,.@-]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MaxSessionDuration": {
          "description": "The new maximum session duration (in seconds) to set for the
 role. The duration can range from 3600 seconds to 14400 seconds.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "integer",
            "minimum": 3600,
            "maximum": 14400
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RoleName",
          "MaxSessionDuration"
        ]
      },
      "required": [
        "RoleName",
        "MaxSessionDuration"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1g6x4ev0hnvfn のスキーマ

分類:

- 管理 | AMS リソーススケジューラ | 期間 | 説明

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Describe Resource Scheduler Periods",
  "description": "Describe existing periods used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: periods. This explicitly requests that the
Resource Scheduler existing periods be described. The option cannot be left blank; it
must be periods.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "periods"
            ],
            "default": "periods"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType"
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1gi93jhvj28eg のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update S3 Bucket",
  "description": "Modify the properties of an S3 bucket created using change type ID
 ct-1a68ck03fn98r.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucket.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucket"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucket"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the S3 bucket.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "Name of the S3 bucket to update. The S3 bucket name must
 contain only lowercase letters, numbers, periods (.), and hyphens (-). The name must
 be unique across all existing bucket names in Amazon S3.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!ams|aws|mc|cf-templates)[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
          "minLength": 3,
          "maxLength": 63
        },
        "ServerSideEncryption": {
          "description": "Default encryption for an S3 bucket using server-side
 encryption with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-
KMS).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "S3ManagedKeys",
            "KmsManagedKeys"
          ],
          "default": ""
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
 AWS KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/mrk-[a-
z0-9]{32}$|^$"
        },
        "Versioning": {
          "description": "The status of versioning for this S3 bucket, either Enabled
 (versioning of stored objects is enabled) or Suspended (versioning is not enabled).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "Enabled",
            "Suspended"
          ],
          "default": ""
        },
```

```
        "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List the Identity and Access Management (IAM), or CloudFront
 Origin Access Identity (OAI), or both, Amazon Resource Names (ARNs) that require
 read access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole,
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser and/or arn:aws:iam::cloudfront:user/CloudFront
 Origin Access Identity EH1HDMB1FH2TC. The list of ARNs provided here replaces the
 existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$|
^arn:aws:iam::cloudfront:user\\/CloudFront Origin Access Identity E[A-Z0-9]{11,13}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": {
          "description": "List the IAM ARNs that require write access to the S3 bucket.
 For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or arn:aws:iam::123456789012:user/
myuser. The list of ARNs provided here replaces the existing list in the policy, it
 does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List of AWS services that require read access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com. The list of services provided here
 replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringWriteObjectAccess": {
```

```
          "description": "List of AWS services that require write access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com. The list of services provided here
 replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "EnforceSecureTransport": {
          "description": "True to enforce HTTPS for object operations. You cannot
 disable HTTPS if already enforced.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "True",
            ""
          ],
          "default": ""
        },
        "AccessAllowedIpRanges": {
          "description": "List of source IP ranges allowed to access the S3 bucket. The
 list of IP ranges provided here replaces the existing list in the policy, it does not
 append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "Tags": {
          "description": "List of tags (key-value pairs as JSON string each) for the
 S3 bucket. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\" or \"ams:\". The
 list of tags provided in this update replaces existing tags in the S3 bucket.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "\\{( *)?\"Key\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\-@\\]*]
{1,127}\",( *)?\"Value\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\-@\\]*]{1,127}\"( *)?\\}"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 45,
```

```
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "Versioning",
          "ServerSideEncryption",
          "KMSKeyId",
          "EnforceSecureTransport",
          "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess",
          "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess",
          "ServicesRequiringReadObjectAccess",
          "ServicesRequiringWriteObjectAccess",
          "AccessAllowedIpRanges",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
        "BucketName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1h1tuxn2oxrtf のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | DynamoDB | バックアップから作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DynamoDB From Backup",
  "description": "Create an Amazon DynamoDB stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the DynamoDB table is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of a logical container where backups are stored.
 The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
 characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RecoveryPointArn": {
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 recovery point to restore.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TargetTableName": {
          "description": "The name of the new table to which the backup must be
 restored. The target table name is case sensitive and must contain from 3 to 255
 alphanumeric characters, hyphens, underscores or dots.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-\\.]{3,255}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "RecoveryPointArn",
          "TargetTableName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupVaultName",
        "RecoveryPointArn",
        "TargetTableName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1h5xgl9cr4bzy のスキーマ

分類：

- 管理 | 標準スタック | スタック | 開始

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start stack",
  "description": "Use to start all stopped EC2 instances in the specified stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack to start, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.
 All stopped EC2 instances in the stack will be started.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1hzofpphabs3i のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | DNS (パブリック) | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Public DNS Record Sets",
  "description": "Update an existing Route 53 DNS Hosted Zone with the supplied
 resource record set.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the Stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "HostedZoneId": {
          "description": "The HostedZoneId that is to be updated. Supply either the
 HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,32}$"
        },
        "StackId": {
          "description": "The StackId that is required to be updated. Supply either the
 HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "RecordSet": {
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "HostedZoneId",
          "StackId",
          "RecordSet"
        ]
      },
      "required": [
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1i20abktsm05v のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | グループへのグループの追加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD Group To AD Group",
```

```
  "description": "Add an Active Directory (AD) group in the trusted domain to an AD
 group in the AMS managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change
 type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NestedGroupName": {
          "description": "The name of the group in the trusted AD to be added to a
 group in the AMS managed AD.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\][^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupName": {
          "description": "The name of the AD group that the nested group is added to.
 The group must exist in AMS managed AD and must belong to the CustomerGroups OU. The
 group scope must be DomainLocal.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\][^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "TrustedDomainFQDN": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of your domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?![aA][0-9]{12}.[aA][mM][aA][zZ][oO][nN][aA][wW][sS].[cC][oO]
[mM])^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "NestedGroupName",
          "GroupName",
          "TrustedDomainFQDN"
        ]
      },
      "required": [
        "NestedGroupName",
        "GroupName",
        "TrustedDomainFQDN"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1icghmq38rnsn のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | 条件付きフォワーダーの削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Delete AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-
account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote
 domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RemoteDomainName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RemoteDomainName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1icrtx8ydvdwe のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | レコードの削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove DNS Record",
```

```
  "description": "Remove the specified DNS resource record name, either an A or CNAME,
 or pointer record (PTR), from the specified DNS zone. By default, only the static
 record is removed per specified RecordName for A or CNAME records. Use the RecordData
 parameter to remove duplicates if there are multiple records with the same Host Name
 (RecordType A), either dynamic or static. For a PTR record type, all the static and
 dynamic records will be removed. For multi-account landing zone (MALZ), use this
 change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordName": {
          "description": "The name of the DNS record (A or CNAME). If it is a pointer
 record (PTR), provide the IPv4 address.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,63}$|^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|
2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RecordType": {
          "description": "The resource record type (A, CNAME, or PTR).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
```

```
              "A",
              "CNAME",
              "PTR"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RecordData": {
          "description": "The IPv4 address. Use this parameter when there are multiple
 records with the same hostname.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$|^$",
            "default": ""
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecordName",
          "RecordType",
          "RecordData"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordName",
        "RecordType"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1j3503fres5a5 のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | VPC の作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account VPC",
  "description": "Create a VPC with up to 10 private subnets and up to 5 optional
 public subnets per availability zone (AZ) for two or three AZ's.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcName": {
      "description": "A meaningful name for the VPC. Must be unique within this
 application account.",
      "type": "string"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NumberOfAZs": {
          "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
 Options are 2 or 3.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 3
        },
        "VPCCIDR": {
          "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "RouteType": {
```

```
          "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection
 type. For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not
 accept those connections, use isolated. The default is routable.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "isolated",
            "routable"
          ],
          "default": "routable"
        },
        "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
          "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this
 application account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new
 application route table, use the Create Application Route Table change type.",
          "type": "string",
          "default": "defaultAppRouteDomain"
        },
        "PublicSubnetAZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnetAZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnetAZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second public subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
```

```
        },
        "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second public subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
```

```
          "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone
 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone
 2.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
```

```
        },
        "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
```

```
          "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VPCCIDR",
          "NumberOfAZs",
          "RouteType",
          "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
          "PublicSubnetAZ1CIDR",
          "PublicSubnetAZ2CIDR",
          "PublicSubnetAZ3CIDR",
          "PublicSubnet2AZ1CIDR",
          "PublicSubnet2AZ2CIDR",
          "PublicSubnet2AZ3CIDR",
          "PublicSubnet3AZ1CIDR",
          "PublicSubnet3AZ2CIDR",
          "PublicSubnet3AZ3CIDR",
          "PublicSubnet4AZ1CIDR",
          "PublicSubnet4AZ2CIDR",
          "PublicSubnet4AZ3CIDR",
```

```
          "PublicSubnet5AZ1CIDR",
          "PublicSubnet5AZ2CIDR",
          "PublicSubnet5AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ3CIDR"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "VPCCIDR",
        "NumberOfAZs",
        "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet1AZ2CIDR"
      ]
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcName",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcName",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1jy64y7yt71m4 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Resource Access Manager (RAM) | リゾルバールール共有の作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create resolver rule share",
  "description": "Create a resource share through Resource Access Manager(RAM) to share
 up to 20 Route53 resolver rules. You can share resources with AWS accounts that come
 under the same customer contract. If you are in an organization, you can share with
 that organization's organizational units or with the entire organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceShareName": {
          "description": "A meaningful name for the resource share.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!(?:ams|mc-|com.amazonaws))([a-zA-Z0-9._ -]){1,255}$"
        },
        "ResolverRuleIds": {
          "description": "The list of resolver rule IDs to share with the target
principal.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "Principal": {
          "description": "The ID of the principal to share the resources with. To
share the resources with your entire organization, use 'organization'. To share the
resources with an AWS account or an organizational unit (OU), use the account ID or OU
ID.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[0-9a-z]{8,32}$|^[0-9]{12}$|^organization$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceShareName",
          "ResolverRuleIds",
          "Principal"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceShareName",
        "ResolverRuleIds",
        "Principal"
      ]
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1k3oui719dcju のスキーマ

分類:

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | Lambda 実行ロールの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Lambda Execution Role",
  "description": "Create an Lambda execution role to use with Lambda Function. Each
 ARN specified in the parameters creates a part of the IAM policy. Use the Preview
 option to see what the completed, generated, policy looks like before it is created
 and implemented.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServicePrincipal": {
          "description": "Must be lambda.amazonaws.com. This establishes the trust
 relationship with the Lambda service for this role.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "lambda.amazonaws.com"
          ],
          "default": "lambda.amazonaws.com"
        },
        "RoleName": {
```

```
          "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64 characters
 in length and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]|customer-mc|managementhost|ms-)[a-zA-Z0-9_
+=,.@-]{1,64}$"
        },
        "RolePath": {
          "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting of
 either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
 slash (/).",
          "type": "string",
          "default": "/",
          "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$"
        },
        "Preview": {
          "description": "Yes to preview the IAM role policy created with the specified
 parameter values, without creating the role; No to not preview it but to create and
 implement the role. The preview is provided as a JSON in the execution output. In
 order to implement the policy after preview, create a copy of the RFC and set the
 Preview parameter to No, then submit.",
          "type": "string",
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "LambdaFunctionArns": {
          "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of Lambda functions.
 Scopes down the policy for read/write access to default CloudWatch log groups for
 Lambda functions.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "VPCAccess": {
          "description": "Yes to connect your function to the account VPC to access
 private resources while the function is running. No to not connect your function
```

```
 to the account VPC. For details, see the AWS documentation on configuring a Lambda
 function.",
          "type": "string",
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "S3ReadAccess": {
          "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of S3 buckets. Scopes
 down the policy for S3 read access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "S3WriteAccess": {
          "description": "A list of S3 bucket ARNs. Scopes down the policy for S3 write
 access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|^[*]$|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSReadAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for KMS read
 access to the given KMS keys only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(key|alias)/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSCryptographicOperationAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for
 cryptographic operation access to the given ARNs only.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMReadAccess": {
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 read access to the given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMWriteAccess": {
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 write access to given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given CloudWatch Logs resource only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^
$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for write access to given CloudWatch Logs resource only.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 read access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 write access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsReadAccess": {
          "description": "For read access to metrics, use an asterisk ( * ). Scopes
 down the policy for read access to all CloudWatch metrics.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch metric namespaces. Scopes down the
 policy for write access to given CoudWatch metric namespaces only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "(.*?)|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SecretsManagerReadAccess": {
          "description": "A list of Secrets Manager secret ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given secrets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSReadAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
 read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSWriteAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
 write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SQSReadAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
 read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
```

```
        },
        "SQSWriteAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
 write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBResourceReadAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB resource ARNs. Scopes down the policy for
 DynamoDB read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|
^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBDataReadWriteAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB table ARNs. Scopes down the policy for
 DynamoDB data read and write access to given tables only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:table/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "LambdaReadAccess": {
          "description": "A list of Lambda function arns. Scopes down the policy for
 read access to given Lambda functions only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
```

```
        "LambdaInvokeAccess": {
          "description": "A list of Lambda function arns. Scopes down the policy for
 invoke access to given Lambda functions only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "EventsReadAccess": {
          "description": "A list of EventBridge event bus, rule arns or both. Scopes
 down the policy for read access to given EventBridge event bus, rule arns or both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):events:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(event-bus|
rule)/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "EventsWriteAccess": {
          "description": "A list of EventBridge event bus, rule arns or both. Scopes
 down the policy for write access to given EventBridge event bus, rule arns or both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):events:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(event-bus|
rule)/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "STSAssumeRole": {
          "description": "A list of IAM role ARNs. Scopes down the policy for STS
 assume role to given IAM roles only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "AdditionalPolicy": {
```

```
          "description": "An additional policy document, as a JSON that is less
permissive than the AMS baseline policy. For details on AMS baseline policy see AMS
documentation.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[\\s\\S]*$",
          "maxLength": 10240
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServicePrincipal",
          "RoleName",
          "RolePath",
          "Preview",
          "LambdaFunctionArns",
          "VPCAccess",
          "S3ReadAccess",
          "S3WriteAccess",
          "KMSReadAccess",
          "KMSCryptographicOperationAccess",
          "SSMReadAccess",
          "SSMWriteAccess",
          "CloudWatchLogsReadAccess",
          "CloudWatchLogsWriteAccess",
          "CloudWatchAlarmReadAccess",
          "CloudWatchAlarmWriteAccess",
          "CloudWatchMetricsReadAccess",
          "CloudWatchMetricsWriteAccess",
          "SecretsManagerReadAccess",
          "SNSReadAccess",
          "SNSWriteAccess",
          "SQSReadAccess",
          "SQSWriteAccess",
          "DynamoDBResourceReadAccess",
          "DynamoDBDataReadWriteAccess",
          "LambdaReadAccess",
          "LambdaInvokeAccess",
          "EventsReadAccess",
          "EventsWriteAccess",
          "STSAssumeRole",
          "AdditionalPolicy"
        ]
      },
      "required": [
```

```
        "ServicePrincipal",
        "RoleName",
        "LambdaFunctionArns",
        "Preview",
        "VPCAccess"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1ksyoxreh35tu のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | カスタム OUs

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom OUs",
  "description": "Create multiple custom AWS organizational units (OU) under the
 following paths, \"customer-managed\", \"applications:managed\", \"applications:tools
\" and \"applications:development\".",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CustomOUPaths": {
      "description": "The OU path to create. For example: customer-
managed:ActiveDirectory or applications:managed:SAP. There is a maximum of five
```

```
 nested OUs starting from the first OU, and you can only create 10 OUs per RFC. For
 information on creating an OU path, please refer to AWS documentation.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "CustomOUPaths"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "CustomOUPaths"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1malj7snzxrkr のスキーマ

分類:

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | 作成 (クラスター)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an Amazon Redshift cluster",
  "description": "Create an Amazon Redshift cluster that is a fully managed data
 warehouse that consists of a set of compute nodes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
```

```
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
```

```
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-n8kpln6rtg1eiq83b"
      ],
      "default": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A unique identifier for the cluster.",
          "pattern": "^$|^[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
          "default": "",
          "minLength": 0,
          "maxLength": 63
        },
        "ClusterType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of cluster. On a single-node cluster, the node is
shared for leader and compute functionality. On a multi-node cluster, the leader node
is separate from the compute nodes.",
          "enum": [
            "single-node",
            "multi-node"
          ],
          "default": "multi-node"
        },
        "IamRoles": {
          "type": "string",
          "description": "A comma delimited list of up to 10 AWS Identity and
Access Management (IAM) roles that the cluster can use to access other AWS
```

```
 services. Supply the IAM roles by their Amazon Resource Name (ARN), in the form
 arn:aws:iam::000000000000:role/customer_redshift_role. The role name must be prefixed
 with \"customer\". Leave blank to not attach any roles to the cluster.",
          "pattern": "^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[\\w-]+)(,arn:aws:iam::
[0-9]{12}:role/customer[\\w-]+){0,9}$|^$",
          "default": ""
        },
        "ParameterGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing Amazon Redshift parameter group.",
          "default": ""
        },
        "NumberOfNodes": {
          "type": "string",
          "description": "The number of compute nodes in the cluster. Only applicable
 if ClusterType = multi-mode.",
          "pattern": "^([2-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|100)$|^$",
          "default": "2"
        },
        "NodeType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of an Amazon Redshift cluster node. The node type
 determines the CPU, RAM, storage capacity, and storage drive type for each node.",
          "enum": [
            "ds2.xlarge",
            "ds2.8xlarge",
            "dc2.large",
            "dc2.8xlarge",
            "dc1.large",
            "dc1.8xlarge",
            "ra3.4xlarge",
            "ra3.16xlarge"
          ],
          "default": "dc2.large"
        },
        "ClusterSubnetGroup": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing Amazon Redshift subnet group.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "DatabaseName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the first database to be created when the cluster
 is created.",
```

```
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
        },
        "MasterUsername": {
          "type": "string",
          "description": "The name that you use with the configured MasterUserPassword
to log in to an Amazon Redshift cluster. Must begin with a letter and contain from 1
to 128 alphanumeric characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{0,127}$"
        },
        "MasterUserPassword": {
          "type": "string",
          "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to an Amazon Redshift cluster. Must contain from 8 to 64 printable ASCII
characters including at least one uppercase letter, one lowercase letter, and one
decimal digit. It cannot contain backslash, forwardslash, single or double quotes, at
sign, or whitespace.",
          "pattern": "^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])[^ \"@'/\\\\]{8,64}$",
          "maxLength": 64,
          "minLength": 8,
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "AllowVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True to apply upgrades to the engine that is running on the
cluster, during the maintenance window; false to not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "array",
          "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the Redshift cluster.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-(?=.*[a-z])(?=.*[0-9])(?:.{8}|.{17})$|^$",
            "default": ""
          },
          "uniqueItems": true
        },
```

```
        "DatabasePortNumber": {
          "type": "integer",
          "description": "The port number on which the cluster accepts incoming
 connections.",
          "default": 5439,
          "minimum": 1150,
          "maximum": 65535
        },
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days that automated snapshots are retained. The
 default is to retain 7 days of snapshots, and the maximum value is 35 days. To disable
 automated snapshot, use 0.",
          "default": 7,
          "minimum": 0,
          "maximum": 35
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which automated cluster
 maintenance can occur. The format of the time range is ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. Leave
 blank to allow Amazon Redshift to choose the suitable maintenance window.",
          "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$|^$",
          "default": ""
        },
        "KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "The ID of the AWS Key Management Service (AWS KMS) key that
 you want to use to encrypt data in the cluster. Leave blank to not encrypt data.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier",
          "DatabaseName",
          "DatabasePortNumber",
          "MasterUsername",
          "MasterUserPassword",
          "NodeType",
          "ClusterType",
          "NumberOfNodes",
```

```
          "ParameterGroupName",
          "ClusterSubnetGroup",
          "SecurityGroups",
          "AllowVersionUpgrade",
          "AutomatedSnapshotRetentionPeriod",
          "PreferredMaintenanceWindow",
          "IamRoles",
          "KmsKeyId"
        ]
      },
      "required": [
        "ClusterSubnetGroup",
        "DatabaseName",
        "MasterUsername",
        "MasterUserPassword"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1mrqxscu15apz のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成 (kafka)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint for kafka",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for
 kafka.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-knghtmmgefafdq89u"
      ],
      "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier to be used for the target endpoint. This is a
 label for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints
 owned by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must
 contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or
 contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "Must be kafka.",
          "enum": [
            "kafka"
          ],
          "default": "kafka"
        },
        "Broker": {
          "description": "Specify the locations of one or more brokers in your Kafka
 cluster in the form of a comma-separated list of each broker-hostname:port.",
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^([a-zA-Z0-9.-]+\\.kafka\\.[a-zA-Z0-9.-]+\\.amazonaws\\.com:\
\d{1,5})(,([a-zA-Z0-9.-]+\\.kafka\\.[a-zA-Z0-9.-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5}))*$|^ec2-
\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}\\.compute-[a-zA-Z0-9-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5}
(,ec2-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}\\.compute-[a-zA-Z0-9-]+\\.amazonaws\\.com:\
\d{1,5})*$"
        },
        "Topic": {
          "description": "Max length is 255 letters and symbols. You can use period
 (.), underscore (_), and minus (-). Topic names with a period (.) or underscore
 (_) can collide in internal data structures. Use either one, but not both, of these
 symbols in the topic name. If you don't specify a topic name, AWS DMS uses 'kafka-
default-topic' as the migration topic.",
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9-]{1,255}$|^[a-zA-Z0-9.]{1,255}$|^[a-zA-Z0-9_]
{1,255}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
```

```
          "EngineName",
          "Broker",
          "Topic"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "Broker"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1n323w7eu27u9 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | クラスターの一時停止

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Pause Redshift Cluster",
  "description": "Pause an Amazon Redshift cluster. If a recent snapshot is not
 available, a temporary manual snapshot is created with a retention period of one day.
 This snapshot is deleted towards the end of execution for both success and failure
 scenarios. It is safe for AMS to delete this snapshot as pausing the cluster creates
 an automated snapshot by default.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Amazon Redshift cluster is located,
 in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
          "description": "The Amazon Redshift cluster identifier. For example, myred-
cluster-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 63
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier"
        ]
      },
```

```
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1n9gfnog5x7fl のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (読み取り/書き込みアクセス許可)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Create Identity and Access Management (IAM) role or policy with read-write permissions. You must have enabled this feature with change type ct-1706xvvk6j9hf before submitting this request. Automated IAM provisioning with read-write permissions runs over 200 validations to help ensure successful outcomes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ValidateOnly": {
          "description": "Yes to only validate the IAM entity or policy with the
specified parameter values, without creating the entity or policy; No to validate
and create the entity or policy. The validation result is provided as a JSON in the
```

```
execution output. In order to implement after validation, create a copy of the RFC and
set the ValidateOnly parameter to No, then submit.",
         "type": "string",
         "enum": [
           "Yes",
           "No"
         ],
         "default": "No"
       }
     },
     "additionalProperties": false,
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "ValidateOnly"
       ]
     },
     "required": [
       "ValidateOnly"
     ]
   },
   "RoleDetails": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Roles": {
         "description": "Add a role.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "object",
           "properties": {
             "RoleName": {
               "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore.",
               "type": "string",
               "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,64}$"
             },
             "Description": {
               "description": "A meaningful description for the role.",
               "type": "string",
               "minLength": 0,
               "maxLength": 5200,
               "default": ""
             },
             "AssumeRolePolicyDocument": {
```

```
                "description": "A JSON policy document that you want to associate with
 the role, defining which entities can assume the role. This is known as the Assume
 role policy. Paste the contents into the input.",
                "type": "string",
                "minLength": 2,
                "maxLength": 131072
              },
              "ManagedPolicyArns": {
                "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
 managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies
 and customer managed policies are allowed. If you create a managed policy in
 this RFC and wish to attach to this role then list the policy here in the form
 arn:aws:iam::AccountId:policy/NameOfYourPolicy.",
                "type": "array",
                "items": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?
$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
                },
                "minItems": 0,
                "maxItems": 20
              },
              "Path": {
                "description": "A path for the IAM role, a string of characters
 consisting of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end
 with forward slash (/).",
                "type": "string",
                "default": "/",
                "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 512
              },
              "MaxSessionDuration": {
                "description": "The maximum session duration (in seconds) that you want
 to set for the specified role. If you do not specify a value for this setting, the
 default value of one hour is applied. This setting can have a value from 1 hour to 4
 hours. The MaxSessionDuration time begins with the assumption of the role.",
                "type": "string",
                "default": "3600",
                "pattern": "^(360\\d|36[1-9]\\d|3[7-9]\\d{2}|[4-9]\\d{3}|1[0-3]\\d{3}|
14[0-3]\\d{2}|14400)$"
              },
              "PermissionsBoundary": {
```

```
                "description": "The ARN of the policy used to set the permissions
 boundary for the role. A permissions boundary uses a managed policy to set the maximum
 permissions that an identity-based policy can grant to an IAM entity.",
                "type": "string",
                "default": "",
                "pattern": "^$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w
+=/,.@-]+)?$"
              },
              "InstanceProfile": {
                "description": "Yes to create an instance profile and associate the
 role with it. No to not create an instance profile.",
                "type": "string",
                "default": "No",
                "enum": [
                  "Yes",
                  "No"
                ]
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "RoleName",
                "Description",
                "AssumeRolePolicyDocument",
                "ManagedPolicyArns",
                "Path",
                "MaxSessionDuration",
                "PermissionsBoundary",
                "InstanceProfile"
              ]
            },
            "required": [
              "RoleName",
              "AssumeRolePolicyDocument"
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
```

```
        "ui:order": [
          "Roles"
        ]
      }
    },
    "ManagedPolicyDetails": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Policies": {
          "description": "Add a customer managed policy. To attach a policy to a role
 created in this RFC, provide the policy in ARN format (arn:aws:iam::AccountId:policy/
NameOfYourPolicy) in the ManagedPolicyArns field of the role. Alternatively, use
 ct-1e0xmuy1diafq to update the role and attach the policy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "ManagedPolicyName": {
                "description": "A name for the IAM policy. The name can be up to 122
 characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
 underscore.",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,122}$"
              },
              "Description": {
                "description": "A meaningful description for the policy.",
                "type": "string",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 5200,
                "default": ""
              },
              "Path": {
                "description": "A path for the policy, a string of characters
 consisting of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end
 with forward slash (/).",
                "type": "string",
                "default": "/",
                "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 512
              },
              "PolicyDocument": {
                "description": "The JSON policy document that you want to use as the
 content for the new policy. Paste the content into the input field.",
```

```
                "type": "string",
                "minLength": 2,
                "maxLength": 131072
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "ManagedPolicyName",
                "Description",
                "Path",
                "PolicyDocument"
              ]
            },
            "required": [
              "ManagedPolicyName",
              "PolicyDocument"
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Policies"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters",
      "RoleDetails",
      "ManagedPolicyDetails"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1o1x2itfd6rk8 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタンススタック | 更新 (追加のボリュームを使用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EC2 stack (with additional volumes)",
  "description": "Use to modify the properties of an EC2 instance created using CT id
 ct-1aqsjf86w6vxg, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 Instance, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the EC2 instance with additional volumes that you
 are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the EC2 instance with additional
 volumes.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false to
 use only basic monitoring.",
          "type": "boolean"
        },
```

```
        "InstanceEBSOptimized": {
          "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
 Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
 InstanceType that supports EBS optimization. Updates will stop and start Amazon EBS-
backed instances.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "An IAM instance profile name defined in your account for the
 EC2 instance.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128,
          "pattern": "^customer[\\w-]{1,120}$"
        },
        "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": {
          "description": "The number of secondary private IP addresses that EC2
 automatically assigns to the primary network interface. The number of secondary IP
 addresses that can be assigned is dependent on the type of instance used.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0
        },
        "InstanceTerminationProtection": {
          "description": "True to prevent the instance from being terminated through
 the API, false to allow it. Termination protection must be disabled before deleting
 the stack or performing an update where instance replacement is required, otherwise
 failures will occur.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized
 = true, specify an InstanceType that supports EBS optimization. Changing the instance
 type will result in instance stop and start.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceUserData": {
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
 script to be run on boot. Changing the UserData will result in instance stop and
 start. Note: Existing instances do not pick up changes in UserData automatically,
 in order for the instance to execute modified UserData you must perform additional
 changes by logging in to the instance.",
          "type": "string",
          "maxLength": 4096
        },
```

```
        "Volume1Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume1KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume1. Updates are not supported. Use only if Volume1 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume1Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume1. Leave blank to skip creation of Volume1. Updates are not supported.
 Use only if Volume1 is a new volume."
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume1 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume1Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume1. Updates are not supported. Use only
 if Volume1 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume1Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
```

```
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume2Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume2KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume2. Updates are not supported. Use only if Volume2 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume2Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2. Updates are not supported.
 Use only if Volume2 is a new volume."
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume2 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume2Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume2. Updates are not supported. Use only
 if Volume2 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
```

```
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume3KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume3. Updates are not supported. Use only if Volume3 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume3Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3. Updates are not supported.
 Use only if Volume3 is a new volume."
        },
        "Volume3Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume3 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume3Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume3. Updates are not supported. Use only
 if Volume3 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume4KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume4. Updates are not supported. Use only if Volume4 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume4Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4. Updates are not supported.
 Use only if Volume4 is a new volume."
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume4 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume4Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume4. Updates are not supported. Use only
 if Volume4 is a new volume.",
```

```
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume5Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume5KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume5. Updates are not supported. Use only if Volume5 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5. Updates are not supported.
 Use only if Volume5 is a new volume."
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume5 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
```

```
        "Volume5Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume5. Updates are not supported. Use only
 if Volume5 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceDetailedMonitoring",
          "InstanceEBSOptimized",
          "InstanceProfile",
          "InstanceType",
          "InstanceUserData",
          "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount",
          "InstanceTerminationProtection",
          "Volume1Name",
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
          "Volume1KmsKeyId",
          "Volume1Iops",
          "Volume1Snapshot",
          "Volume2Name",
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2KmsKeyId",
          "Volume2Iops",
          "Volume2Snapshot",
          "Volume3Name",
```

```
          "Volume3Size",
          "Volume3Type",
          "Volume3KmsKeyId",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Snapshot",
          "Volume4Name",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4KmsKeyId",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Snapshot",
          "Volume5Name",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5KmsKeyId",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Snapshot"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1opjmhuddw194 のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | デベロッパーモードを有効にする

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Developer Mode",
  "description": "Enable Developer Mode for an existing application account. Note that,
 in Developer mode, you are responsible for monitoring infrastructure resources that
 are provisioned outside of the AMS change management process.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ApplicationAccountId": {
      "description": "The account ID of the application account to have Developer mode
 enabled.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ApplicationAccountId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ApplicationAccountId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1oxx2g2d7hc90 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group (review required)",
  "description": "Create a security group, and optionally associate it with AWS
 resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
```

```
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the security group. The name can be up to 255
characters in length, and is limited to these characters a-z, A-Z, 0-9, spaces,
and ._-:/()#,@[]+=&;{}!$*. The name cannot start with \"sg-\", and must be unique
within the VPC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the security group. The description
can be up to 255 characters in length, and is limited to these characters a-z, A-Z,
0-9, spaces, and ._-:/()#,@[]+=&;{}!$*.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "AssociatedResources": {
      "description": "AWS resources to associate the security group to. For example,
EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication instance
names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "InboundRules": {
      "description": "Inbound rules for the security group. No inbound traffic
originating from another host to your instance is allowed until you add inbound rules
to the security group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. For a port range of all ports, specify -1.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Source": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
 To use this security group, specify self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "Description": {
            "description": "A meaningful description of the inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Source",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
```

```
          "Source"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "OutboundRules": {
      "description": "Outbound rules for the security group. No outbound traffic
 originating from your instance is allowed until you add outbound rules.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. For a port range of all ports, specify -1.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Destination": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
 To use this security group, specify self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "Description": {
            "description": "A meaningful description of the outbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
```

```
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Destination",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Destination"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the security
group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "Name",
      "Description",
      "AssociatedResources",
      "InboundRules",
      "OutboundRules",
      "Priority",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "Name",
    "Description"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1pqxczuw5uwu6 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | VPC | サブネットパブリック IPv4 自動割り当ての管理

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Manage subnet public IPv4 auto assignment",
  "description": "Allow or disallow the automatic assignment of public IPv4 addresses
 for specified subnets.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SubnetId": {
          "description": "The ID of the subnet to modify. Example:
 subnet-0a1b2c3d4e5f67890.",
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "MapPublicIpOnLaunch": {
          "description": "To automatically assign public IPv4 addresses to network
 interfaces when instances are created in this subnet, choose 'True'. To prevent
 automatic public IPv4 address assignment for network interfaces in this subnet, choose
 'False'. When set to 'False', you must manually configure instances to enable public
 access, if needed.",
          "type": "boolean"
```

```
        },
        "AcknowledgeNetworkImpact": {
          "description": "To confirm this subnet modification, choose 'Yes'. WARNING:
Changing public IP assignment affects all future instances launched in this subnet.
Enabling it may expose instances to the internet, while disabling it may break
applications expecting public connectivity. This change applies immediately but
does not affect running instances. To stop the modification and fail the RFC, choose
'No'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "No",
              "Yes"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SubnetId",
          "MapPublicIpOnLaunch",
          "AcknowledgeNetworkImpact"
        ]
      },
      "required": [
        "SubnetId",
        "MapPublicIpOnLaunch",
        "AcknowledgeNetworkImpact"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1pvlhug439gl2 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックス | プライベート IP アドレスの関連付け (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate Private IP Addresses",
  "description": "Associate one or more secondary private IP addresses to the specified
 network interface.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NetworkInterfaceId": {
      "description": "The ID of the network interface, in the form
 eni-0123456789abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^eni-[a-f0-9]{17}"
    },
    "PrivateIpAddresses": {
      "description": "The IP addresses to be associated as a secondary private IP
 addresses to the network interface, for example, '10.0.0.82', '10.0.0.83'.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(10(\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9]{1,2}|[0-9]{1,2})){3}|((172\
\.(1[6-9]|2[0-9]|3[01]))|192\\.168)(\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9]{1,2}|[0-9]{1,2}))
{2})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50
    },
    "Priority": {
```

```
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "NetworkInterfaceId",
      "PrivateIpAddresses",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "NetworkInterfaceId",
    "PrivateIpAddresses"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1pybwg08h8qsz のスキーマ

分類：

- 管理 | ホストセキュリティ | Malware フルシステムスキャン | 無効化 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable malware scans",
  "description": "Use to disable periodic malware full system scan feature in all EC2
 instances deployed in a single VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to disable periodic malware scans on, in the form
 of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
```

```
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1q8q56cmwqj9m のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ACM | 証明書の削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete an ACM Certificate",
  "description": "Delete an AWS Certificate Manager (ACM) certificate that is currently
 not in use and not managed by AMS.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteACMCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
```

```
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the ACM certificate, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CertificateARN": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateARN"
      ],
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "CertificateARN"
        ]
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1r19m51jeijlk のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | 作成 (ALB 用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create target group for ALB",
  "description": "Use to create a target group for an Application Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-9c1t8maqho0os5k22",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-9c1t8maqho0os5k22"
      ],
      "default": "stm-9c1t8maqho0os5k22"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ApplicationLoadBalancerArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the application load
 balancer in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-id:loadbalancer/app/
load-balancer-name/load-balancer-id. This is used to create CloudWatch alarms that
 trigger if the Target Group contains no healthy instances.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/app/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check failure required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
 The supported values are 5 seconds to 300 seconds.",
          "default": 30,
          "minimum": 5,
          "maximum": 300
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
 a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
 values are 2 seconds to 60 seconds.",
          "pattern": "60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1}|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The ping path destination on the application hosts where the
 load balancer sends health check requests.",
          "default": "/"
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "ValidHTTPCode": {
          "type": "string",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
 use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
 a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
 or HTTPS.",
          "pattern": "^$|([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+",
          "default": "200"
        },
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": "80"
        },
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the target group. This name must be unique per
 account, per region.",
```

```
          "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,32}",
          "default": ""
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
          "default": "300"
        },
        "SlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, during which the load balancer
 sends a newly registered target a linearly-increasing share of the target group
 traffic.",
          "pattern": "[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0|",
          "default": ""
        },
        "StickinessCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800|",
          "default": ""
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
          "description": "The registration type of the targets; determines how you
 specify the TargetGroup targets. If you choose instance, you specify the targets by
 instance ID. If you choose ip, you specify the targets by IP address. After you create
 a target group, you cannot change its target type.",
          "enum": [
```

```
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
```

```
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
```

```
          "default": ""
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target6Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target8ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target8AvailabilityZone": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "ApplicationLoadBalancerArn",
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "SlowStartDuration",
          "StickinessCookieExpirationPeriod",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckUnhealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckTimeout",
          "ValidHTTPCode",
          "TargetType",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
```

```
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstancePort",
        "InstanceProtocol",
        "ApplicationLoadBalancerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1r1vbr8ahr156 のスキーマ

分類：

- 管理 | AWS Backup | 復旧ポイント | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Recovery Points",
  "description": "Delete one or more recovery points (snapshots) from the specified
 vault. Use this change type to delete recovery points that were manually created, and
 recovery points that were created through a backup plan, and that are older than 30
 days. The deletion of recovery points cannot be rolled back.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS Backup recovery point is located,
 in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of the AWS Backup vault that contains the recovery
 point to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "RecoveryPointArns": {
          "description": "A list of up to 50 recovery points to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 50,
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "RecoveryPointArns"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupVaultName",
        "RecoveryPointArns"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1rexstryxye1b のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | NAT ゲートウェイ | 削除 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete NAT gateway (review required)",
  "description": "Request deletion of the specified NAT gateways. This operation
 requires manual review and approval before its completed successfully.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NatGatewayId": {
      "description": "The IDs of the NAT gateways to delete, in the form
 nat-1234567890abcdef0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^nat-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the NAT gateway is located. For example, us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. To check the definition of each
 priority, see AMS \"RFC scheduling\" documentation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "NatGatewayId",
      "Region",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "NatGatewayId",
    "Region"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1taxucdyi84iy のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Security Policy",
  "description": "Delete a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be DeleteSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "DeleteSecurityPolicy"
      ],
      "default": "DeleteSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "The name of the security policy. Must start with custom-
sec-.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityPolicyName"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityPolicyName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1urj94c3hdfu5 のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | アプリケーションルートテーブルの作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account Route Table",
  "description": "Create a custom AWS Transit Gateway (TGW) route table for the
 application accounts in the networking account. By default, the route table does not
 connect to the on-premise network, but contains preset routes. To request connections
 to the on-premise network, submit a Management|Other|Other|Update change type.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
      "description": "A meaningful name for the TGW route table.",
      "type": "string"
    },
    "AddPresetStaticRoutes": {
      "description": "True to create a route table with the default route (0.0.0.0/0)
 to the outbound (egress) VPC, and a route to the perimeter (DMZ) VPC and the shared
 services VPC. False to create an empty route domain with no routes. Default is
 true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
      "AddPresetStaticRoutes",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1v9g9n30woc8h のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | StackSets スタックの更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update StackSets Stack",
  "description": "Update an existing AWS CloudFormation (CFN) StackSets stack to
 deploy, or to update, the instances of the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to update the stack
 set. Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
 CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
 CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
 RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template that
 you want to use. The bucket must be in the same account as the endpoint, or have
 a presigned URL. You must provide a value for CloudFormationTemplate or for the
 CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the CFN template content as an
 attachment in the correspondence after you create the RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
    },
    "Parameters": {
      "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
 supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
 By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
 different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
 Update stack set (review required) change type (ct-1v9g9n30woc8h).",
```

```
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Name": {
            "type": "string",
            "pattern": "[A-Za-z0-9]+$"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "Description of the StackSets stack to be updated",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1024
    },
    "Name": {
      "description": "Name of the StackSets stack to be updated.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "maxLength": 128
    },
    "OuId": {
```

```
      "description": "The ID of the AWS organizational unit for the stack instances
being deployed. If you add a parent OU as a target, StackSets also adds any child OU
as targets. To deploy the StackSets stack instances in all OUs, use 'all'",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ou-[a-z0-9]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}|r-[a-z0-9]{4,32}|all)$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the resources you're updating in the form of
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the StackSets
stack.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
```

```
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "CloudFormationTemplate",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "Parameters",
      "Region",
      "OuId",
      "Tags",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Region",
    "OuId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1vbv99ko7bsrq のスキーマ

分類：

- デプロイ | モニタリングと通知 | SQS | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SQS",
  "description": "Use to create an Amazon Simple Queue Service instance for messages to
 be shared by system components.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-s1ejpr80000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-s1ejpr80000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
```

```
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "SQSDelaySeconds": {
          "description": "The time in seconds that the delivery of all messages in the
queue will be delayed.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 900,
```

```
          "default": 0
        },
        "SQSMaximumMessageSize": {
          "description": "The limit of how many bytes a message can contain before SQS
rejects it.",
          "type": "number",
          "minimum": 1024,
          "maximum": 262144,
          "default": 262144
        },
        "SQSMessageRetentionPeriod": {
          "description": "The number of seconds SQS retains a message, from 60 (1
minute) to 1209600 (14 days).",
          "type": "number",
          "minimum": 60,
          "maximum": 1209600,
          "default": 345600
        },
        "SQSQueueName": {
          "description": "A name for the queue, case sensitive.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{1,80}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 80
        },
        "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": {
          "description": "The number of seconds that the ReceiveMessage call waits
for a message to arrive in the queue before returning a response. If the number of
messages in the queue is extremely small, you might not receive any messages in a
particular ReceiveMessage response; in that case you should repeat the request.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20,
          "default": 0
        },
        "SQSVisibilityTimeout": {
          "description": "The number of seconds that the received messages are
hidden from subsequent retrieve requests after being retrieved by a ReceiveMessage
request.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 43200
        }
      },
```

```
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SQSQueueName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1vd3y4ygbqmfk のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの停止

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop DMS Replication Task",
  "description": "Stop a Database Migration Service (DMS) replication task. The
 specified task must be in the running state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopDmsTask.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopDmsTask"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopDmsTask"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region where the DMS Replication Task was created, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ReplicationTaskArn": {
          "description": "The DMS replication task Amazon resource name (ARN).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "arn:aws:dms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:task:[A-Za-z0-9-]+
$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ReplicationTaskArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-1vjbacfr4ufdv のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 進入ルールの取り消し

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Ingress Rule",
  "description": "Revoke the ingress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the ingress rule that you are revoking. Note that,
 once revoked, the ingress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
 the form sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "IpProtocol": {
          "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the ingress
 rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
 ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "FromPort": {
          "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ToPort": {
          "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Source": {
          "description": "An IP address range in CIDR notation, in the form
 255.255.255.255/32; or the ID of another security group in the same Region; or self,
 to specify the same security group.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "IpProtocol",
          "FromPort",
          "ToPort",
          "Source"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Source"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1vq0f289r36ay のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | アカウントを OU に移動する

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Move Account To OU",
  "description": "Move an account under an AWS organizational unit (OU) to a different
 OU.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountId": {
      "description": "The unique identifier (ID) of the account that you want to
 move.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "TargetOUPath": {
      "description": "The path of the target OU that you want to move the account to.
 The path starts with either \"customer-managed\" or \"applications\". For example,
 \"applications:development\" and \"customer-managed:active\" are valid.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([A-Za-z0-9-]+:[A-Za-z0-9-]+)+$|^[A-Za-z0-9-]+$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountId",
      "TargetOUPath"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountId",
    "TargetOUPath"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1vrnixswq1uwf のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | 削除 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Snapshot",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Once snapshots are
 deleted, they cannot be restored. Consider scheduling this RFC in case you decide
 to cancel the operation. If your snapshot is older than 30 days, we encourage you to
 use the automated CT (ct-30bfiwxjku1nu) for snapshot deletion, as it streamlines the
 process. However, if you are using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters,
 snapshots created within the last 30 days or snapshots is associated with any AMIs
 or created by AWS Backup service, use this manual CT option to ensure the correct
 snapshots are deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SnapshotIds": {
      "description": "A list of up to 50 EBS snapshot IDs to delete, in the
 form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIdCsvUrl, not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "SnapshotIdCsvUrl": {
      "description": "A pre-signed S3 URL for the file with the list of snapshots
 to delete. The file must contain a comma separated list of up to 1000 snapshot IDs,
 in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIds, not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.amazonaws\\.com/[\\S]*$"
      }
```

```
    },
    "AMI": {
      "description": "'Yes' to deregister the AMI if a snapshot associated with the
 AMI is deleted. Once deregistered, the AMI or AMIs can't be used for launching new
 instances. Default is 'No'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Yes",
        "No"
      ],
      "default": "No"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the snapshots are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "SnapshotIds",
      "SnapshotIdCsvUrl",
      "AMI",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Region"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1w8z66n899dct のスキーマ

分類：

- 管理 | AWS サービス | セルフプロビジョニングサービス | 追加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Self-Provisioned AWS Service",
  "description": "Add a specific, allowed, AWS service to your AMS account. This
 CT validates prerequisites in the account and deploys a service with the default
 parameters. Not all Self-service provisioning services are supported, the ServiceName
 parameter for this CT lists the ones that are. For each service that you add, AMS
 creates a new role so you use the service without AMS management under the AMS Shared
 Responsibility model. Compliance is a shared responsibility and your AMS compliance
 status does not automatically apply to services or applications that you add in this
 way. Some AWS services do not have compliance certifications. For more information,
 see the AWS Services in Scope of AWS Assurance Program page. On that page, unless
 specifically excluded, features of each of the services are considered in scope of
 the assurance programs, and are reviewed and tested as part of our assessment when you
 submit this CT.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
```

```
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServiceName": {
          "description": "The name of the AWS service.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "AWS App Mesh",
            "AWS AppSync",
            "AWS Batch",
            "AWS Certificate Manager (ACM)",
            "AWS Private Certificate Authority (PCA)",
            "AWS CloudHSM",
            "AWS CodeBuild",
            "AWS CodeCommit",
            "AWS CodeDeploy",
            "AWS Device Farm",
            "AWS Elemental MediaStore",
            "AWS Elemental MediaTailor",
            "AWS Global Accelerator",
            "AWS Glue",
            "AWS License Manager",
            "AWS Migration Hub",
```

```
            "AWS Outposts",
            "AWS Resilience Hub",
            "AWS Security Hub",
            "AWS Service Catalog AppRegistry",
            "AWS Shield",
            "AWS Step Functions",
            "AWS Systems Manager Automation",
            "AWS Systems Manager Parameter Store",
            "AWS Transfer for SFTP",
            "AWS Transit Gateway",
            "AWS WAF - Web Application Firewall",
            "AWS X-Ray",
            "Amazon API Gateway",
            "Amazon Athena",
            "Amazon CloudSearch",
            "Amazon CloudWatch Synthetics",
            "Amazon Cognito",
            "Amazon DevOps Guru",
            "Amazon Directory Services - ADConnector Only",
            "Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
            "Amazon DynamoDB",
            "Amazon ECR",
            "Amazon ECS on AWS Fargate",
            "Amazon EventBridge",
            "Amazon FSx",
            "Amazon FSx OnTap",
            "Amazon Forecast",
            "Amazon Inspector",
            "Amazon Kendra",
            "Amazon Kinesis Data Streams",
            "Amazon Kinesis Video Streams",
            "Amazon Lex",
            "Amazon Managed Service for Prometheus",
            "Amazon Managed Streaming for Apache Kafka",
            "Amazon MQ",
            "Amazon Pinpoint",
            "Amazon QLDB",
            "Amazon QuickSight",
            "Amazon SageMaker",
            "Amazon Simple Email Service",
            "Amazon Simple Workflow Service",
            "Amazon WorkDocs",
            "EC2 Image Builder"
        ]
```

```
        },
        "IAMRole": {
          "description": "An existing IAM console-access role name, or the Amazon
 resource name (ARN) of the role, to add the permissions to manage the AWS self-service
 provisioning service (SSPS). If left blank, a new role is created with the necessary
 permissions.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_-]+$|
^[A-Za-z0-9_-]+$|^$"
        },
        "SAMLProviders": {
          "description": "A single SAML provider name or a comma-separated list of SAML
 providers to use with the role.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[\\w+=,.@-]{0,256}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServiceName",
          "IAMRole",
          "SAMLProviders"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ServiceName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-1wle0ai4en6km のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | 変更

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Modify EBS Volumes",
  "description": "Modify EBS Volumes that are not attached to an EC2 instance in an
 Auto Scaling group. If you resize the volume, then you may need to extend the OS file
 system on the volume to use any newly allocated space. If a drift is introduced in
 the CloudFormation stack that was used to create the volume, then the automation can
 try to remediate the stack drift for stacks that are not created using CloudFormation
 ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volumes are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeIds": {
          "description": "A list of up to 50 EBS volume IDs, in the form
 vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "CreateSnapshot": {
          "description": "True to create a snapshot before modifying the volume, False
to not. Default is True.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeType": {
          "description": "The desired volume type. If left unspecified, the existing
type is retained. Valid values are io1, io2, gp2, gp3, sc1, st1 and standard.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "io1",
              "io2",
              "gp2",
              "gp3",
              "sc1",
              "st1",
              "standard"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeSize": {
          "description": "The desired size of the volume, in GiB. The target volume
size must be greater than or equal to the existing size of the volume. If left
unspecified, the existing size is retained.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Iops": {
          "description": "The requested number of I/O operations per second (IOPS).
 This parameter is only valid for io1, io2 and gp3 volumes. If left unspecified, the
 existing value is retained, unless the VolumeType is modified to one that supports
 different values. We highly recommend that you specify the desired Iops value when
 changing the VolumeType.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Throughput": {
          "description": "The throughput to provision for a volume, with a maximum
 of 1000 MiB/s. This parameter is valid only for gp3 volumes. If left unspecified, a
 minimum value is assigned or the existing value is retained.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
 by volume modification. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
 be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
 the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
 stack template prior to the volume modification. Set to False to modify a volume in an
 ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeIds",
          "CreateSnapshot",
          "VolumeType",
          "VolumeSize",
          "Iops",
          "Throughput",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "required": [
        "VolumeIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1x66wvkjw2zp5 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | 更新 (NLB の場合)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for NLB",
  "description": "Use to update properties of an existing Target Group for a Network
 Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Target Group (for NLB) that you are updating,
 in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
 Supported values are 10 or 30 seconds. Cannot change if the target protocol is TCP"
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The ping path destination on the application hosts
 where the load balancer sends health check requests. Only applicable if
 HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS."
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|"
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ]
        },
        "ProxyProtocolV2": {
          "type": "string",
          "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
 not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
```

```
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target1ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target2ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
```

```
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target3ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$"
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target4ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target5ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target6Port": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target6ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target7ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$"
        },
        "Target8ID": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target8AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target8ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "ProxyProtocolV2",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
```

```
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-1xymw2hi94k1k のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックス | IMDS バージョンの更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update IMDS version (review required)",
  "description": "Modify the instance metadata options for existing instances. If the
 metadata options for an instance were configured using a declarative policy, then you
 can't modify them directly within the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "HttpEndpoint": {
      "description": "To enable access to the IMDS endpoint on an instance, choose
 'enabled'. To disable access, choose 'disabled'. When disabled, the instance metadata
 can't be accessed.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "enabled",
        "disabled"
      ]
    },
    "HttpPutResponseHopLimit": {
      "description": "The maximum number of hops that the metadata token can travel.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 64
    },
    "HttpTokens": {
      "description": "Whether IMDSv2 is required or not. To use either IMDSv2 or
 IMDSv1, choose 'optional'. To disable IMDSv1 and require IMDSv2, choose 'required'.
 Before setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are
 making IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the
 V1 calls.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "optional",
        "required"
      ]
    },
    "InstanceIds": {
      "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
 i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
```

```
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceIds",
      "HttpEndpoint",
      "HttpTokens",
      "HttpPutResponseHopLimit",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceIds",
    "HttpEndpoint"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1yq7hhqse71yg のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの開始

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Start DMS Replication Task",
  "description": "Start a new Database Migration Service (DMS) replication task, or a
 task in a stopped or failed state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDmsTask.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDmsTask"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDmsTask"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the DMS replication task was created, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ReplicationTaskArn": {
          "description": "The DMS replication task Amazon resource name (ARN).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "arn:aws:dms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:task:[A-Za-z0-9-]+
$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "StartReplicationTaskType": {
          "description": "The type of DMS replication task. To start a new task, use
 start-replication. To restart a stopped task or failed task from the CDC position
 where the task stopped, use resume-processing. To restart a stopped or failed task of
 type full-load or full-load-and-cdc, use reload-target.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "start-replication",
              "resume-processing",
              "reload-target"
```

```
            ],
            "type": "string",
            "default": "start-replication"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CdcStartPosition": {
          "description": "When to start the change data capture (CDC) operation. Use a
 timestamp in the format (yyyy-mm-ddThh:mm:ss), a log sequence number, or a checkpoint
 (either source database-engine specific, or AWS DMS-specific).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}$|^checkpoint:\
\w{1}\\d{1}\\#\\d{2}\\#[a-z]+-[a-z]+-[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+:[-0-9]+:[0-9]+:[0-9]+:[a-z]+-
[a-z]+-[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+\\#\\d{1}\\#\\d{1}\\#\\*\\#\\d{1}\\#\\d{2}$|^[a-z]+-[a-z]+-
[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CdcStopPosition": {
          "description": "The timestamp in the format (server_time:yyyy-mm-ddThh:mm:ss)
 to stop the change data capture (CDC) operation.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^server_time:\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}$|
^commit_time:[\\s]?\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}[\\s]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ReplicationTaskArn",
        "StartReplicationTaskType"
```

```
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1yqy4frl5s8y8 のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | StackSets スタックの削除 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete StackSets Stack",
  "description": "Delete AWS CloudFormation (CFN) StackSets-created stacks and
 instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "description": "Name of the StackSets stack to be deleted.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "maxLength": 128
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region to delete the resources, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Region",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Name"
  ]
}
```

変更タイプ ct-1zdasmc2ewzrs のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | アプリケーションアカウントの作成 (VPC を使用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone application account and a VPC with
 up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability zone
```

```
(AZ) for two or three AZ's. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to four
different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded to
AWS Managed Services (AMS).",
 "type": "object",
 "properties": {
   "AccountName": {
     "description": "A name for the new application account. Max length 50 characters.
The underscore (_) is not allowed.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
   },
   "AccountEmail": {
     "description": "The email address for the new application account. The email must
be unique per application account.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
   },
   "ApplicationOUName": {
     "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
application account, in the form of <application ou name>:<child ou name>. The default
value is applications:managed.",
     "type": "string",
     "default": "applications:managed"
   },
   "SupportLevel": {
     "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "plus",
       "premium"
     ]
   },
   "VpcName": {
     "description": "A meaningful name for the application account VPC. Must be unique
within this application account.",
     "type": "string"
   },
   "NumberOfAZs": {
     "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
Options are 2 or 3.",
     "type": "number",
     "minimum": 2,
     "maximum": 3
   },
```

```
    "VpcCIDR": {
      "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "RouteType": {
      "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection type.
 For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not accept
 those connections, use isolated. The default is routable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "isolated",
        "routable"
      ],
      "default": "routable"
    },
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
      "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this application
 account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application route
 table, use the Create Application Route Table change type.",
      "type": "string",
      "default": "defaultAppRouteDomain"
    },
    "PublicSubnetAZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
```

```
    },
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in optional availability
 zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
```

```
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 2.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "DirectAlertsEmail": {
      "description": "Email address to receive specifically tagged resource-based
 alerts, and the onboarding process will create your SNS subscription. If not
 specified, then you can subscribe later using the DirectCustomerAlerts change type
 (ct-t-3rcl9u1k017wu).",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
    },
    "SamlMetadataDocumentURL": {
      "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
 Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the
 application account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^https://.+$|^$|s3://.+$"
    },
    "BackupPlanName": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
      "default": "default-backup-plan"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
      "default": "Backup"
    },
    "ResourceTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
      "default": "True"
    },
    "BackupRule1ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$",
      "default": "cron(0 2 ? * * )"
    },
    "BackupRule1DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 7
    },
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
```

```
      "description": "The number of days after creation that the daily backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule2DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule3DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
```

```
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the monthly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule4DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "PatchOrchestratorFirstTagKey": {
      "description": "The first tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, AppId. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
```

```
    },
    "PatchOrchestratorSecondTagKey": {
      "description": "The second tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Environment. Specify null if you already have defined your own
patch groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
    },
    "PatchOrchestratorThirdTagKey": {
      "description": "The third tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Group. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": {
      "description": "The number of hours before the end of the Default Maintenance
Window in which no new patching commands are started. This interval exists to allow
enough time for patching to complete before the window ends.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 23,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": {
      "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 24,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": {
      "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron or
rate expression. For example cron(0 18 * * ? *) would create a window at 18:00 every
day, and rate(7 days) would create a window every seven days.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 256,
      "pattern": "^cron\\([0-9a-zA-Z\\ ?*#-,\\/]+\\)$|^rate\\([0-9a-zA-Z\\ ]+\\)$",
      "type": "string"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": {
      "description": "The time zone that the scheduled maintenance window executions
are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
      "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
      "type": "string"
    },
```

```
    "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": {
      "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 90,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorNotificationEmails": {
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about
default patching status. Use group distribution lists instead of individual emails.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "ApplicationOUName",
      "SupportLevel",
      "DirectAlertsEmail",
      "SamlMetadataDocumentURL",
      "VpcName",
      "VpcCIDR",
      "NumberOfAZs",
      "RouteType",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
      "PublicSubnetAZ1CIDR",
      "PublicSubnetAZ2CIDR",
      "PublicSubnetAZ3CIDR",
      "PublicSubnet2AZ1CIDR",
      "PublicSubnet2AZ2CIDR",
      "PublicSubnet2AZ3CIDR",
      "PublicSubnet3AZ1CIDR",
      "PublicSubnet3AZ2CIDR",
      "PublicSubnet3AZ3CIDR",
      "PublicSubnet4AZ1CIDR",
      "PublicSubnet4AZ2CIDR",
```

```
        "PublicSubnet4AZ3CIDR",
        "PublicSubnet5AZ1CIDR",
        "PublicSubnet5AZ2CIDR",
        "PublicSubnet5AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
        "BackupPlanName",
        "ResourceTagKey",
        "ResourceTagValue",
        "BackupRule1ScheduleExpression",
        "BackupRule1DeleteAfterDays",
        "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule2ScheduleExpression",
        "BackupRule2DeleteAfterDays",
        "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule3ScheduleExpression",
```

```
      "BackupRule3DeleteAfterDays",
      "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRule4ScheduleExpression",
      "BackupRule4DeleteAfterDays",
      "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
      "PatchOrchestratorFirstTagKey",
      "PatchOrchestratorSecondTagKey",
      "PatchOrchestratorThirdTagKey",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone",
      "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays",
      "PatchOrchestratorNotificationEmails"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "SupportLevel",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "NumberOfAZs",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2019s9y3nfml4 のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | グループからユーザーを削除する

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove AD User From AD Group",
```

```
  "description": "Remove an Active Directory (AD) user from an AD group in the AMS
 managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserName": {
          "description": "The name of the AD user.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\
\@]{2,19}[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\\@\\.]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupName": {
          "description": "The name of the AD group to remove the user from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|]
[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
```

```
        "DomainFQDN": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) where the user exists,
 this can be the AMS managed or trusted domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserName",
          "GroupName",
          "DomainFQDN"
        ]
      },
      "required": [
        "UserName",
        "GroupName",
        "DomainFQDN"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2052miu12d8fn のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | マスターユーザーパスワードの更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS MasterUserPassword",
  "description": "Update the MasterUserPassword property of an Amazon Relational
 Database Service (RDS) database instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for
 example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
        },
        "SecretName": {
          "description": "The name of the Secrets Manager secret that stores the new
 RDS master user password, You must specify either this property, or \"SSMParameter\",
 but not both.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/\\=\\@]{0,255}$",
          "default": ""
        },
        "SecretKey": {
          "description": "The \"Key\" in the Secrets Manager secret that stores the new
RDS master user password, required only if SecretName is provided.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/\\=\\@]{0,255}$",
          "default": ""
        },
        "SSMParameter": {
          "description": "The name of the SSM Parameter Store parameter that stores new
RDS master user password. You must specify either this property, or \"SecretName\",
but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/]{0,255}$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "SecretName",
          "SecretKey",
          "SSMParameter"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-20san5sgtwd9e のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | スナップショットから作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Instance From Snapshot",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance from
 an RDS snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-siqajx20000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-siqajx20000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
```

```
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 720
```

```
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceClass": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. To
inherit this value from the snapshot, use inherit.",
          "type": "string",
          "pattern": "^inherit$|^db\\.[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$",
          "default": "inherit"
        },
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "A name for the DB instance. If you specify a name, it is
converted to lowercase. If you don't specify a name, a unique physical ID is generated
and used for the DBInstanceIdentifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
          "default": ""
        },
        "DBSnapshotIdentifier": {
          "description": "The name of the RDS DB snapshot to use to create the DB
instance.",
          "type": "string"
        },
        "DBDomain": {
          "description": "The directory ID of the Active Directory to create the
instance in. To use DBDomain, you must provide an eligible SQL Server, Oracle, or
Postgres engine in the DBEngine field.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^d-[0-9a-f]{10}$"
        },
        "DBDomainIAMRoleName": {
          "description": "The name of an IAM role that Amazon RDS uses when calling the
AWS Directory Service APIs.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^customer[\\w-]+$"
        },
        "DBEngine": {
          "description": "The name of the database engine for the DB instance. Must
be compatible with the engine of the source. If not specified, it will default to
the same engine as the source. Not every database engine is available for every AWS
region.",
          "type": "string"
```

```
        },
        "DBOptionGroupName": {
          "description": "The option group that this DB instance is associated with.
If none is provided, the default option group is associated. An option group can
specify features, called options, that are available for a particular Amazon RDS DB
instance.",
          "type": "string"
        },
        "DBParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB parameter group. If none is
provided, the default parameter group is associated. A DB parameter group acts
as a container for engine configuration values that are applied to one or more DB
instances.",
          "type": "string"
        },
        "DBSubnetIds": {
          "description": "Two or more subnet IDs for the DB instance, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceClass",
          "DBInstanceIdentifier",
          "DBSnapshotIdentifier",
          "DBDomain",
          "DBDomainIAMRoleName",
          "DBEngine",
          "DBOptionGroupName",
          "DBParameterGroupName",
          "DBSubnetIds"
        ]
      },
      "required": [
```

```
        "DBSnapshotIdentifier",
        "DBSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-211l2gxvs のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックス | 詳細モニタリングを有効にする (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Detailed Monitoring",
  "description": "Enable detailed monitoring for the specified EC2 instance. Detailed
 monitoring incurs a charge. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics,
 published at one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon
 EC2 basic monitoring.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceIds": {
      "description": "A list of up to 20 EC2 instance IDs, in the form
 i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceIds",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceIds"
  ]
}
```

変更タイプ ct-220bdb8blaixf のスキーマ

分類:

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | ポリシーの作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create policy",
  "description": "Create an S3 bucket policy. The existing bucket policy (if any) is
 replaced with the new policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "The name of the Amazon S3 bucket to which the policy applies.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "maxLength": 63
    },
    "BucketPolicy": {
      "description": "Detailed information about the bucket permissions, or a policy
 document to be attached to the bucket (paste the policy document into the value
 field). Details should include the type of access (for example Read, Write, or
 Delete). If it is a valid policy document, it replaces the existing bucket policy.
 If you want to append a new statement or modify an existing statement on the bucket
 policy, paste in the complete bucket policy with the new or modified statements.",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Create policy.",
      "type": "string",
      "default": "Create policy",
      "enum": [
        "Create policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "BucketPolicy",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "BucketName",
    "BucketPolicy",
    "Operation"
  ]
}
```

変更タイプ ct-22cbvc1yujhec のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | サービス固有の認証情報のリセット

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reset Service-Specific Credentials",
  "description": "Reset the password for the specified service-specific credential.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
```

```
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The name of the IAM user associated with the service-specific
 credential.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ServiceSpecificCredentialId": {
          "description": "The unique identifier for the service-specific credential.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SecretArn": {
          "description": "The ARN of the Secrets Manager secret that stores the
 credentials currently.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:[a-zA-Z0-9-@.+=_/]{1,512}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Username",
          "ServiceSpecificCredentialId",
          "SecretArn"
        ]
```

```
      },
      "required": [
        "Username",
        "ServiceSpecificCredentialId",
        "SecretArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-24pi85mjtza8k のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | ユーザーをグループに追加する

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD User To AD Group",
  "description": "Add an Active Directory (AD) user to an AD group in the AMS managed
 AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserName": {
          "description": "The name of the AD user, do not include the domain name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\
\@]{2,19}[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\\@\\.]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupName": {
          "description": "The name of the AD group to which the user is added. The
 group must exist in AMS managed AD and must belong to the CustomerGroups OU. The group
 scope must be DomainLocal.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\]\[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "DomainFQDN": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) where the user exists,
 this can be the AMS managed or trusted domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserName",
          "GroupName",
          "DomainFQDN"
        ]
      },
      "required": [
        "UserName",
        "GroupName",
        "DomainFQDN"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-24rl68y07m769 のスキーマ

分類：

- 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | ユーザーの追加 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add user",
  "description": "Add a new DSM console user to the Trend Micro console for your
 account. Once the user is added, the associated password is created in the account
 and securely shared with the customer through the Secrets Manager. For multi-account
 landing zone (MALZ), use this change type in the Shared Services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Username": {
      "description": "The username for the EPS user. The name can be up to 50
 characters in length.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
    },
    "RequiredPermissions": {
      "description": "Select required permissions for the user. For 'READ/WRITE',
 select Full Access. For 'READ' only, select Auditor. For flexible and granular
 access with customizable permissions across specific rights (such as user interface,
 APIs, computer management, and policy management), select 'New' and provide desired
 permissions in the Description field.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Full Access",
        "Auditor",
        "New"
      ]
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the new user.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Username",
      "RequiredPermissions",
      "Description",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Username",
    "RequiredPermissions",
    "Description"
  ]
}
```

変更タイプ ct-257p9zjk14ija のスキーマ

分類：

- デプロイ | 取り込み | 移行パートナー移行インスタンスからのスタック | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate Instance to AMS Stack",
  "description": "Migrate a running non-AMS instance into an AMS stack, in a given
 AMS-managed VPC and subnet. Must be an instance that was configured through a cloud
 migration service. Tags that exist on the instance to be migrated will be applied to
 the resources created in addition to tags requested in the RFC. Number of total tags
 between the instance to be migrated and the resources created cannot exceed fifty. Set
 a Name tag to give the EC2 instance, and AMI, names in the EC2 console. Please note
 that your RFC will be rejected if a tag on the instance to be migrated has the same
 key as a tag supplied in the RFC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "description": "ID of a running instance to migrate, in the form i-0123abcd or
 i-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
```

```
    },
    "TargetVpcId": {
      "description": "ID of the existing AMS VPC to deploy the migrated stack into, in
the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TargetSubnetId": {
      "description": "ID of the existing AMS subnet to deploy the migrated stack into,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TargetSecurityGroupIds": {
      "description": "IDs of the existing security groups to associate with the
migrated stack, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef. If nothing is
specified, the default AMS security groups will be applied.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TargetInstanceType": {
      "description": "The type of EC2 instance to deploy from the migrated
instance.Only select supported instance types if you are using a Graviton(ARM) based
instance",
      "type": "string",
      "default": "t3.large"
    },
    "ApplyInstanceValidation": {
      "description": "True to run AMS pre-migration validation checks on the instance.
False to not run the checks. Default is true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "KmsKeyId": {
      "description": "KMS key to automatically encrypt the resulting AMI with. Use any
format specified in the AWS EC2 CopyImage API documentation.",
      "type": "string",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
```

```
      }
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "EnforceIMDSV2": {
      "description": "Set to 'false' for the instance to be launched with IMDSv1 only.
Default value is 'true'. See EC2/IMDS document for more details.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resources
created (AMI and EC2 instance). Set a Name tag to give the EC2 instance, and AMI,
names in the EC2 console.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
```

```
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceId",
      "TargetVpcId",
      "TargetSubnetId",
      "TargetSecurityGroupIds",
      "TargetInstanceType",
      "ApplyInstanceValidation",
      "KmsKeyId",
      "Name",
      "Description",
      "EnforceIMDSV2",
      "Tags"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceId",
    "TargetVpcId",
    "TargetSubnetId",
    "Name",
    "Description",
    "EnforceIMDSV2"
  ]
}
```

変更タイプ ct-25v6r7t8gvkq5 のスキーマ

分類：

- デプロイ | モニタリングと通知 | GuardDuty 脅威情報セット | 作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to create an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance, which is a
 list of known malicious IP addresses that have been blacklisted for communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which
 you want to add a ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in the
 selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "Format": {
      "default": "TXT",
      "description": "The format of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "enum": [
        "TXT",
        "STIX",
        "OTX_CSV",
        "ALIEN_VAULT",
        "PROOF_POINT",
        "FIRE_EYE"
      ],
      "type": "string"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "The friendly name to identify the ThreatIntelSet. This name is
displayed in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses
included in this ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Name",
      "ThreatIntelSet",
      "Format",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Name",
    "ThreatIntelSet",
    "Region"
```

```
  ]
}
```

変更タイプ ct-26vhhlj9jmlpf のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 登録解除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deregister AMIs",
  "description": "Deregister one or multiple Amazon Machine Images (AMI)s and
 optionally delete all associated snapshots. Once deregistered the AMI or AMIs can't be
 used for launching new instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMI or AMIs are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ImageIds": {
          "description": "A comma-delimited list of up to 50 Amazon Machine Image IDs,
 in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ami-[a-f0-9]{8,17}$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DeleteSnapshots": {
          "description": "True (lower case) to delete all associated snapshots, false
 to not. The deletion of snapshots cannot be rolled back. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean",
            "default": false
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ImageIds",
          "DeleteSnapshots"
        ]
      },
      "required": [
        "ImageIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2781aqd6f6svs のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックスタック | ホスト名の変更 (Linux)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Linux Hostname",
  "description": "Change the hostname of an EC2 Linux instance. If no hostname is
 provided, then the hostname is randomized.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeHostname.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeHostname"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeHostname"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
 i-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Hostname": {
```

```
          "description": "A new hostname for the instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,63}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Platform": {
          "description": "Must be linux. To change the hostname for a Windows instance,
 use CT ct-0h3p576mj4rqm.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "linux",
            "enum": [
              "linux"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Hostname",
          "Platform"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceId",
        "Platform"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
```

```
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-27apldkhqr0ol のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションインスタンスの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication instance",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) replication instance on
 an Amazon EC2 instance in an AMS VPC. Use the replication instance to perform your
 database migration. The replication instance provides high availability and failover
 support using a Multi-AZ deployment when you select the Multi-AZ option.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
```

```
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v"
      ],
```

```
      "default": "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllocatedStorage": {
          "type": "integer",
          "description": "The amount of storage, in gigabytes, to be initially
allocated for the replication instance.",
          "default": 50,
          "minimum": 5,
          "maximum": 6144
        },
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True if the replication instance should have automatic minor
engine upgrade during the maintenance window. False if it should not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "The availability zone for the replication instance. Only
applicable if MultiAZ = false.",
          "default": ""
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The engine version number of the replication instance, in the
form 2.4.3.",
          "pattern": "[0-9]{1,2}.[0-9]{1,2}.[0-9]{1,2}|^$",
          "default": ""
```

```
        },
        "KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "The KMS key identifier that will be used to encrypt the
 content on the replication instance.",
          "pattern": "^$|^[\\w]{8}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{12}$",
          "default": ""
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True if the replication instance is a Multi-AZ deployment.
 False if it is not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range during which system maintenance
 can occur, in Universal Coordinated Time (UTC). Must be in the format ddd:hh24:mi-
ddd:hh24:mi, and must be at least 30 minutes.",
          "pattern": "([a-zA-Z]{3}:[0-2]{1}[0-9]{1}:[0-6]{1}[0-9]{1}-[a-zA-Z]{3}:[0-2]
{1}[0-9]{1}:[0-6]{1}[0-9]{1}|)",
          "default": ""
        },
        "InstanceClass": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon EC2 instance class for the replication instance
 to use to perform your database migration, in the form dms.t2.micro. AWS DMS currently
 supports the T2, C4, and R4 Amazon EC2 instance classes for replication instances.",
          "pattern": "dms.[0-9a-z]{2,4}.[0-9a-z]{2,10}",
          "default": "dms.t2.micro"
        },
        "Identifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier for the replication instance. Given a unique
 ID if none is provided.",
          "pattern": "([a-z][a-z0-9]*(-[a-z0-9]+)*|)",
          "default": ""
        },
        "ReplicationSubnetGroupIdentifier": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The subnet group identifier to associate with the replication
instance.",
          "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{1,255}"
        },
        "SecurityGroupIds": {
          "type": "array",
          "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the replication instance. If your source database is in a VPC, select the VPC
security group that provides access to the DB instance where the database resides.",
          "items": {
            "type": "string"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Identifier",
          "InstanceClass",
          "AllocatedStorage",
          "EngineVersion",
          "AutoMinorVersionUpgrade",
          "ReplicationSubnetGroupIdentifier",
          "SecurityGroupIds",
          "AvailabilityZone",
          "MultiAZ",
          "KmsKeyId",
          "PreferredMaintenanceWindow"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceClass",
        "ReplicationSubnetGroupIdentifier",
        "SecurityGroupIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
```

```
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-27jjy5wnrfef2 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | メンテナンスウィンドウの更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Maintenance Window",
  "type": "object",
  "description": "Update an existing RDS maintenance window, which is a weekly time
 range (in UTC) during which system maintenance can occur. Changing an RDS maintenance
 window doesn't result in an outage. If moving this window to the current time, there
 must be at least 30 minutes between the current time and the end of the current window
 to ensure pending changes are applied.",
  "properties": {
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the RDS
 DB instance or cluster.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
    },
    "PreferredMaintenanceWindow": {
      "type": "string",
```

```
      "description": "The weekly time range during which system maintenance can occur,
  in UTC. Must be in the format ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (Sun:05:00-Sun:05:30), in
  Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
  PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
  a randomly selected day of the week.",
      "pattern": "[a-zA-Z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-zA-Z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
  documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBIdentifierArn",
      "PreferredMaintenanceWindow",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "DBIdentifierArn",
    "PreferredMaintenanceWindow"
  ]
}
```

変更タイプ ct-27tuth19k52b4 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Update IAM Resource",
 "description": "Update Identity and Access Management (IAM) user, role, or policy.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "UseCase": {
     "description": "Provide a detailed use case for the IAM user, role, or policy
change.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 1000
   },
   "IAM User": {
     "description": "Update IAM user.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "UserName": {
           "description": "The name of the IAM user to modify. The name can only
contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-. The name can be up to 64
characters in length.",
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 64
         },
         "UserPermissionPolicyName": {
           "description": "A name for the IAM policy given in the UserPermissions
parameter.",
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 128
         },
         "UserPermissions": {
           "description": "Detailed information about the user permissions or a policy
document to attach to the user. If you use a policy document, then paste the content
into the value field. The information must include the type of access. For example,
Read, Write, or Delete.",
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 5000
         },
         "ManagedPolicyArns": {
```

```
            "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM managed
 policies that you want to attach to the user. Both AWS managed policies and customer
 managed policies are allowed. You must include the list of managed policy ARNs
 currently attached to the user that you want to keep attached to the user. The values
 in this list replace the existing list of ARNs attached to the user.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|
^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 20
          },
          "Tags": {
            "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
 User.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 127
                },
                "Value": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "Key",
                  "Value"
                ]
              },
              "required": [
                "Key",
                "Value"
```

```
              ]
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "UserName",
            "UserPermissionPolicyName",
            "UserPermissions",
            "ManagedPolicyArns",
            "Tags"
          ]
        },
        "required": [
          "UserName",
          "UserPermissionPolicyName",
          "UserPermissions"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "IAM Role": {
      "description": "Update IAM role.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "RoleName": {
            "description": "The name of the IAM role to modify. The name can only
contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-. The name can be up to 64
characters in length.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "TrustPolicy": {
```

```
            "description": "Detailed information about the trust relationship or an
 assume policy document you want to attach to the role. If you use a policy document,
 then paste the content into the value field.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "RolePermissionPolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy given in the RolePermissions
 parameter.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "RolePermissions": {
            "description": "Detailed information about the role permissions or a policy
 document you want to attach to the role. If you use a policy document, then paste the
 content into the value field. The information must include the type of access. For
 example, Read, Write, or Delete.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "ManagedPolicyArns": {
            "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM managed
 policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies and customer
 managed policies are allowed. You must include the list of managed policy ARNs
 currently attached to the role that you want to keep attached to the role. The values
 in this list replace the existing list of ARNs attached to the role.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|
^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 20
          },
          "Tags": {
            "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
 role.",
            "type": "array",
            "items": {
```

```
            "type": "object",
            "properties": {
              "Key": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
              },
              "Value": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "required": [
              "Key",
              "Value"
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RoleName",
          "TrustPolicy",
          "ManagedPolicyArns",
          "RolePermissionPolicyName",
          "RolePermissions",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
```

```
          "RoleName"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "IAM Policy": {
      "description": "Update IAM policy.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "PolicyName": {
            "description": "The name of the IAM policy to modify. The name can only
contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-. The name can be up to
128 characters in length.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "PolicyType": {
            "description": "The type of the IAM policy.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "managed",
              "inline"
            ],
            "default": "managed"
          },
          "PolicyDocument": {
            "description": "Detailed information about the policy permissions update
or a policy document. If you use a policy document, then paste the contents into the
value field.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 20480
          },
          "RelatedResources": {
            "description": "IAM users or roles to which the policy applies.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
```

```
              "maxLength": 64
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 10,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "PolicyName",
            "PolicyType",
            "PolicyDocument",
            "RelatedResources"
          ]
        },
        "required": [
          "PolicyName"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Update.",
      "type": "string",
      "default": "Update",
      "enum": [
        "Update"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. For a definition of each priority,
see the AMS \"RFC scheduling\" documentation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "UseCase",
      "IAM User",
      "IAM Role",
      "IAM Policy",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "UseCase",
    "Operation"
  ]
}
```

変更タイプ ct-281dpwh9tqnan のスキーマ

分類:

- デプロイ | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | セキュリティポリシーの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Policy",
  "description": "Create a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateSecurityPolicy"
      ],
      "default": "CreateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "A meaningful name for the security policy. Must start with
 custom-sec-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        },
        "SourceAddresses": {
          "description": "A list of source addresses. If no value is provided, the
 security policy will match against any source address.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DestinationAddresses": {
          "description": "A list of destination addresses. Supply values for this
 parameter or for AllowLists, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|((([a-zA-
Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.){1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-
zA-Z]))$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowLists": {
          "description": "A list of allowlists to associate with this security policy.
 Supply values for this parameter or for DestinationAddresses, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10
        },
        "ServicePorts": {
          "type": "object",
```

```
        "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
Datagram Protocol (UDP) service ports. If no value is provided, the security policy
matches against any service port.",
        "properties": {
          "tcp": {
            "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
ports. If no value is provided for TCP or UDP, the security policy matches against any
service port.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "integer",
              "minimum": 1,
              "maximum": 65535
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50
          },
          "udp": {
            "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports. If
no value is provided for TCP or UDP, the security policy matches against any service
port.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "integer",
              "minimum": 1,
              "maximum": 65535
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "tcp",
            "udp"
          ]
        }
      },
      "ActionType": {
        "description": "The type of action the security policy will perform on
outbound traffic that matches the policy's rules.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "Allow",
```

```
            "Deny"
          ],
          "default": "Allow"
        },
        "EnablePolicy": {
          "description": "True to enable the security policy upon creation, false to
 not enable it (the policy must be explicitly enabled instead). Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityPolicyName",
          "SourceAddresses",
          "DestinationAddresses",
          "AllowLists",
          "ServicePorts",
          "ActionType",
          "EnablePolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityPolicyName",
        "ActionType",
        "EnablePolicy"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-281et7bs9ep4s のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | OpenSearch | ドメインの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an Amazon OpenSearch Service Domain",
  "description": "Create an Amazon OpenSearch Service domain. An OpenSearch domain
 encapsulates OpenSearch engine instances that process OpenSearch requests. Amazon
 OpenSearch Service supports OpenSearch and legacy Elasticsearch OSS (up to 7.10, the
 final open source version of the software).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-szccoe02000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-szccoe02000000000"
      ],
      "default": "stm-szccoe02000000000"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "DomainName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the OpenSearch Service domain. Domain names
must start with a lowercase letter and must be between 3 and 28 characters. Valid
characters are a-z (lowercase only), 0-9, and û (hyphen).",
          "pattern": "^[a-z][a-z0-9-]{3,28}$"
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version of the OpenSearch Service to use.",
          "enum": [
            "OpenSearch_2.3",
            "OpenSearch_1.3",
            "OpenSearch_1.2",
            "OpenSearch_1.1",
            "OpenSearch_1.0",
            "Elasticsearch_7.10",
            "Elasticsearch_7.9",
            "Elasticsearch_7.8",
            "Elasticsearch_7.7",
            "Elasticsearch_7.4",
            "Elasticsearch_7.1",
            "Elasticsearch_6.8",
            "Elasticsearch_6.7",
            "Elasticsearch_6.5",
            "Elasticsearch_6.4",
            "Elasticsearch_6.3",
            "Elasticsearch_6.2",
            "Elasticsearch_6.0",
            "Elasticsearch_5.6",
            "Elasticsearch_5.5",
            "Elasticsearch_5.3",
            "Elasticsearch_5.1",
            "Elasticsearch_2.3",
            "Elasticsearch_1.5"
          ],
          "default": "OpenSearch_2.3"
        },
        "DedicatedMasterCount": {
          "type": "string",
          "description": "The number of instances to use for the master node. To
disable the dedicated master node, use 0.",
          "enum": [
```

```
            "0",
            "3",
            "5"
          ],
          "default": "3"
        },
        "DedicatedMasterType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type that hosts the dedicated master node. If
DedicatedMasterCount > 0 this value must be specified. Otherwise the value here is
ignored.",
          "enum": [
            "c4.2xlarge.search",
            "c4.4xlarge.search",
            "c4.8xlarge.search",
            "c4.large.search",
            "c4.xlarge.search",
            "c5.18xlarge.search",
            "c5.2xlarge.search",
            "c5.4xlarge.search",
            "c5.9xlarge.search",
            "c5.large.search",
            "c5.xlarge.search",
            "c6g.12xlarge.search",
            "c6g.2xlarge.search",
            "c6g.4xlarge.search",
            "c6g.8xlarge.search",
            "c6g.large.search",
            "c6g.xlarge.search",
            "i2.2xlarge.search",
            "i2.xlarge.search",
            "i3.16xlarge.search",
            "i3.2xlarge.search",
            "i3.4xlarge.search",
            "i3.8xlarge.search",
            "i3.large.search",
            "i3.xlarge.search",
            "m3.2xlarge.search",
            "m3.large.search",
            "m3.medium.search",
            "m3.xlarge.search",
            "m4.10xlarge.search",
            "m4.2xlarge.search",
            "m4.4xlarge.search",
```

```
            "m4.large.search",
            "m4.xlarge.search",
            "m5.12xlarge.search",
            "m5.2xlarge.search",
            "m5.4xlarge.search",
            "m5.large.search",
            "m5.xlarge.search",
            "r3.2xlarge.search",
            "r3.4xlarge.search",
            "r3.8xlarge.search",
            "r3.large.search",
            "r3.xlarge.search",
            "r4.16xlarge.search",
            "r4.2xlarge.search",
            "r4.4xlarge.search",
            "r4.8xlarge.search",
            "r4.large.search",
            "r4.xlarge.search",
            "r5.12xlarge.search",
            "r5.2xlarge.search",
            "r5.4xlarge.search",
            "r5.large.search",
            "r5.xlarge.search",
            "r6g.12xlarge.search",
            "r6g.2xlarge.search",
            "r6g.4xlarge.search",
            "r6g.8xlarge.search",
            "r6g.large.search",
            "r6g.xlarge.search",
            "r6gd.12xlarge.search",
            "r6gd.16xlarge.search",
            "r6gd.2xlarge.search",
            "r6gd.4xlarge.search",
            "r6gd.8xlarge.search",
            "r6gd.large.search",
            "r6gd.xlarge.search",
            "t2.medium.search",
            "t2.small.search",
            "t3.medium.search",
            "t3.small.search"
          ],
          "default": "r6g.large.search"
        },
        "InstanceType": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The instance type to use for data nodes in the domain. Must
 be a supported instance type for the selected OpenSearch Service domain version.",
          "enum": [
            "c4.2xlarge.search",
            "c4.4xlarge.search",
            "c4.8xlarge.search",
            "c4.large.search",
            "c4.xlarge.search",
            "c5.18xlarge.search",
            "c5.2xlarge.search",
            "c5.4xlarge.search",
            "c5.9xlarge.search",
            "c5.large.search",
            "c5.xlarge.search",
            "c6g.12xlarge.search",
            "c6g.2xlarge.search",
            "c6g.4xlarge.search",
            "c6g.8xlarge.search",
            "c6g.large.search",
            "c6g.xlarge.search",
            "i2.2xlarge.search",
            "i2.xlarge.search",
            "i3.16xlarge.search",
            "i3.2xlarge.search",
            "i3.4xlarge.search",
            "i3.8xlarge.search",
            "i3.large.search",
            "i3.xlarge.search",
            "m3.2xlarge.search",
            "m3.large.search",
            "m3.medium.search",
            "m3.xlarge.search",
            "m4.10xlarge.search",
            "m4.2xlarge.search",
            "m4.4xlarge.search",
            "m4.large.search",
            "m4.xlarge.search",
            "m5.12xlarge.search",
            "m5.2xlarge.search",
            "m5.4xlarge.search",
            "m5.large.search",
            "m5.xlarge.search",
            "r3.2xlarge.search",
```

```
            "r3.4xlarge.search",
            "r3.8xlarge.search",
            "r3.large.search",
            "r3.xlarge.search",
            "r4.16xlarge.search",
            "r4.2xlarge.search",
            "r4.4xlarge.search",
            "r4.8xlarge.search",
            "r4.large.search",
            "r4.xlarge.search",
            "r5.12xlarge.search",
            "r5.2xlarge.search",
            "r5.4xlarge.search",
            "r5.large.search",
            "r5.xlarge.search",
            "r6g.12xlarge.search",
            "r6g.2xlarge.search",
            "r6g.4xlarge.search",
            "r6g.8xlarge.search",
            "r6g.large.search",
            "r6g.xlarge.search",
            "r6gd.12xlarge.search",
            "r6gd.16xlarge.search",
            "r6gd.2xlarge.search",
            "r6gd.4xlarge.search",
            "r6gd.8xlarge.search",
            "r6gd.large.search",
            "r6gd.xlarge.search",
            "t2.medium.search",
            "t2.small.search",
            "t3.medium.search",
            "t3.small.search"
          ],
          "default": "r6g.large.search"
        },
        "InstanceCount": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of data nodes (instances) to use in the OpenSearch
Service domain. If ZoneAwarenessEnabled=true then InstanceCount must be an even
number.",
          "default": 2,
          "minimum": 1,
          "maximum": 80
        },
```

```
      "ZoneAwarenessEnabled": {
        "type": "string",
        "description": "True to enable zone awareness for the OpenSearch Service
domain; false to not. Default is false. When you enable zone awareness, the OpenSearch
Service allocates the nodes and replica index shards that belong to a cluster across
two Availability Zones (AZs) in the same Region to prevent data loss and minimize
downtime in the event of node or data center failure.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "CognitoEnabled": {
        "description": "True to enable Amazon Cognito authentication for OpenSearch
Dashboards; false to not. Default is false.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "AdvancedSecurityOptionsEnabled": {
        "description": "True to enable fine-grained access control; false to not.
Default is false. For true, also set NodeToNodeEncryption=true and EncryptionKey.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "InternalUserDatabaseEnabled": {
        "description": "True to enable the internal user database; false to not.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "MasterUserARN": {
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the master user. Only
 specify if InternalUserDatabaseEnabled=false in AdvancedSecurityOptions.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:(role|user)/[A-Za-
z0-9_-]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "MasterUserName": {
          "description": "The username for the master user. Only specify if
 InternalUserDatabaseEnabled=true in AdvancedSecurityOptions.",
          "type": "string",
          "pattern": "[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,16}|^$",
          "default": ""
        },
        "MasterUserPassword": {
          "description": "The password for the master user. The master password
 must be at least 8 characters long and contain at least one uppercase letter,
 one lowercase letter, one number, and one special character. Only specify if
 InternalUserDatabaseEnabled=true in AdvancedSecurityOptions.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?=.{8,}$)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])(?=.*\\W).*$|^$",
          "default": "",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "CognitoIAMRole": {
          "description": "The AmazonESCognitoAccess role that allows the OpenSearch
 Service to configure your user pool and identity pool.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.+)$|^$",
          "default": ""
        },
        "CognitoUserPoolId": {
          "description": "The Amazon Cognito user pool ID that you want the OpenSearch
 Service to use for OpenSearch Dashboards authentication.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\=\\@\\,\\.]{1,128}$|^$",
          "default": ""
        },
        "CognitoIdentityPoolId": {
          "description": "The Amazon Cognito identity pool ID that you want the
 OpenSearch Service to use for OpenSearch Dashboards authentication.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\=\\@\\,\\.]{1,128}$|^$",
          "default": ""
        },
        "NodeToNodeEncryption": {
          "description": "True to enable node-to-node encryption on OpenSearch Service
domains; false to not. Default is true.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "EBSIops": {
          "type": "string",
          "description": "The IOPS for EBS volume. Only applies if EBSVolumeType=io1 or
EBSVolumeType=gp3. The minimum value is 1000. The maximum value is 16000.",
          "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{3}$|^1[0-5][0-9]{3}$|^16000$",
          "default": ""
        },
        "EBSThroughput": {
          "type": "string",
          "description": "The throughput for EBS volume. Only applies if
EBSVolumeType=gp3. The minimum value is 125. The maximum value is 1000.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$",
          "default": ""
        },
        "EBSVolumeSize": {
          "type": "integer",
          "description": "The size, in GB, of the EBS volume for each data node. The
minimum and maximum size of an EBS volume depends on the specified EBSVolumeType and
the instance type to which it is attached. For details, see AWS documentation for EBS
volume size limits.",
          "default": 10,
          "minimum": 10,
          "maximum": 1500
        },
        "EBSVolumeType": {
          "type": "string",
          "description": "The storage type for the data node. Storage type does not
apply for dedicated master nodes.",
          "enum": [
            "standard",
            "gp3",
```

```
            "gp2",
            "io1"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "EncryptionKey": {
          "type": "string",
          "description": "The ID or ARN of the KMS master key to use to encrypt data at
 rest.",
          "pattern": "^$|^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
          "default": ""
        },
        "CustomEndpoint": {
          "description": "The fully qualified URL for your custom endpoint.",
          "type": "string",
          "default": ""
        },
        "CustomEndpointCertificateArn": {
          "description": "The AWS Certificate Manager ARN for your domain's SSL/TLS
 certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:
[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9-]+$",
          "default": ""
        },
        "TLSSecurityPolicy": {
          "description": "The minimum transport layer security (TLS) version required
 for traffic to the domain. Valid values are TLS 1.0 or 1.2 (default)",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Policy-Min-TLS-1-0-2019-07",
            "Policy-Min-TLS-1-2-2019-07"
          ],
          "default": "Policy-Min-TLS-1-2-2019-07"
        },
        "AutomatedSnapshotStartHour": {
          "type": "string",
          "description": "The hour in UTC during which the service takes an automated
 daily snapshot of the indices in the OpenSearch Service domain. For example, if
 you specify 0, the OpenSearch Service takes an automated snapshot everyday between
 midnight and 1 am. You can specify a value between 0 and 23.",
          "pattern": "^$|^([0-9]|1[0-9]|2[0-3])$",
          "default": ""
```

```
      },
      "SecurityGroups": {
        "type": "array",
        "description": "Comma-separated list of security group (SG) identifiers.
These control access to the OpenSearch Service domain. Leave blank to add the default
private-only security group from the AMS VPC.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 0,
        "uniqueItems": true
      },
      "SubnetIds": {
        "type": "array",
        "description": "A list of subnet IDs, in the form of subnet-0123abcd or
subnet-01234567890abcdef, to associate with the VPC endpoints for the domain. If
ZoneAwarenessEnabled=true, provide two subnet IDs, one per zone. Otherwise, provide
only one.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-f0-9]{8}$|^subnet-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 2,
        "uniqueItems": true
      },
      "AllowExplicitIndex": {
        "type": "string",
        "description": "True to allow explicit references to indices inside the body
of HTTP requests; false to not allow. Setting this property to false prevents users
from bypassing access control for sub-resources. Default=true.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "true"
      },
      "IndicesFieldDataCacheSize": {
        "type": "string",
        "description": "The percentage of Java heap space that is allocated to field
data. By default, this setting is unbounded.",
        "pattern": "^$|^([0-9]|[1-9][0-9]|100)$",
        "default": ""
```

```
        },
        "MaxClauseCount": {
          "type": "string",
          "description": "The maximum number of allowed boolean clauses in a query. By
 default, this setting is 1024.",
          "pattern": "^$|^[1-9][0-9]*$",
          "default": ""
        },
        "ESApplicationLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain error logs.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        },
        "SearchSlowLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain search slow log.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        },
        "IndexSlowLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain index slow log.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        },
        "AuditLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain audit logs.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
```

```
          "EngineVersion",
          "DedicatedMasterCount",
          "DedicatedMasterType",
          "InstanceCount",
          "InstanceType",
          "EBSIops",
          "EBSThroughput",
          "EBSVolumeSize",
          "EBSVolumeType",
          "CognitoEnabled",
          "CognitoIAMRole",
          "CognitoUserPoolId",
          "CognitoIdentityPoolId",
          "CustomEndpoint",
          "CustomEndpointCertificateArn",
          "TLSSecurityPolicy",
          "ESApplicationLogs",
          "SearchSlowLogs",
          "IndexSlowLogs",
          "AuditLogs",
          "NodeToNodeEncryption",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "AdvancedSecurityOptionsEnabled",
          "InternalUserDatabaseEnabled",
          "MasterUserARN",
          "MasterUserName",
          "MasterUserPassword",
          "ZoneAwarenessEnabled",
          "EncryptionKey",
          "AutomatedSnapshotStartHour",
          "AllowExplicitIndex",
          "IndicesFieldDataCacheSize",
          "MaxClauseCount"
        ]
      },
      "required": [
        "DomainName",
        "EngineVersion",
        "DedicatedMasterCount",
        "DedicatedMasterType",
        "InstanceType",
        "InstanceCount",
        "EBSVolumeSize",
```

```
        "EBSVolumeType",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2aaqid7asjy6 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックス | DeleteOnTermination の更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DeleteOnTermination",
  "description": "Update the EBS volume DeleteOnTermination property of the specified
 EC2 instance devices.",
  "type": "object",
```

```
 "properties": {
   "InstanceId": {
     "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-1234567890abcdef0.",
     "type": "string",
     "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
   },
   "DeviceNames": {
     "description": "The device name or names, where the volume is attached; for
example, /dev/sdf or xvdg.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^(/dev/sd[a-z][1-15]{0,1})|xvd[a-z]$|/dev/xvd[a-z]$|^$"
     },
     "minItems": 1,
     "maxItems": 17,
     "uniqueItems": true
   },
   "DeleteOnTermination": {
     "description": "True to delete the volume when the instance is terminated, False
to not delete it when the instance is terminated. Default is False.",
     "type": "string",
     "default": "False",
     "enum": [
       "True",
       "False"
     ]
   },
   "Priority": {
     "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Low",
       "Medium",
       "High"
     ]
   }
 },
 "additionalProperties": false,
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "InstanceId",
     "DeviceNames",
```

```
      "DeleteOnTermination",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceId",
    "DeviceNames",
    "DeleteOnTermination"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2b9q8339bj2sa のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | URLs の追加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Allow List URLs",
  "description": "Add allow list URLs for AMS managed Palo Alto firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be AddURLs.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AddURLs"
      ],
      "default": "AddURLs"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "URLs": {
          "description": "URLs to add to the allow list. URLs must end with a forward
 slash i.e '*.amazon.com/'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((\\*|([a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.)
{1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-zA-Z]\\/)$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowListName": {
          "description": "The name of the allow list.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "URLs",
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "URLs",
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2bxelbn765ive のスキーマ

分類：

- 管理 | AMS リソーススケジューラ | スケジュール | 追加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Add a new schedule to be used in AMS Resource Scheduler. Schedules
 employ defined periods to determine when the specified resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the
 Resource Scheduler schedule be added. The option cannot be left blank; it must be
 add.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "add"
            ],
            "default": "add"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "A meaningful name for the schedule. The name must be unique
 for this account.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the schedule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Hibernate": {
          "description": "True to hibernate (suspend-to-disk) EC2 instances that are
enabled for hibernation and meet hibernation requirements, false to not. Check the
EC2 console to find out if your instances are enabled for hibernation. Default is
false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Enforced": {
          "description": "True to enforce the schedule, false to not. When this field
is set to true, the Resource Scheduler will stop a running resource if it is manually
started outside of the running period, and it will start a resource if it is stopped
manually during the running period. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
```

```
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "OverrideStatus": {
          "description": "Override the current schedule action. If set to running,
the instance will be started but not stopped until it is manually stopped. Similarly
when set to stopped, the instance will be stopped but not started automatically
until manually started. There is no default. If left unspecified this setting is not
used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "running",
              "stopped"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Periods": {
          "description": "A comma-separated list of one or more period names in this
schedule. The name, or names, must match the existing defined periods.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,2000}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "RetainRunning": {
          "description": "True to prevent the Resource Scheduler from stopping a
resource at the end of a period if the instance was manually started before the
beginning of the period. False to not. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
```

```
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "StopNewInstances": {
          "description": "True to stop a resource the first time it is tagged if it
is running outside of the running period. False to not stop the resource. Default is
true.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "SSMMaintenanceWindow": {
          "description": "Comma-separated name or names of one, or more, existing
AWS Systems Manager maintenance windows, to use as the period. Requires that you
set the UseMaintenanceWindow parameter to true. Create a maintenance window with the
Deployment | Patching | SSM patch window | Create change type (ct-0el2j07llrxs7). The
maintenance window name must not begin with 'mw-'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^mw-)(?!^[-_, ]$)^[A-Za-z0-9-_, ]{1,4096}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "TimeZone": {
          "description": "The name of the time zone, in the form US/Pacific, the
schedule uses. If no time zone is specified then the time zone DefaultTimezone set
when the Resource Scheduler was deployed is used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Africa/Abidjan",
              "Africa/Accra",
              "Africa/Addis_Ababa",
```

```
                "Africa/Algiers",
                "Africa/Asmara",
                "Africa/Bamako",
                "Africa/Bangui",
                "Africa/Banjul",
                "Africa/Bissau",
                "Africa/Blantyre",
                "Africa/Brazzaville",
                "Africa/Bujumbura",
                "Africa/Cairo",
                "Africa/Casablanca",
                "Africa/Ceuta",
                "Africa/Conakry",
                "Africa/Dakar",
                "Africa/Dar_es_Salaam",
                "Africa/Djibouti",
                "Africa/Douala",
                "Africa/El_Aaiun",
                "Africa/Freetown",
                "Africa/Gaborone",
                "Africa/Harare",
                "Africa/Johannesburg",
                "Africa/Juba",
                "Africa/Kampala",
                "Africa/Khartoum",
                "Africa/Kigali",
                "Africa/Kinshasa",
                "Africa/Lagos",
                "Africa/Libreville",
                "Africa/Lome",
                "Africa/Luanda",
                "Africa/Lubumbashi",
                "Africa/Lusaka",
                "Africa/Malabo",
                "Africa/Maputo",
                "Africa/Maseru",
                "Africa/Mbabane",
                "Africa/Mogadishu",
                "Africa/Monrovia",
                "Africa/Nairobi",
                "Africa/Ndjamena",
                "Africa/Niamey",
                "Africa/Nouakchott",
                "Africa/Ouagadougou",
```

```
                "Africa/Porto-Novo",
                "Africa/Sao_Tome",
                "Africa/Tripoli",
                "Africa/Tunis",
                "Africa/Windhoek",
                "America/Adak",
                "America/Anchorage",
                "America/Anguilla",
                "America/Antigua",
                "America/Araguaina",
                "America/Argentina/Buenos_Aires",
                "America/Argentina/Catamarca",
                "America/Argentina/Cordoba",
                "America/Argentina/Jujuy",
                "America/Argentina/La_Rioja",
                "America/Argentina/Mendoza",
                "America/Argentina/Rio_Gallegos",
                "America/Argentina/Salta",
                "America/Argentina/San_Juan",
                "America/Argentina/San_Luis",
                "America/Argentina/Tucuman",
                "America/Argentina/Ushuaia",
                "America/Aruba",
                "America/Asuncion",
                "America/Atikokan",
                "America/Bahia",
                "America/Bahia_Banderas",
                "America/Barbados",
                "America/Belem",
                "America/Belize",
                "America/Blanc-Sablon",
                "America/Boa_Vista",
                "America/Bogota",
                "America/Boise",
                "America/Cambridge_Bay",
                "America/Campo_Grande",
                "America/Cancun",
                "America/Caracas",
                "America/Cayenne",
                "America/Cayman",
                "America/Chicago",
                "America/Chihuahua",
                "America/Costa_Rica",
                "America/Creston",
```

```
                "America/Cuiaba",
                "America/Curacao",
                "America/Danmarkshavn",
                "America/Dawson",
                "America/Dawson_Creek",
                "America/Denver",
                "America/Detroit",
                "America/Dominica",
                "America/Edmonton",
                "America/Eirunepe",
                "America/El_Salvador",
                "America/Fortaleza",
                "America/Glace_Bay",
                "America/Godthab",
                "America/Goose_Bay",
                "America/Grand_Turk",
                "America/Grenada",
                "America/Guadeloupe",
                "America/Guatemala",
                "America/Guayaquil",
                "America/Guyana",
                "America/Halifax",
                "America/Havana",
                "America/Hermosillo",
                "America/Indiana/Indianapolis",
                "America/Indiana/Knox",
                "America/Indiana/Marengo",
                "America/Indiana/Petersburg",
                "America/Indiana/Tell_City",
                "America/Indiana/Vevay",
                "America/Indiana/Vincennes",
                "America/Indiana/Winamac",
                "America/Inuvik",
                "America/Iqaluit",
                "America/Jamaica",
                "America/Juneau",
                "America/Kentucky/Louisville",
                "America/Kentucky/Monticello",
                "America/Kralendijk",
                "America/La_Paz",
                "America/Lima",
                "America/Los_Angeles",
                "America/Lower_Princes",
                "America/Maceio",
```

```
                "America/Managua",
                "America/Manaus",
                "America/Marigot",
                "America/Martinique",
                "America/Matamoros",
                "America/Mazatlan",
                "America/Menominee",
                "America/Merida",
                "America/Metlakatla",
                "America/Mexico_City",
                "America/Miquelon",
                "America/Moncton",
                "America/Monterrey",
                "America/Montevideo",
                "America/Montreal",
                "America/Montserrat",
                "America/Nassau",
                "America/New_York",
                "America/Nipigon",
                "America/Nome",
                "America/Noronha",
                "America/North_Dakota/Beulah",
                "America/North_Dakota/Center",
                "America/North_Dakota/New_Salem",
                "America/Ojinaga",
                "America/Panama",
                "America/Pangnirtung",
                "America/Paramaribo",
                "America/Phoenix",
                "America/Port-au-Prince",
                "America/Port_of_Spain",
                "America/Porto_Velho",
                "America/Puerto_Rico",
                "America/Rainy_River",
                "America/Rankin_Inlet",
                "America/Recife",
                "America/Regina",
                "America/Resolute",
                "America/Rio_Branco",
                "America/Santa_Isabel",
                "America/Santarem",
                "America/Santiago",
                "America/Santo_Domingo",
                "America/Sao_Paulo",
```

```
                "America/Scoresbysund",
                "America/Sitka",
                "America/St_Barthelemy",
                "America/St_Johns",
                "America/St_Kitts",
                "America/St_Lucia",
                "America/St_Thomas",
                "America/St_Vincent",
                "America/Swift_Current",
                "America/Tegucigalpa",
                "America/Thule",
                "America/Thunder_Bay",
                "America/Tijuana",
                "America/Toronto",
                "America/Tortola",
                "America/Vancouver",
                "America/Whitehorse",
                "America/Winnipeg",
                "America/Yakutat",
                "America/Yellowknife",
                "Antarctica/Casey",
                "Antarctica/Davis",
                "Antarctica/DumontDUrville",
                "Antarctica/Macquarie",
                "Antarctica/Mawson",
                "Antarctica/McMurdo",
                "Antarctica/Palmer",
                "Antarctica/Rothera",
                "Antarctica/Syowa",
                "Antarctica/Vostok",
                "Arctic/Longyearbyen",
                "Asia/Aden",
                "Asia/Almaty",
                "Asia/Amman",
                "Asia/Anadyr",
                "Asia/Aqtau",
                "Asia/Aqtobe",
                "Asia/Ashgabat",
                "Asia/Baghdad",
                "Asia/Bahrain",
                "Asia/Baku",
                "Asia/Bangkok",
                "Asia/Beirut",
                "Asia/Bishkek",
```

```
                "Asia/Brunei",
                "Asia/Choibalsan",
                "Asia/Chongqing",
                "Asia/Colombo",
                "Asia/Damascus",
                "Asia/Dhaka",
                "Asia/Dili",
                "Asia/Dubai",
                "Asia/Dushanbe",
                "Asia/Gaza",
                "Asia/Harbin",
                "Asia/Hebron",
                "Asia/Ho_Chi_Minh",
                "Asia/Hong_Kong",
                "Asia/Hovd",
                "Asia/Irkutsk",
                "Asia/Jakarta",
                "Asia/Jayapura",
                "Asia/Jerusalem",
                "Asia/Kabul",
                "Asia/Kamchatka",
                "Asia/Karachi",
                "Asia/Kashgar",
                "Asia/Kathmandu",
                "Asia/Khandyga",
                "Asia/Kolkata",
                "Asia/Krasnoyarsk",
                "Asia/Kuala_Lumpur",
                "Asia/Kuching",
                "Asia/Kuwait",
                "Asia/Macau",
                "Asia/Magadan",
                "Asia/Makassar",
                "Asia/Manila",
                "Asia/Muscat",
                "Asia/Nicosia",
                "Asia/Novokuznetsk",
                "Asia/Novosibirsk",
                "Asia/Omsk",
                "Asia/Oral",
                "Asia/Phnom_Penh",
                "Asia/Pontianak",
                "Asia/Pyongyang",
                "Asia/Qatar",
```

```
                "Asia/Qyzylorda",
                "Asia/Rangoon",
                "Asia/Riyadh",
                "Asia/Sakhalin",
                "Asia/Samarkand",
                "Asia/Seoul",
                "Asia/Shanghai",
                "Asia/Singapore",
                "Asia/Taipei",
                "Asia/Tashkent",
                "Asia/Tbilisi",
                "Asia/Tehran",
                "Asia/Thimphu",
                "Asia/Tokyo",
                "Asia/Ulaanbaatar",
                "Asia/Urumqi",
                "Asia/Ust-Nera",
                "Asia/Vientiane",
                "Asia/Vladivostok",
                "Asia/Yakutsk",
                "Asia/Yekaterinburg",
                "Asia/Yerevan",
                "Atlantic/Azores",
                "Atlantic/Bermuda",
                "Atlantic/Canary",
                "Atlantic/Cape_Verde",
                "Atlantic/Faroe",
                "Atlantic/Madeira",
                "Atlantic/Reykjavik",
                "Atlantic/South_Georgia",
                "Atlantic/St_Helena",
                "Atlantic/Stanley",
                "Australia/Adelaide",
                "Australia/Brisbane",
                "Australia/Broken_Hill",
                "Australia/Currie",
                "Australia/Darwin",
                "Australia/Eucla",
                "Australia/Hobart",
                "Australia/Lindeman",
                "Australia/Lord_Howe",
                "Australia/Melbourne",
                "Australia/Perth",
                "Australia/Sydney",
```

```
                "Canada/Atlantic",
                "Canada/Central",
                "Canada/Eastern",
                "Canada/Mountain",
                "Canada/Newfoundland",
                "Canada/Pacific",
                "Europe/Amsterdam",
                "Europe/Andorra",
                "Europe/Athens",
                "Europe/Belgrade",
                "Europe/Berlin",
                "Europe/Bratislava",
                "Europe/Brussels",
                "Europe/Bucharest",
                "Europe/Budapest",
                "Europe/Busingen",
                "Europe/Chisinau",
                "Europe/Copenhagen",
                "Europe/Dublin",
                "Europe/Gibraltar",
                "Europe/Guernsey",
                "Europe/Helsinki",
                "Europe/Isle_of_Man",
                "Europe/Istanbul",
                "Europe/Jersey",
                "Europe/Kaliningrad",
                "Europe/Kiev",
                "Europe/Lisbon",
                "Europe/Ljubljana",
                "Europe/London",
                "Europe/Luxembourg",
                "Europe/Madrid",
                "Europe/Malta",
                "Europe/Mariehamn",
                "Europe/Minsk",
                "Europe/Monaco",
                "Europe/Moscow",
                "Europe/Oslo",
                "Europe/Paris",
                "Europe/Podgorica",
                "Europe/Prague",
                "Europe/Riga",
                "Europe/Rome",
                "Europe/Samara",
```

```
                "Europe/San_Marino",
                "Europe/Sarajevo",
                "Europe/Simferopol",
                "Europe/Skopje",
                "Europe/Sofia",
                "Europe/Stockholm",
                "Europe/Tallinn",
                "Europe/Tirane",
                "Europe/Uzhgorod",
                "Europe/Vaduz",
                "Europe/Vatican",
                "Europe/Vienna",
                "Europe/Vilnius",
                "Europe/Volgograd",
                "Europe/Warsaw",
                "Europe/Zagreb",
                "Europe/Zaporozhye",
                "Europe/Zurich",
                "GMT",
                "Indian/Antananarivo",
                "Indian/Chagos",
                "Indian/Christmas",
                "Indian/Cocos",
                "Indian/Comoro",
                "Indian/Kerguelen",
                "Indian/Mahe",
                "Indian/Maldives",
                "Indian/Mauritius",
                "Indian/Mayotte",
                "Indian/Reunion",
                "Pacific/Apia",
                "Pacific/Auckland",
                "Pacific/Chatham",
                "Pacific/Chuuk",
                "Pacific/Easter",
                "Pacific/Efate",
                "Pacific/Enderbury",
                "Pacific/Fakaofo",
                "Pacific/Fiji",
                "Pacific/Funafuti",
                "Pacific/Galapagos",
                "Pacific/Gambier",
                "Pacific/Guadalcanal",
                "Pacific/Guam",
```

```
              "Pacific/Honolulu",
              "Pacific/Johnston",
              "Pacific/Kiritimati",
              "Pacific/Kosrae",
              "Pacific/Kwajalein",
              "Pacific/Majuro",
              "Pacific/Marquesas",
              "Pacific/Midway",
              "Pacific/Nauru",
              "Pacific/Niue",
              "Pacific/Norfolk",
              "Pacific/Noumea",
              "Pacific/Pago_Pago",
              "Pacific/Palau",
              "Pacific/Pitcairn",
              "Pacific/Pohnpei",
              "Pacific/Port_Moresby",
              "Pacific/Rarotonga",
              "Pacific/Saipan",
              "Pacific/Tahiti",
              "Pacific/Tarawa",
              "Pacific/Tongatapu",
              "Pacific/Wake",
              "Pacific/Wallis",
              "US/Alaska",
              "US/Arizona",
              "US/Central",
              "US/Eastern",
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMaintenanceWindow": {
          "description": "True to add an Amazon RDS maintenance window as a period to
an Amazon RDS instance schedule, or to add an AWS Systems Manager (SSM) maintenance
window as a period to an Amazon EC2 instance schedule. An RDS maintenance window is
automatically created by RDS. An SSM maintenance window you create with the Deployment
| Patching | SSM maintenance window | Create (ct-0el2j07llrxs7) change type. False
```

```
to not add either maintenance window, but to use the start and stop settings of the
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMetrics": {
          "description": "Enable CloudWatch metrics for this schedule. This field
overrides the default settings defined when the Resource Scheduler was deployed.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "Hibernate",
          "Enforced",
          "OverrideStatus",
          "Periods",
          "RetainRunning",
          "StopNewInstances",
          "SSMMaintenanceWindow",
          "TimeZone",
          "UseMaintenanceWindow",
          "UseMetrics"
        ]
```

```
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2c7ve50jost1v のスキーマ

分類：

- 管理 | AMS リソーススケジューラ | ソリューション | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AMS Resource Scheduler",
  "description": "Update the AMS Resource Scheduler solution in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SchedulingActive": {
          "description": "Yes to enable the Resource Scheduler. No to disable
it. The default is existing state. You can also use Resource Scheduler enable
(ct-2wrvu4kca9xky) and disable (ct-14v49adibs4db) change types to manage its state.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "enum": [
              "Yes",
              "No",
              ""
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ScheduledServices": {
          "description": "Comma-separated list of scheduled services. Use a combination
of AutoScaling, EC2, and RDS.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^$|(^(ec2|rds|autoscaling)(,(ec2|rds|autoscaling)){0,2}$)"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TagName": {
          "description": "The name of the tag key to use to associate the instance
schedule schemas with service resources. Default is Schedule.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^$|^(?!(aws:|ams:))[a-zA-Z0-9+-=._:/@]{1,127}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "UseCMK": {
          "description": "Comma-separated list of Customer Managed Key (CMK) Amazon
 Resource Names (ARNs) in format arn:<partition>:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id>
 to grant Resource Scheduler permission to. These are CMK that are used to encrypt EBS
 volumes on EC2 instances.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{0,12}:key/[a-z0-9\\-]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "UseLicenseManager": {
          "description": "Comma-separated list of AWS License Manager license ARNs to
 grant Resource Scheduler permission to. These are software or vendor licenses that EC2
 instances are configured with.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):license-manager:([a-z]{2}((-
gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:license-configuration(/|:)lic-.*)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "DefaultTimezone": {
          "description": "The name of the Time Zone, in the form US/Pacific, to be used
 as default timezone applied. Default is UTC.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "enum": [
              "Africa/Abidjan",
```

```
                "Africa/Accra",
                "Africa/Addis_Ababa",
                "Africa/Algiers",
                "Africa/Asmara",
                "Africa/Bamako",
                "Africa/Bangui",
                "Africa/Banjul",
                "Africa/Bissau",
                "Africa/Blantyre",
                "Africa/Brazzaville",
                "Africa/Bujumbura",
                "Africa/Cairo",
                "Africa/Casablanca",
                "Africa/Ceuta",
                "Africa/Conakry",
                "Africa/Dakar",
                "Africa/Dar_es_Salaam",
                "Africa/Djibouti",
                "Africa/Douala",
                "Africa/El_Aaiun",
                "Africa/Freetown",
                "Africa/Gaborone",
                "Africa/Harare",
                "Africa/Johannesburg",
                "Africa/Juba",
                "Africa/Kampala",
                "Africa/Khartoum",
                "Africa/Kigali",
                "Africa/Kinshasa",
                "Africa/Lagos",
                "Africa/Libreville",
                "Africa/Lome",
                "Africa/Luanda",
                "Africa/Lubumbashi",
                "Africa/Lusaka",
                "Africa/Malabo",
                "Africa/Maputo",
                "Africa/Maseru",
                "Africa/Mbabane",
                "Africa/Mogadishu",
                "Africa/Monrovia",
                "Africa/Nairobi",
                "Africa/Ndjamena",
                "Africa/Niamey",
```

```
                "Africa/Nouakchott",
                "Africa/Ouagadougou",
                "Africa/Porto-Novo",
                "Africa/Sao_Tome",
                "Africa/Tripoli",
                "Africa/Tunis",
                "Africa/Windhoek",
                "America/Adak",
                "America/Anchorage",
                "America/Anguilla",
                "America/Antigua",
                "America/Araguaina",
                "America/Argentina/Buenos_Aires",
                "America/Argentina/Catamarca",
                "America/Argentina/Cordoba",
                "America/Argentina/Jujuy",
                "America/Argentina/La_Rioja",
                "America/Argentina/Mendoza",
                "America/Argentina/Rio_Gallegos",
                "America/Argentina/Salta",
                "America/Argentina/San_Juan",
                "America/Argentina/San_Luis",
                "America/Argentina/Tucuman",
                "America/Argentina/Ushuaia",
                "America/Aruba",
                "America/Asuncion",
                "America/Atikokan",
                "America/Bahia",
                "America/Bahia_Banderas",
                "America/Barbados",
                "America/Belem",
                "America/Belize",
                "America/Blanc-Sablon",
                "America/Boa_Vista",
                "America/Bogota",
                "America/Boise",
                "America/Cambridge_Bay",
                "America/Campo_Grande",
                "America/Cancun",
                "America/Caracas",
                "America/Cayenne",
                "America/Cayman",
                "America/Chicago",
                "America/Chihuahua",
```

```
                "America/Costa_Rica",
                "America/Creston",
                "America/Cuiaba",
                "America/Curacao",
                "America/Danmarkshavn",
                "America/Dawson",
                "America/Dawson_Creek",
                "America/Denver",
                "America/Detroit",
                "America/Dominica",
                "America/Edmonton",
                "America/Eirunepe",
                "America/El_Salvador",
                "America/Fortaleza",
                "America/Glace_Bay",
                "America/Godthab",
                "America/Goose_Bay",
                "America/Grand_Turk",
                "America/Grenada",
                "America/Guadeloupe",
                "America/Guatemala",
                "America/Guayaquil",
                "America/Guyana",
                "America/Halifax",
                "America/Havana",
                "America/Hermosillo",
                "America/Indiana/Indianapolis",
                "America/Indiana/Knox",
                "America/Indiana/Marengo",
                "America/Indiana/Petersburg",
                "America/Indiana/Tell_City",
                "America/Indiana/Vevay",
                "America/Indiana/Vincennes",
                "America/Indiana/Winamac",
                "America/Inuvik",
                "America/Iqaluit",
                "America/Jamaica",
                "America/Juneau",
                "America/Kentucky/Louisville",
                "America/Kentucky/Monticello",
                "America/Kralendijk",
                "America/La_Paz",
                "America/Lima",
                "America/Los_Angeles",
```

```
                "America/Lower_Princes",
                "America/Maceio",
                "America/Managua",
                "America/Manaus",
                "America/Marigot",
                "America/Martinique",
                "America/Matamoros",
                "America/Mazatlan",
                "America/Menominee",
                "America/Merida",
                "America/Metlakatla",
                "America/Mexico_City",
                "America/Miquelon",
                "America/Moncton",
                "America/Monterrey",
                "America/Montevideo",
                "America/Montreal",
                "America/Montserrat",
                "America/Nassau",
                "America/New_York",
                "America/Nipigon",
                "America/Nome",
                "America/Noronha",
                "America/North_Dakota/Beulah",
                "America/North_Dakota/Center",
                "America/North_Dakota/New_Salem",
                "America/Ojinaga",
                "America/Panama",
                "America/Pangnirtung",
                "America/Paramaribo",
                "America/Phoenix",
                "America/Port-au-Prince",
                "America/Port_of_Spain",
                "America/Porto_Velho",
                "America/Puerto_Rico",
                "America/Rainy_River",
                "America/Rankin_Inlet",
                "America/Recife",
                "America/Regina",
                "America/Resolute",
                "America/Rio_Branco",
                "America/Santa_Isabel",
                "America/Santarem",
                "America/Santiago",
```

```
                "America/Santo_Domingo",
                "America/Sao_Paulo",
                "America/Scoresbysund",
                "America/Sitka",
                "America/St_Barthelemy",
                "America/St_Johns",
                "America/St_Kitts",
                "America/St_Lucia",
                "America/St_Thomas",
                "America/St_Vincent",
                "America/Swift_Current",
                "America/Tegucigalpa",
                "America/Thule",
                "America/Thunder_Bay",
                "America/Tijuana",
                "America/Toronto",
                "America/Tortola",
                "America/Vancouver",
                "America/Whitehorse",
                "America/Winnipeg",
                "America/Yakutat",
                "America/Yellowknife",
                "Antarctica/Casey",
                "Antarctica/Davis",
                "Antarctica/DumontDUrville",
                "Antarctica/Macquarie",
                "Antarctica/Mawson",
                "Antarctica/McMurdo",
                "Antarctica/Palmer",
                "Antarctica/Rothera",
                "Antarctica/Syowa",
                "Antarctica/Vostok",
                "Arctic/Longyearbyen",
                "Asia/Aden",
                "Asia/Almaty",
                "Asia/Amman",
                "Asia/Anadyr",
                "Asia/Aqtau",
                "Asia/Aqtobe",
                "Asia/Ashgabat",
                "Asia/Baghdad",
                "Asia/Bahrain",
                "Asia/Baku",
                "Asia/Bangkok",
```

```
                "Asia/Beirut",
                "Asia/Bishkek",
                "Asia/Brunei",
                "Asia/Choibalsan",
                "Asia/Chongqing",
                "Asia/Colombo",
                "Asia/Damascus",
                "Asia/Dhaka",
                "Asia/Dili",
                "Asia/Dubai",
                "Asia/Dushanbe",
                "Asia/Gaza",
                "Asia/Harbin",
                "Asia/Hebron",
                "Asia/Ho_Chi_Minh",
                "Asia/Hong_Kong",
                "Asia/Hovd",
                "Asia/Irkutsk",
                "Asia/Jakarta",
                "Asia/Jayapura",
                "Asia/Jerusalem",
                "Asia/Kabul",
                "Asia/Kamchatka",
                "Asia/Karachi",
                "Asia/Kashgar",
                "Asia/Kathmandu",
                "Asia/Khandyga",
                "Asia/Kolkata",
                "Asia/Krasnoyarsk",
                "Asia/Kuala_Lumpur",
                "Asia/Kuching",
                "Asia/Kuwait",
                "Asia/Macau",
                "Asia/Magadan",
                "Asia/Makassar",
                "Asia/Manila",
                "Asia/Muscat",
                "Asia/Nicosia",
                "Asia/Novokuznetsk",
                "Asia/Novosibirsk",
                "Asia/Omsk",
                "Asia/Oral",
                "Asia/Phnom_Penh",
                "Asia/Pontianak",
```

```
                "Asia/Pyongyang",
                "Asia/Qatar",
                "Asia/Qyzylorda",
                "Asia/Rangoon",
                "Asia/Riyadh",
                "Asia/Sakhalin",
                "Asia/Samarkand",
                "Asia/Seoul",
                "Asia/Shanghai",
                "Asia/Singapore",
                "Asia/Taipei",
                "Asia/Tashkent",
                "Asia/Tbilisi",
                "Asia/Tehran",
                "Asia/Thimphu",
                "Asia/Tokyo",
                "Asia/Ulaanbaatar",
                "Asia/Urumqi",
                "Asia/Ust-Nera",
                "Asia/Vientiane",
                "Asia/Vladivostok",
                "Asia/Yakutsk",
                "Asia/Yekaterinburg",
                "Asia/Yerevan",
                "Atlantic/Azores",
                "Atlantic/Bermuda",
                "Atlantic/Canary",
                "Atlantic/Cape_Verde",
                "Atlantic/Faroe",
                "Atlantic/Madeira",
                "Atlantic/Reykjavik",
                "Atlantic/South_Georgia",
                "Atlantic/St_Helena",
                "Atlantic/Stanley",
                "Australia/Adelaide",
                "Australia/Brisbane",
                "Australia/Broken_Hill",
                "Australia/Currie",
                "Australia/Darwin",
                "Australia/Eucla",
                "Australia/Hobart",
                "Australia/Lindeman",
                "Australia/Lord_Howe",
                "Australia/Melbourne",
```

```
                "Australia/Perth",
                "Australia/Sydney",
                "Canada/Atlantic",
                "Canada/Central",
                "Canada/Eastern",
                "Canada/Mountain",
                "Canada/Newfoundland",
                "Canada/Pacific",
                "Europe/Amsterdam",
                "Europe/Andorra",
                "Europe/Athens",
                "Europe/Belgrade",
                "Europe/Berlin",
                "Europe/Bratislava",
                "Europe/Brussels",
                "Europe/Bucharest",
                "Europe/Budapest",
                "Europe/Busingen",
                "Europe/Chisinau",
                "Europe/Copenhagen",
                "Europe/Dublin",
                "Europe/Gibraltar",
                "Europe/Guernsey",
                "Europe/Helsinki",
                "Europe/Isle_of_Man",
                "Europe/Istanbul",
                "Europe/Jersey",
                "Europe/Kaliningrad",
                "Europe/Kiev",
                "Europe/Lisbon",
                "Europe/Ljubljana",
                "Europe/London",
                "Europe/Luxembourg",
                "Europe/Madrid",
                "Europe/Malta",
                "Europe/Mariehamn",
                "Europe/Minsk",
                "Europe/Monaco",
                "Europe/Moscow",
                "Europe/Oslo",
                "Europe/Paris",
                "Europe/Podgorica",
                "Europe/Prague",
                "Europe/Riga",
```

```
                "Europe/Rome",
                "Europe/Samara",
                "Europe/San_Marino",
                "Europe/Sarajevo",
                "Europe/Simferopol",
                "Europe/Skopje",
                "Europe/Sofia",
                "Europe/Stockholm",
                "Europe/Tallinn",
                "Europe/Tirane",
                "Europe/Uzhgorod",
                "Europe/Vaduz",
                "Europe/Vatican",
                "Europe/Vienna",
                "Europe/Vilnius",
                "Europe/Volgograd",
                "Europe/Warsaw",
                "Europe/Zagreb",
                "Europe/Zaporozhye",
                "Europe/Zurich",
                "GMT",
                "Indian/Antananarivo",
                "Indian/Chagos",
                "Indian/Christmas",
                "Indian/Cocos",
                "Indian/Comoro",
                "Indian/Kerguelen",
                "Indian/Mahe",
                "Indian/Maldives",
                "Indian/Mauritius",
                "Indian/Mayotte",
                "Indian/Reunion",
                "Pacific/Apia",
                "Pacific/Auckland",
                "Pacific/Chatham",
                "Pacific/Chuuk",
                "Pacific/Easter",
                "Pacific/Efate",
                "Pacific/Enderbury",
                "Pacific/Fakaofo",
                "Pacific/Fiji",
                "Pacific/Funafuti",
                "Pacific/Galapagos",
                "Pacific/Gambier",
```

```
              "Pacific/Guadalcanal",
              "Pacific/Guam",
              "Pacific/Honolulu",
              "Pacific/Johnston",
              "Pacific/Kiritimati",
              "Pacific/Kosrae",
              "Pacific/Kwajalein",
              "Pacific/Majuro",
              "Pacific/Marquesas",
              "Pacific/Midway",
              "Pacific/Nauru",
              "Pacific/Niue",
              "Pacific/Norfolk",
              "Pacific/Noumea",
              "Pacific/Pago_Pago",
              "Pacific/Palau",
              "Pacific/Pitcairn",
              "Pacific/Pohnpei",
              "Pacific/Port_Moresby",
              "Pacific/Rarotonga",
              "Pacific/Saipan",
              "Pacific/Tahiti",
              "Pacific/Tarawa",
              "Pacific/Tongatapu",
              "Pacific/Wake",
              "Pacific/Wallis",
              "US/Alaska",
              "US/Arizona",
              "US/Central",
              "US/Eastern",
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC",
              ""
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MemorySize": {
          "description": "The amount of Memory available to the Lambda function running
the scheduler in MB, increase size when processing large numbers of instances. The
```

```
allowed values are 128, 384, 512, 640, 768, 896, 1024, 1152, 1280, 1408 and 1536.
Default is 512.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "128",
              "384",
              "512",
              "640",
              "768",
              "896",
              "1024",
              "1152",
              "1280",
              "1408",
              "1536"
            ],
            "default": "512"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SchedulerFrequency": {
          "description": "Scheduler running frequency in minutes. The allowed values
are 10, 15, 30 and 60. Default is 10.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "10",
              "15",
              "30",
              "60"
            ],
            "default": "10"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Action": {
          "description": "Must be Update.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "enum": [
              "Update"
            ],
            "default": "Update"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SchedulingActive",
          "ScheduledServices",
          "TagName",
          "DefaultTimezone",
          "UseCMK",
          "UseLicenseManager",
          "MemorySize",
          "SchedulerFrequency",
          "Action"
        ]
      },
      "required": [
        "Action"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2d55p1d7z6w3d のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | デタッチ

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Detach EBS Volume",
  "description": "Detach an EBS volume from an EC2 instance. For Linux instances, use
 this change type to detach volumes with filesystem types ext3, ext4, and XFS. You
 can't detach volumes managed by a Logical Volume Manager (LVM) in Linux instances.
 To attempt drift remediation in your CloudFormation stack while detaching a volume,
 enable RemediateStackDrift. Note that RemediateStackDrift isn't compatible with
 volumes that were originally created using the CloudFormation ingest change type
 (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DetachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DetachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DetachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeId": {
          "description": "The ID of the EBS volume, in the form
 vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by volume modification. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
stack template prior to the volume modification. Set to False to modify a volume in an
ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeId",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "required": [
        "VolumeId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2dphvdy1krpj6 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 更新 (Aurora 用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Aurora stack",
  "description": "Modify the properties of an existing AWS Relational Database Service
 (RDS) Aurora stack created using CT ID ct-2jvzjwunghrhy, version 1.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the RDS Aurora cluster you are updating, in the
 form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
 upgrade, false if it should not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
```

```
          ]
        },
        "BackupRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days for which automatic database (DB)
 snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 35
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version number of the database engine to use. Not every
 database version is available for every AWS region.",
          "pattern": "^\\d.\\d.\\d{2}[a-z]$|^5.\\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^8.\
\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^(\\d{2}.\\d{0,2})$|^$"
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type to use, this determines the compute and
 memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
 database engine.",
          "enum": [
            "db.serverless",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.micro",
            "db.t3.small",
            "db.t3.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge",
            "db.t4g.medium",
            "db.t4g.large",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
```

```
            "db.r5.large",
            "db.r5.xlarge",
            "db.r5.2xlarge",
            "db.r5.4xlarge",
            "db.r5.8xlarge",
            "db.r5.12xlarge",
            "db.r5.16xlarge",
            "db.r5.24xlarge",
            "db.r6g.large",
            "db.r6g.xlarge",
            "db.r6g.2xlarge",
            "db.r6g.4xlarge",
            "db.r6g.8xlarge",
            "db.r6g.12xlarge",
            "db.r6g.16xlarge",
            "db.x2g.large",
            "db.x2g.xlarge",
            "db.x2g.2xlarge",
            "db.x2g.4xlarge",
            "db.x2g.8xlarge",
            "db.x2g.12xlarge",
            "db.x2g.16xlarge"
          ]
        },
        "MasterUserPassword": {
          "type": "string",
          "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 41 printable ASCII characters
(excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "pattern": "^$|(?!@/\")[a-zA-Z0-9]{8,41}$",
          "maxLength": 41,
          "minLength": 8,
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
```

```
        },
        "PerformanceInsights": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Performance Insights is only available on engine type aurora and aurora-
postgresql.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "PerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt Performance
 Insights data.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
          "enum": [
            "7",
            "731"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the database accepts connections.
 Valid range is: 1150-65535.",
          "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$"
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
 Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
 at least 30 minutes.",
          "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "The weekly time range during which system maintenance
can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
a randomly selected day of the week.",
        "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
      },
      "ServerlessScalingMaxCapacity": {
        "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
        "type": "number",
        "minimum": 1,
        "maximum": 128
      },
      "ServerlessScalingMinCapacity": {
        "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest  value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
        "type": "number",
        "minimum": 0.5,
        "maximum": 128
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "EngineVersion",
        "InstanceType",
        "MultiAZ",
        "MasterUserPassword",
        "Port",
        "AutoMinorVersionUpgrade",
        "PerformanceInsights",
        "PerformanceInsightsKMSKey",
        "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
        "BackupRetentionPeriod",
        "PreferredBackupWindow",
        "PreferredMaintenanceWindow",
        "ServerlessScalingMaxCapacity",
        "ServerlessScalingMinCapacity"
      ]
    },
    "additionalProperties": false
  }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2edc3sd1"rb のスキーマ

分類：

- デプロイ | アプリケーション | CodeDeploy アプリケーション | デプロイ

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy CodeDeploy Application",
  "description": "Deploy a revision of an existing AWS CodeDeploy application, which
 are source files CodeDeploy will deploy to your instances or scripts CodeDeploy will
 run on your instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
```

```
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the deployment.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "CodeDeployApplicationName": {
          "description": "The name of the AWS CodeDeploy application.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "CodeDeployDeploymentConfigName": {
          "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
            "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
            "CodeDeployDefault.OneAtATime"
          ],
          "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        },
        "CodeDeployDeploymentGroupName": {
          "description": "The name of the deployment group.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
```

```
        },
        "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": {
          "description": "True to ignore the failure of an ApplicationStop lifecycle
 event and continue to the BeforeInstall event; false to stop the deployment if the
 ApplicationStop event fails. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "CodeDeployRevision": {
          "description": "The type and location of the revision to deploy.",
          "type": "object",
          "properties": {
            "RevisionType": {
              "type": "string",
              "enum": [
                "S3"
              ]
            },
            "S3Location": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "S3Bucket": {
                  "description": "The name of the Amazon S3 bucket where the
 application revision is stored.",
                  "type": "string"
                },
                "S3BundleType": {
                  "description": "The file type of the application revision.",
                  "type": "string",
                  "enum": [
                    "tar",
                    "tgz",
                    "zip"
                  ]
                },
                "S3ETag": {
                  "description": "The ETag of the Amazon S3 object that represents the
 bundled artifacts for the application revision.",
                  "type": "string"
                },
                "S3Key": {
                  "description": "The name of the Amazon S3 object that represents
 the bundled artifacts for the application revision (e.g. my_app.zip or path/to/
my_app.zip).",
```

```
                "type": "string"
              },
              "S3Version": {
                "description": "A specific version of the Amazon S3 object that
represents the bundled artifacts for the application revision.",
                "type": "string"
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "S3Bucket",
                "S3BundleType",
                "S3Key",
                "S3ETag",
                "S3Version"
              ]
            },
            "required": [
              "S3Bucket",
              "S3BundleType",
              "S3Key"
            ]
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "RevisionType",
            "S3Location"
          ]
        },
        "required": [
          "RevisionType",
          "S3Location"
        ]
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "CodeDeployApplicationName",
        "CodeDeployDeploymentConfigName",
        "CodeDeployDeploymentGroupName",
```

```
          "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures",
          "CodeDeployRevision"
        ]
      },
      "required": [
        "CodeDeployApplicationName",
        "CodeDeployDeploymentGroupName",
        "CodeDeployRevision"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2eof6j3mlcwhf のスキーマ

分類:

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | サービスにリンクされたロールの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Service-Linked Role",
```

```
  "description": "Create an IAM service-linked role linked to an AWS service that you
 specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSServiceName": {
          "description": "The service principal, in the form <service-principal-
name>.amazonaws.com. This value becomes the Principal element in the policy for
 the role. To verify that an AWS service supports IAM service-linked roles, see:
 AWS services that work with IAM. For a list of service principal names, see GitHub
 Gist: List of AWS Service Principals. Example: EC2 Auto Scaling service principal is
 autoscaling.amazonaws.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z-.\\d]{2,}.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CustomSuffix": {
          "description": "A string that you provide, which is combined with the
 service-provided prefix to form the complete role name. Note: Some services do
 not support the CustomSuffix parameter. If you provide an optional suffix and the
 operation fails, try the operation again without the suffix.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
```

```
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]{1,64}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the role.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": ".*"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AWSServiceName",
          "CustomSuffix",
          "Description"
        ]
      },
      "required": [
        "AWSServiceName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```

```
}
```

変更タイプ ct-2epp05svrlwod のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Key (review required)",
  "description": "Request a KMS key by describing key permissions or submitting a key
 policy document.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyDescription": {
      "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a
 description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default
 value is an empty string (no description). Note that the description appears in the
 details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive
 information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other
 output.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "AliasName": {
      "description": "An alias name for the KMS key. The alias name must be unique in
 the AWS account and region, can be up to 256 characters in length, and is limited to
 use characters a-z, A-Z, 0-9, and /_-",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9/_-]{1,256}$"
    },
    "KeyRotation": {
      "description": "True if the KMS key should be rotated, false if it should not.
 Default is true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "KeyPermissions": {
      "description": "Detailed information about the key permissions, or a key
 policy document to be attached to the key (paste the policy document into the value
 field).",
```

```
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "MultiRegion": {
      "description": "True to create multi-region key, false to create single-region
key. Default value is false.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
```

```
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Create.",
      "type": "string",
      "default": "Create",
      "enum": [
        "Create"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KeyDescription",
      "AliasName",
      "KeyRotation",
      "KeyPermissions",
      "MultiRegion",
      "Tags",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "KeyDescription",
    "KeyPermissions",
    "Operation"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2fqmbyud166z9 のスキーマ

分類:

- 管理 | Directory Service | DNS | 条件付きフォワーダーの更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Update AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-
account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote
 domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IPAddresses": {
          "description": "A list of private IP addresses of the remote DNS servers
 associated with the conditional forwarder.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(10\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(192\\.168\\.(\
\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(172\\.(1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RemoteDomainName",
          "IPAddresses"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RemoteDomainName",
        "IPAddresses"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2fuzb2l7hckrj のスキーマ

分類：

- 管理 | スタンドアロンリソース | Load Balancer | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Standalone Load Balancer",
  "description": "Delete a standalone load balancer (application or network). The
 deletion includes comprehensive validation of deletion protection, CloudFormation
 stack association, and the AMS Infrastructure tag, and only proceeds if all checks
 pass. Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request,
 they are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the load balancer is, in the form 'us-
east-1'.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LoadBalancerArn": {
          "description": "The ARN of the load balancer to delete.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z0-9-]+:
[0-9]{12}:loadbalancer/(app|net)/[a-zA-Z0-9-]+/[a-z0-9]{16}$"
        },
        "DryRun": {
          "description": "(Optional) True to only validate the load balancer deletion,
 but not delete. False to run protections and, if passing, delete the specified load
 balancer.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
```

```
          "LoadBalancerArn",
          "DryRun"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "LoadBalancerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2fzh1wckpl7f5 のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | 許可リストの削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Allow List",
  "description": "Delete an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be DeleteAllowList.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "DeleteAllowList"
      ],
      "default": "DeleteAllowList"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllowListName": {
          "description": "The name of the allow list to delete.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2gd0u847qd9d2 のスキーマ

分類:

- デプロイ | アプリケーション | CodeDeploy デプロイグループ | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application deployment group, an
 entity that describes what instances to deploy a given application to.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sp9lrk00000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sp9lrk00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "CodeDeployApplicationName": {
          "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "CodeDeployAutoScalingGroups": {
          "description": "The Auto Scaling groups to be updated by AWS CodeDeploy when
new instances are created. Note: Do not associate an Auto Scaling group with more than
one deployment group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255,
```

```
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10
        },
        "CodeDeployDeploymentConfigName": {
          "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
            "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
            "CodeDeployDefault.OneAtATime"
          ],
          "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        },
        "CodeDeployDeploymentGroupName": {
          "description": "A name for the deployment group.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "CodeDeployServiceRoleArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of an existing CodeDeploy
service role that grants permission to make calls to AWS services on your behalf, in
the form arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role.",
          "type": "string"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CodeDeployApplicationName",
        "CodeDeployAutoScalingGroups",
        "CodeDeployDeploymentGroupName",
        "CodeDeployServiceRoleArn"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
```

```
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2ha68tpd7nr3y のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | VPC 追加の CIDR とサブネットの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account CIDRs",
  "description": "Create an additional VPC CIDR, or subnets, or both, for an existing
 application account VPC. Add up to five public and twenty private subnet tiers to the
 additional CIDR, or to existing CIDRs under the VPC. A subnet tier is a set of subnets
 provisioned in two or three Availability Zones (AZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC to add additional CIDRs or subnets to.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VPCCIDR": {
          "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) range to be added
 to the existing application account VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "RouteType": {
```

```
          "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection
 type. For this VPC extension to accept connections from other VPCs, use routable. For
 it to not accept those connections, use isolated. The default is routable.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "isolated",
            "routable"
          ],
          "default": "routable"
        },
        "PrivateRouteTableAZ1ID": {
          "description": "The route table ID for the private subnets in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PrivateRouteTableAZ2ID": {
          "description": "The route table ID for the private subnets in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PrivateRouteTableAZ3ID": {
          "description": "The route table ID for the private subnets in AZ3.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicRouteTableAZ1ID": {
          "description": "The route table ID for the public subnets in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicRouteTableAZ2ID": {
          "description": "The route table ID for the public subnets in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicRouteTableAZ3ID": {
          "description": "The route table ID for the public subnets in AZ3.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicSubnet1AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet1AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet1AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ3. Use only if
 three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ3. Use only if
 three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ3. Use only if
 three AZs are chosen.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ1.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ2.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
```

```
          "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
```

```
        "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet11AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet11AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet11AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet12AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
```

```
        "PrivateSubnet12AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet12AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet13AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet13AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet13AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet14AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet14AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
```

```
        "PrivateSubnet14AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet15AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ31.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet15AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet15AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet16AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet16AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet16AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
```

```
        },
        "PrivateSubnet17AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet17AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet17AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet18AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet18AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet18AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet19AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
```

```
        },
        "PrivateSubnet19AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet19AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet20AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet20AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet20AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VPCCIDR",
          "RouteType",
          "PrivateRouteTableAZ1ID",
          "PrivateRouteTableAZ2ID",
          "PrivateRouteTableAZ3ID",
          "PublicRouteTableAZ1ID",
          "PublicRouteTableAZ2ID",
          "PublicRouteTableAZ3ID",
```

```
            "PublicSubnet1AZ1CIDR",
            "PublicSubnet1AZ2CIDR",
            "PublicSubnet1AZ3CIDR",
            "PublicSubnet2AZ1CIDR",
            "PublicSubnet2AZ2CIDR",
            "PublicSubnet2AZ3CIDR",
            "PublicSubnet3AZ1CIDR",
            "PublicSubnet3AZ2CIDR",
            "PublicSubnet3AZ3CIDR",
            "PublicSubnet4AZ1CIDR",
            "PublicSubnet4AZ2CIDR",
            "PublicSubnet4AZ3CIDR",
            "PublicSubnet5AZ1CIDR",
            "PublicSubnet5AZ2CIDR",
            "PublicSubnet5AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
```

```
          "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet11AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet11AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet11AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet12AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet12AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet12AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet13AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet13AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet13AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet14AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet14AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet14AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet15AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet15AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet15AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet16AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet16AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet16AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet17AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet17AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet17AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet18AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet18AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet18AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet19AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet19AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet19AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet20AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet20AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet20AZ3CIDR"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VPCId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
```

```
    "VPCId",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2hh93eyzmwbkd のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | バージョニングの更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change S3 Bucket Versioning Setting",
  "description": "Change S3 bucket versioning setting through direct API calls.
 The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter
 case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use
 ct-1gi93jhvj28eg instead, or ct-361tlo1k7339x if the S3 bucket was provisioned via CFN
 ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the bucket to update.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Versioning": {
          "description": "Enabled to maintain bucket versioning, Suspended to disable
bucket versioning. Use S3 Versioning to keep multiple versions of an object in one
bucket.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Enabled",
            "Suspended"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "Versioning"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BucketName",
        "Versioning"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-2hhqzgxvkcig8 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アクセスキーの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Access Key",
  "description": "Create a new AWS secret access key and corresponding AWS access key
 ID for the specified user.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
```

```
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserARN": {
          "description": "The ARN of the IAM user that the new key will belong to.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:user/[\\w+=,.@-]+$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserARN"
        ]
      },
      "required": [
        "UserARN"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2hhud2lx01tq7 のスキーマ

分類：

- 管理 | AWS Backup | バックアップジョブ | 開始

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Backup Job",
  "description": "Start an AWS Backup service backup job to create a one-time snapshot
 of the specified resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartBackupJob.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartBackupJob"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartBackupJob"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of the target backup vault. The backup vault name is
 case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens. If a
 name is not specified, the name ams-manual-backups is used.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "default": "ams-manual-backups",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "CompleteWindowMinutes": {
          "description": "The amount of time AWS Backup attempts a backup
 before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
 StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
 must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(1[2-8][0-9]|19[0-9]|[2-9][0-9]{2}|[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]
{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-8][0-9]{4}|9[0-8][0-9]{3}|99[0-8][0-9]{2}|999[0-8][0-9]|
9999[0-9]|[1-8][0-9]{5}|9[0-8][0-9]{4}|99[0-8][0-9]{3}|999[0-8][0-9]{2}|9999[0-8][0-9]|
99999[0-9]|[1-8][0-9]{6}|9[0-8][0-9]{5}|99[0-8][0-9]{4}|999[0-8][0-9]{3}|9999[0-8][0-9]
{2}|99999[0-8][0-9]|999999[0-9]|[1-8][0-9]{7}|9[0-8][0-9]{6}|99[0-8][0-9]{5}|999[0-8]
[0-9]{4}|9999[0-8][0-9]{3}|99999[0-8][0-9]{2}|999999[0-8][0-9]|9999999[0-9]|[1-8][0-9]
{8}|9[0-8][0-9]{7}|99[0-8][0-9]{6}|999[0-8][0-9]{5}|9999[0-8][0-9]{4}|99999[0-8][0-9]
{3}|999999[0-8][0-9]{2}|9999999[0-8][0-9]|99999999[0-9]|1[0-9]{9}|20[0-9]{8}|21[0-3]
[0-9]{7}|214[0-6][0-9]{6}|2147[0-3][0-9]{5}|21474[0-7][0-9]{4}|214748[0-2][0-9]{3}|
2147483[0-5][0-9]{2}|21474836[0-3][0-9]|214748364[0-7])$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DeleteAfterDays": {
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
 Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
 expires.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "ResourceArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the AWS resource to
 backup.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "StartWindowMinutes": {
          "description": "The amount of time in minutes before beginning a backup. The
 minimum value is 60. If a value is not specified, the backup starts immediately.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([6-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|[1-8]
[0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-8][0-9]{4}|9[0-8][0-9]{3}|99[0-8][0-9]
{2}|999[0-8][0-9]|9999[0-9]|[1-8][0-9]{5}|9[0-8][0-9]{4}|99[0-8][0-9]{3}|999[0-8][0-9]
{2}|9999[0-8][0-9]|99999[0-9]|[1-8][0-9]{6}|9[0-8][0-9]{5}|99[0-8][0-9]{4}|999[0-8]
[0-9]{3}|9999[0-8][0-9]{2}|99999[0-8][0-9]|999999[0-9]|[1-8][0-9]{7}|9[0-8][0-9]{6}|
99[0-8][0-9]{5}|999[0-8][0-9]{4}|9999[0-8][0-9]{3}|99999[0-8][0-9]{2}|999999[0-8][0-9]|
9999999[0-9]|[1-8][0-9]{8}|9[0-8][0-9]{7}|99[0-8][0-9]{6}|999[0-8][0-9]{5}|9999[0-8]
[0-9]{4}|99999[0-8][0-9]{3}|999999[0-8][0-9]{2}|9999999[0-8][0-9]|99999999[0-9]|1[0-9]
{9}|20[0-9]{8}|21[0-3][0-9]{7}|214[0-6][0-9]{6}|2147[0-3][0-9]{5}|21474[0-7][0-9]{4}|
214748[0-2][0-9]{3}|2147483[0-5][0-9]{2}|21474836[0-3][0-9]|214748364[0-7])$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "CompleteWindowMinutes",
          "DeleteAfterDays",
          "ResourceArn",
          "StartWindowMinutes"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2hxcllf1b4ey0 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ソースエンドポイントの作成 (MongoDB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint for MongoDB",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint for
 MongoDB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
      ],
      "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the source. This is required if SslMode = verify-full.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$"
        },
        "DatabaseName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the source database."
        },
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint.
Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must
begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not
end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "Must be mongodb.",
          "enum": [
            "mongodb"
          ]
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
MongoDb."
        },
        "Password": {
          "type": "string",
          "description": "The password to be used to log in to the source database.
Leave blank if MongoDbAuthType = no.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "Port": {
          "type": "integer",
          "description": "The port used by the source database.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "ServerName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the server where the source database resides."
        },
        "SslMode": {
          "type": "string",
          "description": "The SSL mode to use for the SSL connection.",
          "enum": [
            "none",
            "require",
            "verify-full"
          ],
          "default": "none"
        },
        "Username": {
          "type": "string",
          "description": "The user name to be used to log in to the source database.
Leave blank if MongoDbAuthType = no.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "MongoDbAuthMechanism": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The authentication mechanism used to access the MongoDB
source endpoint. Do not use if MongoDbAuthType = no.",
          "enum": [
            "default",
            "mongodb_cr",
            "scram_sha_1"
          ],
          "default": "default"
        },
        "MongoDbAuthSource": {
          "type": "string",
          "description": "The MongoDB database name. Do not use if MongoDbAuthType =
no.",
          "default": "admin"
        },
        "MongoDbAuthType": {
          "type": "string",
          "description": "The authentication type or mode used to access the MongoDB
source endpoint.",
          "enum": [
            "no",
            "password"
          ],
          "default": "no"
        },
        "MongoDbDocsToInvestigate": {
          "type": "string",
          "description": "The number of documents to preview to determine the document
organization. Use if MongoDbMetadataMode = one. Must be a positive value greater than
0.",
          "pattern": "^[1-9]{1}$|^[1-9]{1}[0-9]+$",
          "default": "1000"
        },
        "MongoDbExtractDocId": {
          "type": "string",
          "description": "True to extract the MongoDB document ID as a separate column;
false to not. Use if MongoDbMetadataMode = none.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "MongoDbMetadataMode": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The mode used for MongoDB metadata. For document mode use
 none, for table mode use one.",
          "enum": [
            "none",
            "one"
          ],
          "default": "none"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ServerName",
          "Port",
          "DatabaseName",
          "Username",
          "Password",
          "SslMode",
          "CertificateArn",
          "ExtraConnectionAttributes",
          "MongoDbAuthType",
          "MongoDbAuthMechanism",
          "MongoDbAuthSource",
          "MongoDbMetadataMode",
          "MongoDbDocsToInvestigate",
          "MongoDbExtractDocId"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "ServerName",
        "Port",
        "DatabaseName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
```

```
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2hyozbpa0sx0m のスキーマ

分類：

- デプロイ | AWS Backup | バックアッププラン | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AWS Backup Plan",
  "description": "Create an AWS Backup plan, a policy expression that defines when and
 how you want to back up your AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the backup plan to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
```

```
   "Name": {
     "description": "This parameter is deprecated and will be removed in the future.
AMS generates a unique, random, name for the resource and that becomes the StackName
in the AMS console.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "StackTemplateId": {
     "description": "Must be stm-sc68a620000000000",
     "type": "string",
     "enum": [
       "stm-sc68a620000000000"
     ],
     "default": "stm-sc68a620000000000"
   },
   "TimeoutInMinutes": {
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for the
execution of the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the
change is not completed within the specified time.",
     "type": "number",
     "minimum": 0,
     "maximum": 360,
     "default": 60
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "BackupPlanName": {
         "type": "string",
         "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan. Must contain 1 to
50 alphanumeric or '-_.' characters.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-.]{1,50}$"
       },
       "ResourceTagKey": {
         "type": "string",
         "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue."
       },
       "ResourceTagValue": {
         "type": "string",
```

```
        "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue."
      },
      "WindowsVSS": {
        "type": "string",
        "description": "Enabled to use the Windows Volume Shadow Copy Service
(VSS) backup option in AWS Backup. Disabled to create a regular backup. Default is
disabled.",
        "enum": [
          "disabled",
          "enabled"
        ],
        "default": "disabled"
      },
      "BackupRule1Name": {
        "type": "string",
        "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #1.",
        "default": "BackupRule1"
      },
      "BackupRule1Vault": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #1.",
        "default": "ams-custom-backups"
      },
      "BackupRule1CompletionWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
        "minimum": 1,
        "maximum": 99000,
        "default": 1400
      },
      "BackupRule1ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
```

```
        "BackupRule1DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule1StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule1RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #1.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule1RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule1RecoveryPointTagKey.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule1EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
```

```
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule1CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #1: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #1 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #1 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule2Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #2.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule2Vault": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
 plan rule #2.",
          "default": "ams-custom-backups"
        },
        "BackupRule2CompletionWindowMinutes": {
          "type": "integer",
```

```
        "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
        "minimum": 1,
        "maximum": 99000,
        "default": 1400
      },
      "BackupRule2ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
      "BackupRule2DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule2StartWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
        "minimum": 60,
        "maximum": 99000,
        "default": 180
      },
      "BackupRule2RecoveryPointTagKey": {
        "type": "string",
```

```
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
 points for backup rule #2."
        },
        "BackupRule2RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule2RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule2EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule2CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #2: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule2CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #2 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule2CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #2 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
```

```
        "BackupRule3Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #3.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule3Vault": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #3.",
          "default": "ams-custom-backups"
        },
        "BackupRule3CompletionWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 99000,
          "default": 1400
        },
        "BackupRule3ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule3DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
```

```
          "default": 0
        },
        "BackupRule3StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
 to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule3RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
 points for backup rule #3."
        },
        "BackupRule3RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule3RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule3EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule3CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #3: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule3CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #3 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
```

```
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule3CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #3 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #4.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule4Vault": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #4.",
          "default": "ams-custom-backups"
        },
        "BackupRule4CompletionWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 99000,
          "default": 1400
        },
        "BackupRule4ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule4DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
```

```
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule4RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #4."
        },
        "BackupRule4RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule4RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule4EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule4CopyActionsDestVaultArn": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #4: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule4CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #4 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #4 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule5Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #5.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule5Vault": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
 plan rule #5.",
          "default": "ams-custom-backups"
        },
        "BackupRule5CompletionWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
 backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
 StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
 must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
          "minimum": 1,
```

```
          "maximum": 99000,
          "default": 1400
        },
        "BackupRule5ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule5DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule5StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule5RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #5."
        },
        "BackupRule5RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule5RecoveryPointTagKey."
```

```
        },
        "BackupRule5EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule5CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #5: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule5CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #5 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule5CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #5 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule6Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #6.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule6Vault": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #6.",
          "default": "ams-custom-backups"
        },
        "BackupRule6CompletionWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 99000,
          "default": 1400
        },
        "BackupRule6ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule6DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule6StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
```

```
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule6RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
 points for backup rule #6."
        },
        "BackupRule6RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule6RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule6EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule6CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #6: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule6CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #6 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule6CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
```

```
          "description": "For backup plan rule #6 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupPlanName",
          "ResourceTagKey",
          "ResourceTagValue",
          "WindowsVSS",
          "BackupRule1Name",
          "BackupRule1Vault",
          "BackupRule1CompletionWindowMinutes",
          "BackupRule1ScheduleExpression",
          "BackupRule1DeleteAfterDays",
          "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule1StartWindowMinutes",
          "BackupRule1RecoveryPointTagKey",
          "BackupRule1RecoveryPointTagValue",
          "BackupRule1EnableContinuousBackup",
          "BackupRule1CopyActionsDestVaultArn",
          "BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays",
          "BackupRule2Name",
          "BackupRule2Vault",
          "BackupRule2CompletionWindowMinutes",
          "BackupRule2ScheduleExpression",
          "BackupRule2DeleteAfterDays",
          "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule2StartWindowMinutes",
          "BackupRule2RecoveryPointTagKey",
          "BackupRule2RecoveryPointTagValue",
          "BackupRule2EnableContinuousBackup",
          "BackupRule2CopyActionsDestVaultArn",
          "BackupRule2CAMoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule2CopyActionsDeleteAfterDays",
          "BackupRule3Name",
          "BackupRule3Vault",
          "BackupRule3CompletionWindowMinutes",
          "BackupRule3ScheduleExpression",
```

```
            "BackupRule3DeleteAfterDays",
            "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule3StartWindowMinutes",
            "BackupRule3RecoveryPointTagKey",
            "BackupRule3RecoveryPointTagValue",
            "BackupRule3EnableContinuousBackup",
            "BackupRule3CopyActionsDestVaultArn",
            "BackupRule3CAMoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule3CopyActionsDeleteAfterDays",
            "BackupRule4Name",
            "BackupRule4Vault",
            "BackupRule4CompletionWindowMinutes",
            "BackupRule4ScheduleExpression",
            "BackupRule4DeleteAfterDays",
            "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule4StartWindowMinutes",
            "BackupRule4RecoveryPointTagKey",
            "BackupRule4RecoveryPointTagValue",
            "BackupRule4EnableContinuousBackup",
            "BackupRule4CopyActionsDestVaultArn",
            "BackupRule4CAMoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule4CopyActionsDeleteAfterDays",
            "BackupRule5Name",
            "BackupRule5Vault",
            "BackupRule5CompletionWindowMinutes",
            "BackupRule5ScheduleExpression",
            "BackupRule5DeleteAfterDays",
            "BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule5StartWindowMinutes",
            "BackupRule5RecoveryPointTagKey",
            "BackupRule5RecoveryPointTagValue",
            "BackupRule5EnableContinuousBackup",
            "BackupRule5CopyActionsDestVaultArn",
            "BackupRule5CAMoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule5CopyActionsDeleteAfterDays",
            "BackupRule6Name",
            "BackupRule6Vault",
            "BackupRule6CompletionWindowMinutes",
            "BackupRule6ScheduleExpression",
            "BackupRule6DeleteAfterDays",
            "BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule6StartWindowMinutes",
            "BackupRule6RecoveryPointTagKey",
            "BackupRule6RecoveryPointTagValue",
```

```
          "BackupRule6EnableContinuousBackup",
          "BackupRule6CopyActionsDestVaultArn",
          "BackupRule6CAMoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule6CopyActionsDeleteAfterDays"
        ]
      },
      "required": [
        "BackupPlanName",
        "ResourceTagKey",
        "ResourceTagValue",
        "BackupRule1Name",
        "BackupRule1Vault",
        "BackupRule1ScheduleExpression"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "VpcId",
      "Description",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "VpcId",
    "Description",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2iz9nvw8zlhst のスキーマ

分類：

- 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | Trend Micro EPS エージェントの削除 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Trend Micro EPS Agent",
  "description": "For Bring Your Own EPS (BYOEPS) only. Remove the Trend Micro EPS
 agent installed on your AMS-managed Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "InstanceId": {
      "description": "The list of EC2 instance IDs where the Trend Micro EPS agent is
 to be removed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "ShouldRebootAfterTrendUninstall": {
      "type": "boolean",
      "description": "True for instances to be rebooted after uninstalling Trend Micro
 EPS agent. False for the instance to not reboot after agent removal. The default value
 is true.",
      "default": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "Region",
    "InstanceId"
  ],
  "additionalProperties": true,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "InstanceId",
      "ShouldRebootAfterTrendUninstall",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

変更タイプ ct-2j7q1hgf26x5c のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | ツールアカウントの作成 (VPC を使用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Tools Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone tools account and a VPC with a
 private subnet, an isolated private subnet, and a public subnet. Optionally, also
 create an AWS Backup plan with up to four different rules. Managed AWS landing zone
 core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new tools account. Maximum length 50 characters.
 The underscore ( _ ) is not allowed.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountEmail": {
          "description": "The email address for the new tools account. The email must
 be unique per account, since it will be used, with your password, to sign in as root
 user to your account. This email address is not used for communication.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
        },
        "ApplicationOUName": {
          "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
 tools account, in the form of <application ou name>:<child ou name>. The default value
 is applications:tools.",
          "type": "string",
          "default": "applications:tools"
        },
        "SupportLevel": {
          "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "plus",
            "premium"
          ]
        },
        "VpcName": {
          "description": "A meaningful name for the tools account VPC. Must be unique
 within this tools account.",
          "type": "string"
        },
        "VpcCIDR": {
          "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
          "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this tools
 account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application route
 table, use the Create Application Route Table change type (ct-1urj94c3hdfu5).",
          "type": "string",
```

```
          "default": "defaultAppRouteDomain"
        },
        "PrivateSubnetIsolatedCIDR": {
          "description": "The CIDR range to create the isolated private subnet. There
 is no communication back to on premises network from this subnet.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnetCIDR": {
          "description": "The CIDR range to create the private subnet.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnetCIDR": {
          "description": "The CIDR for the public subnet",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "DirectAlertsEmail": {
          "description": "The email address to receive certain resource-based alerts;
 note the onboarding process will create your SNS subscription. If not specified,
 then you can subscribe later using the Subscribe to DirectCustomerAlerts change type
 (ct-3rcl9u1k017wu).",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]
{0,61}[a-zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
        },
        "SamlMetadataDocumentURL": {
          "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
 Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the tools
 account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
          "type": "string",
          "pattern": "^https://.+$|^$"
        },
        "BackupPlanName": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
 expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
          "default": "default-backup-plan"
        },
        "ResourceTagKey": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
          "default": "Backup"
        },
        "ResourceTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
          "default": "True"
        },
        "BackupRule1ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$",
          "default": "cron(0 2 ? * * )"
        },
        "BackupRule1DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup
never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 7
        },
        "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that daily backup are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule2ScheduleExpression": {
```

```
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
      "BackupRule2DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that weekly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule3ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
      "BackupRule3DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup
never expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
```

```
          "description": "The number of days after creation that the monthly backups
are moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set
to 0, the backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule4DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that the yearly backups
are deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AccountEmail",
          "ApplicationOUName",
          "SupportLevel",
          "DirectAlertsEmail",
          "SamlMetadataDocumentURL",
          "VpcName",
          "VpcCIDR",
          "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
          "PrivateSubnetIsolatedCIDR",
```

```
          "PrivateSubnetCIDR",
          "PublicSubnetCIDR",
          "BackupPlanName",
          "ResourceTagKey",
          "ResourceTagValue",
          "BackupRule1ScheduleExpression",
          "BackupRule1DeleteAfterDays",
          "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule2ScheduleExpression",
          "BackupRule2DeleteAfterDays",
          "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule3ScheduleExpression",
          "BackupRule3DeleteAfterDays",
          "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule4ScheduleExpression",
          "BackupRule4DeleteAfterDays",
          "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AccountEmail",
        "SupportLevel",
        "VpcName",
        "VpcCIDR",
        "PrivateSubnetIsolatedCIDR",
        "PrivateSubnetCIDR",
        "PublicSubnetCIDR",
        "BackupPlanName",
        "ResourceTagKey",
        "ResourceTagValue",
        "BackupRule1ScheduleExpression"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
```

```
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2jndrh7uit8uf のスキーマ

分類：

- デプロイ | AMS パターン | ソリューション | デプロイ (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy AMS Patterns",
  "description": "Deploy an AMS pattern to the current account. Patterns provide
 tools, architectures, and step-by-step guidance for implementing the methodologies
 for the migration strategy. Multi-account landing zone accounts can also specify
 OrganizationalUnit to deploy the pattern to all the accounts in that OU.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "PatternName": {
      "description": "The name of the AMS pattern to be deployed. Please reach out to
 your AMS Cloud Architect for more details about each pattern before deploying.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "amsAviatrixSALZ",
        "amsAzureADFederationUser",
        "amsCheckAndEnableLDAPSignAndSeal",
        "amsCheckAndRepairSecureChannel",
        "amsCICDwithAwsCodeSuite",
        "amsCISHardening",
        "amscloudcustodianpipeline",
        "amsCloudWatchAlarmScheduler",
        "amsCloudWatchLogGroupsPeriodicRetention",
        "amsCloudwatchLogsRetention",
        "amsControlTowerAccountNotify",
        "amsCrossAccountSnapshotCopier",
        "amsCrowdStrikeAgentManagement",
        "amsCUDOS",
        "amsCWAlarmforDirectConnect",
        "amsCWCustomMetrics",
        "amsCWLogsAgentManagement",
        "amsCWLogsAggregationToSplunk",
```

```
        "amsCyberArkIntegration",
        "amsDataSyncMonitor",
        "amsDCMasking",
        "amsDeleteNATGateways",
        "amsDetectAndRemediateVpnAlarms",
        "amsDiskUsageAutomation",
        "amsDotNetPatchesExclusion",
        "amsDR",
        "amsDSMlogsToS3snsLambdaStreaming",
        "amsEBSSnapshotDeletion",
        "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
        "amsEnhancedLinuxAccessManagement",
        "amsEOSInstanceChecker",
        "amsEPSEventSNSNotification",
        "amsEventsToSplunk",
        "amsGuardDutySnsIntegration",
        "amsImdsv1ToImdsv2DashboardMonitoringAccount",
        "amsImdsv1ToImdsv2DashboardPerAccount",
        "amsImdsv1ToImdsv2DashboardSourceAccounts",
        "amsImdsv1ToImdsv2Remediation",
        "amsIMDSv2Enforcer",
        "amsInfrastructureCICD",
        "amsModifyAlarmSNS",
        "amsOrphanedEBSVolumesCleanup",
        "amsPrismaCloud",
        "amsProwler",
        "amsPublicENIAudit",
        "amsQualysAgentManagement",
        "amsQuotaMonitor",
        "amsQuotaMonitorNoOUSALZ",
        "amsQuotaMonitorLogging",
        "amsQuotaMonitorSqSpoke",
        "amsQuotaMonitorTaSpoke",
        "amsRDPBastionPreWarm",
        "amsRDPBastionTools",
        "amsRdsCustomMonitoring",
        "amsRdsMSSQLMonitoring",
        "amsRDSSecretsRotation",
        "amsRFCSlackNotifications",
        "amsS3ReplicationCustomObjectKeys",
        "amsSnowflakeIntegration",
        "amsSpecificChangeTypeRFCNotification",
        "amsTagChecker",
        "amsUpdateR53onBastionRotation",
```

```
        "AWS_SSO_Running_on_AMS_MAD_Account"
      ]
    },
    "PatternParameters": {
      "description": "Add parameters (parameter name/value pairs) required for
deploying AMS Pattern.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Name": {
            "type": "string"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "OrganizationalUnitIds": {
      "description": "Organizational Unit Ids in which the patterns will be deployed
to. Use this for deploying a pattern as a StackSet stack in a multi-account landing
zone (MALZ) Management account. For single-account landing zone (SALZ) application
account, ignore this parameter.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$"
      },
      "uniqueItems": true
```

```
    },
    "ExcludeAccounts": {
      "description": "StackSet stack patterns in multi-account landing zone (MALZ)
 Management accounts only. Exclude application accounts from stack instance creation
 when creating the StackSet stack. List accounts to exclude in the form [111122223333,
 444455556666].",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{12}"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "PatternName",
      "PatternParameters",
      "OrganizationalUnitIds",
      "ExcludeAccounts",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "PatternName"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2jvzjwunghrhy のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 作成 (Aurora 用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a RDS Aurora stack allowing either MultiAZ or Single Instance",
  "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack using
 either multi-availability zone (MultiAZ) or a single instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-j24cifrdi0untnsn6",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-j24cifrdi0untnsn6"
      ],
      "default": "stm-j24cifrdi0untnsn6"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
upgrade, false if it should not. Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "BackupRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days for which automatic database (DB)
snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
          "default": 7,
          "minimum": 1,
          "maximum": 35
        },
        "ClusterName": {
          "type": "string",
          "description": "Optional identifier for the DB Cluster that is created with
your instance. If you do not provide one, a default identifier based on the instance
identifier is used. The cluster identifier is used in determining the cluster's
connection endpoint.",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
          "default": ""
        },
        "DBEngine": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the engine for the Aurora database. For a MySQL
5.6 compatible database, use 'aurora', for a MySQL 5.7 compatible database, use
'aurora-mysql', for a PostgreSQL compatible database, use 'aurora-postgresql'. Not
every database engine is available for every AWS region. For a list of available
engines, use the DescribeDBEngineVersions AWS API action.",
          "enum": [
            "aurora",
            "aurora-mysql",
            "aurora-postgresql"
          ],
          "default": "aurora"
        },
        "DBName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.",
```

```
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$",
          "maxLength": 64,
          "minLength": 1
        },
        "DBClusterParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB cluster parameter group. The
 parameter group must be compatible with the DBEngine and the EngineVersion.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-.]{0,254}$"
        },
        "DBSubnetGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing DB subnet group provisioned with the
 \"RDS database stack | Create DB subnet group\" change type.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version number of the database engine to use. Not every
 database version is available for every AWS region.",
          "pattern": "^\\d.\\d.\\d{2}[a-z]$|^5.\\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^8.\
\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^(\\d{2}.\\d{0,2})$|^$",
          "default": ""
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type to use, this determines the compute and
 memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
 database engine.",
          "enum": [
            "db.serverless",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.micro",
            "db.t3.small",
            "db.t3.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge",
            "db.t4g.medium",
            "db.t4g.large",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
```

```
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
            "db.r5.large",
            "db.r5.xlarge",
            "db.r5.2xlarge",
            "db.r5.4xlarge",
            "db.r5.8xlarge",
            "db.r5.12xlarge",
            "db.r5.16xlarge",
            "db.r5.24xlarge",
            "db.r6g.large",
            "db.r6g.xlarge",
            "db.r6g.2xlarge",
            "db.r6g.4xlarge",
            "db.r6g.8xlarge",
            "db.r6g.12xlarge",
            "db.r6g.16xlarge",
            "db.x2g.large",
            "db.x2g.xlarge",
            "db.x2g.2xlarge",
            "db.x2g.4xlarge",
            "db.x2g.8xlarge",
            "db.x2g.12xlarge",
            "db.x2g.16xlarge"
          ],
          "default": "db.r4.large"
        },
        "MasterUsername": {
          "type": "string",
          "description": "The name that you use with the configured MasterUserPassword
to log in to your DB instance. Must begin with a letter and contain from 1 to 16
alphanumeric characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,15}$",
          "maxLength": 16,
          "minLength": 1
        },
        "MasterUserPassword": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
 to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 41 printable ASCII characters
 (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "pattern": "^$|(?!@/\")[a-zA-Z0-9]{8,41}$",
          "maxLength": 41,
          "minLength": 8,
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
 in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.
 Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "PerformanceInsights": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Performance Insights is only available on engine type aurora and aurora-
postgresql.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "PerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt Performance
 Insights data. Specify default to use the default RDS KMS Key.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        },
        "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
```

```
          "enum": [
            "7",
            "731"
          ],
          "default": "7"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port for the instance. Valid range is: 1150-65535.
 Specifying 0 assigns the default based on the selected DBEngine (aurora=3306, aurora-
mysql=3306, aurora-postgresql=5432).",
          "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
          "default": "0"
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
 Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
 at least 30 minutes.",
          "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
          "default": "22:00-23:00"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range during which system maintenance
 can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
 Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
 PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
 a randomly selected day of the week.",
          "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
          "default": ""
        },
        "ServerlessScalingMaxCapacity": {
          "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
 instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
 Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 128,
          "default": 1
        },
        "ServerlessScalingMinCapacity": {
```

```
          "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
 instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest  value that you can use is 0.5.
 Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 0.5,
          "maximum": 128,
          "default": 0.5
        },
        "StorageEncryptionKey": {
          "type": "string",
          "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt the database.
 Specify default to use the default RDS KMS Key. Leave blank to not encrypt the
 database.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBEngine",
          "EngineVersion",
          "InstanceType",
          "MultiAZ",
          "DBName",
          "ClusterName",
          "DBClusterParameterGroupName",
          "DBSubnetGroupName",
          "MasterUsername",
          "MasterUserPassword",
          "Port",
          "StorageEncryptionKey",
          "AutoMinorVersionUpgrade",
          "PerformanceInsights",
          "PerformanceInsightsKMSKey",
          "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
          "BackupRetentionPeriod",
          "PreferredBackupWindow",
          "PreferredMaintenanceWindow",
          "ServerlessScalingMaxCapacity",
          "ServerlessScalingMinCapacity"
        ]
      },
      "required": [
```

```
        "DBEngine",
        "EngineVersion",
        "DBName",
        "DBSubnetGroupName",
        "MasterUsername",
        "MasterUserPassword"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2lt0jeydeumpe のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | ローテーションを有効にする

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable KMS CMK Auto Rotation",
```

```
  "description": "Enable automatic key rotation for an AWS Key Management Service (KMS)
 customer master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the KMS Key is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "KeyId": {
          "description": "The ID of the KMS key to enable rotation for. This can be
 either the key ID or the key ARN.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?
[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "KeyId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "KeyId"
      ]
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2mf36chtp1ejh のスキーマ

分類:

- 管理 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | URLsの削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Allow List URLs",
  "description": "Remove URLs from an allow list file for AMS managed Palo Alto
 firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be RemoveURLs.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RemoveURLs"
      ],
      "default": "RemoveURLs"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "URLs": {
```

```
          "description": "The URLs to remove from the allow list. URLs must end with a
 forward slash i.e '*.amazon.com/'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((\\*|([a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.)
{1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-zA-Z]\\/)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowListName": {
          "description": "The name of the allow list.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "URLs",
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "URLs",
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2murl5xzbxoxf のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | CNAME レコードの追加


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DNS CNAME Record",
  "description": "Create a new DNS CNAME record in AWS Managed Microsoft Active
 Directory (AD). CNAME records must always point to another domain name, never directly
 to an IP address. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the
 shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where AWS managed Microsoft AD in Directory
 Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordName": {
          "description": "Fully qualified domain name (FQDN) of the target host. For
 example, EC2WIN-testhost1.example.local or app-lb.elb.ap-southeast2.amazon.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\-\\.])+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "RecordCname": {
          "description": "A meaningful name for the DNS CNAME record. For example,
 myapp1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-]{1,63}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecordName",
          "RecordCname"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordName",
        "RecordCname"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2ni31oyto1i5k のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | サービス固有の認証情報の作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Service-Specific Credentials",
  "description": "Generate a set of credentials consisting of a user name and password,
 to use to access the specified service.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The name of the IAM user to associate with the
 credentials.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "Service": {
          "description": "The name of the AWS service to associate with the
 credentials.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "CodeCommit"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Username",
          "Service"
        ]
      },
      "required": [
        "Username",
        "Service"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2nyeguspp2g1l のスキーマ

分類：

- デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチベースライン | (CentOS) の作成


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (CentOS)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for CentOS. Specify existing
 instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an
 SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
 operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before
 approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
 values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
 \"Security\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Bugfix",
                "Enhancement",
                "Newpackage",
                "Recommended",
                "Security"
              ],
```

```
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          },
          "Severity": {
            "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
 are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\" and \"None\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Critical",
                "Important",
                "Low",
                "Moderate",
                "None"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Severity",
            "Classification",
            "ApproveAfterDays"
          ]
        },
        "required": [
          "ApproveAfterDays"
        ],
        "type": "object"
      },
      "maxItems": 10,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "ApprovedPatches": {
      "description": "The list of patches to approve explicitly.",
      "items": {
        "type": "string",
```

```
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "CentOS",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "CentOS"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
```

```
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
 baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
```

```
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

変更タイプ ct-2o1knqxw39mkc のスキーマ

分類:

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックス | IMDS リージョンレベルのデフォルト設定の更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update IMDS Region-Level Default Settings (Review Required)",
  "description": "Modify the default version for the instance metadata service
 (IMDS) at the account level for each AWS region. When you launch a new instance, the
 instance metadata version is automatically set at the account-level to 'default'.
 You can manually override the value at launch, or after launch. Note, setting the
 account-level default does not reset existing instances. For example, if you set the
 account-level default to IMDSv2, any existing instances that are set to IMDSv1 are
 not affected. If you want to change the value on existing instances, you must manually
 change the value on the instances themselves.",
```

```
 "type": "object",
 "properties": {
   "HttpEndpoint": {
     "description": "To access the metadata from your instances, choose 'Enabled'. If
set to 'Disabled', you can't access metadata from your instances.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "No preference",
       "Enabled",
       "Disabled"
     ],
     "default": "No preference"
   },
   "HttpPutResponseHopLimit": {
     "description": "The desired HTTP PUT response hop limit for instance metadata
requests. The larger the number, the further instance metadata requests can travel.
If no parameter is specified, the existing state is maintained. If your instances host
containers, choose '2'. Hop limit must be between 1 and 64.",
     "type": "integer",
     "minimum": 1,
     "maximum": 64,
     "default": 1
   },
   "HttpTokens": {
     "description": "The instance metadata version. To use either IMDSv2 or IMDSv1,
choose 'optional'. To use only IMDSv2 and disable IMDSv1, choose 'required'. Before
setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are making
IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the V1
calls.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Optional",
       "Required"
     ],
     "default": "Required"
   },
   "InstanceMetadataTags": {
     "description": "To enable viewing of tags in instance metadata, choose 'Enabled'.
To specifically disable viewing, choose 'disabled'. Tags are not viewable in the
instance metadata, by default.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Enabled",
       "Disabled"
```

```
      ],
      "default": "Disabled"
    },
    "Region": {
      "description": "The region to use as in the updated default version for the IMDS,
 in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "HttpEndpoint",
      "HttpTokens",
      "InstanceMetadataTags",
      "HttpPutResponseHopLimit",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "HttpEndpoint"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2oxl37nphsrjz のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ソースエンドポイントの作成 (S3)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint for S3",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint for
 S3.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
      ],
      "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint.
Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must
begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not
end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
```

```
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "Must be s3.",
          "enum": [
            "s3"
          ]
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
S3.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketFolder": {
          "type": "string",
          "description": "The folder name in the S3 bucket. This is the Amazon S3
bucket path where the CSV files can be found."
        },
        "S3BucketName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the Amazon S3 bucket."
        },
        "S3CompressionType": {
          "type": "string",
          "description": "Type of compression to use.",
          "enum": [
            "GZIP",
            "NONE"
          ],
          "default": "NONE"
        },
        "S3CsvDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate columns in the source files.
The default is a comma."
        },
        "S3CsvRowDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate rows in the source files. The
default is a carriage return (\\n)"
```

```
        },
        "S3ExternalTableDefinition": {
          "type": "string",
          "description": "The definition of the external table. A JSON document
describing the structure of the tables and columns in the CSV files."
        },
        "S3ServiceAccessRoleArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the service access IAM
role.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ExtraConnectionAttributes",
          "S3BucketName",
          "S3BucketFolder",
          "S3CompressionType",
          "S3CsvDelimiter",
          "S3CsvRowDelimiter",
          "S3ExternalTableDefinition",
          "S3ServiceAccessRoleArn"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "S3BucketName",
        "S3ExternalTableDefinition",
        "S3ServiceAccessRoleArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
```

```
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2p93tyd5angmi のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | Create Accelerate アカウント

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Accelerate Account",
  "description": "Create an Accelerate account in your AMS-managed landing zone.
 Accelerate provides patching, backup, monitoring and reports, but no requests for
 change.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new Accelerate account. Max length 50 characters.
 The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new Accelerate account. The email must
 be unique per account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "plus",
        "premium"
      ]
    },
    "AccelerateOUName": {
      "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
 Accelerate account, default is accelerate. To use a child OU of an existing OU, the
 format is <Accelerate OU name>:<child OU name>.",
      "type": "string",
      "default": "accelerate"
    },
    "Regions": {
      "description": "Select the AWS Region or Regions that you want AMS Accelerate to
 manage. The primary Region, the Region of your MALZ environment, must be included.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ap-northeast-1|ap-northeast-2|ap-south-1|ap-southeast-1|ap-
southeast-2|ca-central-1|eu-central-1|eu-north-1|eu-west-1|eu-west-2|eu-west-3|sa-
east-1|us-east-1|us-east-2|us-west-1|us-west-2)$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "EnablePatch": {
      "description": "True to enable patch add-on, false to not. For an AWS account
 with the patch add-on, AMS monitors, reports, and installs vendor updates to EC2
 instances for supported operating systems during your chosen maintenance windows.
 Please consult your CSDM about the charges for the Patch add-on.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "AccelerateOUName",
      "Regions",
      "SupportLevel",
      "EnablePatch"
    ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "AccelerateOUName",
    "Regions",
    "SupportLevel",
    "EnablePatch"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2paw0y79kvr3l のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | VPC の削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Application Account VPC",
  "description": "Delete the virtual private cloud (VPC) in a managed landing zone
 application account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VPCId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VPCId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2pbqoffhclpek のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Route 53 Resolver | VPC をリゾルバールールに関連付ける

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate VPC With Resolver Rule",
  "description": "Associate a VPC with a Route 53 resolver rule, this causes the
 resolver to forward all DNS queries for the domain name specified in the rule, and
 that originate in the VPC, to the IP addresses specified in the rule.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Route 53 Resolver Rule is located, in
 the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the association that you're creating between the
 resolver rule and a VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^(?!.*(AWSManagedServices-|AMS-|ams-))[A-Za-z0-9-_' ']+$",
          "default": ""
        },
        "ResolverRuleId": {
          "description": "The ID of the resolver rule that you want to associate with
 the VPC.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
        },
        "VPCId": {
          "description": "The ID of the VPC that you want to associate the resolver
 rule with.",
          "type": "string",
          "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "ResolverRuleId",
          "VPCId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResolverRuleId",
        "VPCId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2pfarpvczsstr のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Route 53 Resolver | VPC からリゾルバールールの関連付けを解除する

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate resolver rules from VPC",
  "description": "Removes the associations between specified resolver rules (upto 20)
 and a specified VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Route 53 Resolver Rule is located, in
 the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResolverRuleIds": {
          "description": "A list of resolver rule IDs that you want to disassociate
 from the VPC.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
```

```
        "VPCId": {
          "description": "The ID of the VPC where Route53 resolver rules are
 associated.",
          "type": "string",
          "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResolverRuleIds",
          "VPCId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResolverRuleIds",
        "VPCId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2pkdckieh62ps のスキーマ

分類：

- 管理 | AMS リソーススケジューラ | 期間 | 更新

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "Update Resource Scheduler Period",
 "description": "Update an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Action": {
         "description": "Specify the value: update. This explicitly requests that the
Resource Scheduler period be updated. The option cannot be left blank; it must be
update.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "update"
           ],
           "default": "update"
         },
         "maxItems": 1,
         "minItems": 1
       },
       "Name": {
         "description": "The name of the period to update.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/]{1,64}$"
         },
```

```
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "BeginTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource starts under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "EndTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource stops under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Months": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of months (e.g. jan, feb), a
hyphenated range of months (e.g. jan-dec), or every n-th month (e.g. jan/3 for every
3rd month starting from jan) during which the resource runs. Abbreviated month names
(e.g. jan, feb, march) and numbers (1, 2, 12) are supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
```

```
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "MonthDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the month (e.g. 1,
5, 15), a hyphenated range of days (e.g. 1-15), every n-th day of the month (e.g 1/7
for every 7th day starting on the 1st) or every n-th day day of the month in a range
( e.g. 1-15/2 for every other day from 1st to the 15th), the last day of the month
(specify L), or the nearest weekday to a specific date (specify W e.g. 15W) during
which the resource runs.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "WeekDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the week (e.g.
Mon, Wed, Fri), a range of days of the week (e.g. Mon-Thu), or n-th occurrence
of a weekday in the month (e.g Mon#1 or 0#1 for first Monday of the month) during
which the resource runs. Enter a day and L ro run a resource on the last occurrence
of that weekday in the month (e.g. friL or 4L to run on the last Friday of the
month). Abbreviated week day names (e.g. Sun, Mon, Thu), and numbers (0, 1, 3), are
supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,#-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "BeginTime",
          "EndTime",
          "Months",
```

```
          "MonthDays",
          "WeekDays"
        ]
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2ptn20pq7ur3x のスキーマ

分類：

- 管理 | AMS リソーススケジューラ | スケジュール | 説明

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Describe Resource Scheduler Schedules",
  "description": "Describe (generate a detailed list) of existing schedules used in AMS
 Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: schedules. This explicitly requests that
the Resource Scheduler existing schedules be described. The option cannot be left
blank; it must be schedules.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "schedules"
            ],
            "default": "schedules"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType"
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
```

```
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2pxyajek47am2 のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW 伝達の無効化

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable TGW Propagation",
  "description": "Disable the Transit Gateway (TGW) attachment from propagating routes
 to the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in
 the Network account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The TGW attachment ID, in the form tgw-
attach-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The TGW route table ID, in the form tgw-
rtb-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2q5azjd8p1ag5 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションサブネットグループの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication subnet group",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication subnet
 group. Resource creation will fail if the dms-vpc-role IAM role doesn't already
 exist.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
```

```
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      }
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-j637f96ls1h4oy5fj",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
      ]
    },
    "TimeoutInMinutes": {
```

```
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Identifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier for the replication subnet group. Given a
unique ID if none is provided.",
          "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,255}"
        },
        "Description": {
          "type": "string",
          "description": "The description for the replication subnet group.",
          "pattern": "[^\\n]+"
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "Two or more subnet IDs for the replication subnet group, in
the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "items": {
            "type": "string"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SubnetIds",
          "Identifier",
          "Description"
        ]
      },
      "required": [
        "Description",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2qhl8j1pjnbgn のスキーマ

分類：

- デプロイ | Directory Service | DNS | グループマネージドサービスアカウントの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Group Managed Service Account",
  "description": "Create a new Active Directory (AD) Group Managed Service Account
 (gMSA). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountName": {
          "description": "A meaningful name for your service account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ComputerName": {
          "description": "The name of the computer object that will be added as a
member to the AD group provided in the parameter PrincipalAllowedToRetrievePassword.
If you are using this parameter, then you must also provide the
'PrincipalAllowedToRetrievePassword' parameter.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DNSHostName": {
          "description": "The fully qualified DNS host name of the AD Group Managed
Service Account (gMSA).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ManagedPasswordIntervalInDays": {
          "description": "The number of days before a password change is required.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\d+$",
            "default": "30"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "PrincipalAllowedToRetrievePassword": {
          "description": "AD Group or principal that can retrieve the gMSA password
from the Domain Controller.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\ ]*[\\$]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KerberosEncryptionType": {
          "description": "The Kerberos encryption types the service account
supports. If this parameter is empty, the encryption supported will be set to
RC4,AES128,AES256",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^(RC4|AES128|AES256|None)(,(RC4|AES128|AES256|None))*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AccountName",
          "ManagedPasswordIntervalInDays",
          "PrincipalAllowedToRetrievePassword",
          "ComputerName",
```

```
          "DNSHostName",
          "KerberosEncryptionType"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AccountName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2qjqju7h67s7w のスキーマ

分類：

- 管理 | モニタリングと通知 | GuardDuty 脅威情報セット | 削除 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which is a
 list of known malicious IP addresses.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose
 ThreatIntelSet you want to delete. Leave this blank to use the only detector in the
```

```
  selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
  selected region).",
       "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
       "type": "string"
     },
     "Region": {
       "description": "Region to use in the form of us-east-1.",
       "type": "string",
       "minLength": 1
     },
     "ThreatIntelSetId": {
       "description": "The unique ID that specifies the ThreatIntelSet that you want to
  delete.",
       "type": "string",
       "minLength": 1
     },
     "Priority": {
       "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
  documentation for a definition of the priorities.",
       "type": "string",
       "enum": [
         "Low",
         "Medium",
         "High"
       ]
     }
   },
   "metadata": {
     "ui:order": [
       "Region",
       "ThreatIntelSetId",
       "DetectorId",
       "Priority"
     ]
   },
   "additionalProperties": false,
   "required": [
     "Region",
     "ThreatIntelSetId"
   ]
}
```

変更タイプ ct-2qldv4h9osmau のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Network Load Balancer | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Network Load Balancer",
  "description": "Use to create a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      }
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-[a-z]{17}",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-l70qr9itukvqssg8d"
      ],
      "default": "stm-l70qr9itukvqssg8d"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10",
          "default": "3"
        },
        "HealthCheckIntervalSeconds": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
          "enum": [
            "10",
            "30"
          ],
          "default": "30"
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. This is only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS.",
          "default": "/"
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "([0-9]{1,5})?",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ],
          "default": "TCP"
        },
        "InstancePort": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
          "pattern": "[0-9]{1,5}",
          "default": "80"
        },
        "LoadBalancerName": {
          "type": "string",
          "description": "A friendly name for the load balancer."
        },
        "LoadBalancerPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
          "pattern": "[0-9]{1,5}",
          "default": "80"
        },
        "Public": {
          "type": "string",
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
balancer.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "CrossZoneEnabled": {
          "type": "string",
          "description": "True if cross-zone load balancing is enabled. False if it is
not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "items": {
            "type": "string"
```

```
          }
        },
        "ProxyProtocolV2": {
          "type": "string",
          "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
          "default": "300"
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
          "description": "The registration type of the targets in this target group.",
          "enum": [
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "default": ""
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
          "default": ""
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target1ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
          "default": ""
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "default": ""
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
          "default": ""
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target2ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
          "default": ""
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "default": ""
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
          "default": ""
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target3ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
          "default": ""
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "default": ""
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
          "default": ""
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target4ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LoadBalancerName",
          "SubnetIds",
          "Public",
          "LoadBalancerPort",
          "InstancePort",
          "ProxyProtocolV2",
          "DeregistrationDelayTimeoutSeconds",
          "CrossZoneEnabled",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
```

```
          "HealthCheckIntervalSeconds",
          "TargetType",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone"
        ]
      },
      "required": [
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2qsgbfmrw92zw のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | リスナールールの削除


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Elastic Load Balancer Listener Rule",
  "description": "Delete the specified listener rule for Application Load Balancers.
 Default rules canÆt be deleted. This change performs direct API actions regardless of
 whether the ALB is part of a stack as it might cause stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteListenerRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteListenerRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteListenerRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the ELB listener is deployed. Specified
 in the format \"us-east-1\".",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}-?(iso|gov)?-[a-z]+-\\d$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerRuleArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener Rule in the
 form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/my_alb/
abc01234abc01234/abc01234abc01234/abc01234abc01234.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|
[a-z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener-rule/app/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-
z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerRuleArn"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ListenerRuleArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2r2bffv9u6q4m のスキーマ

分類:

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | DB インスタンスの停止

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop RDS DB Instance",
  "description": "Stop an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB)
 instance. After seven days, the DB instance is automatically re-started. Supported
```

```
 engines are: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL. This change
 type doesn't apply to Aurora MySQL and Aurora PostgreSQL.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopRDSInstance.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "RDS DB instance identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
```

```
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2r9xvd3sdsic0 のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドアカウント | 読み取り/書き込みアクセス許可による IAM の自動プロビジョニング | カスタム拒否リストの更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning",
  "description": "Update the list of customer-defined denied actions for Automated
 IAM Provisioning. Make sure to provide the complete list of deny actions, including
 previously provisioned actions. The provided list replaces the previous list.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CustomerCustomDenyActionsList1": {
      "description": "A comma-separated list of actions to update the custom deny list.
 For example 'ec2:RunInstances, s3:Get*'. These actions will be denied in IAM policies
 created or updated by Automated IAM provisioning.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+(?:,[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+)*$",
      "maxLength": 4096
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
```

```
      "default": "High",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "CustomerCustomDenyActionsList1",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "CustomerCustomDenyActionsList1"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2rfzmkm6ugigh のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AWS Account Alias",
  "description": "Delete an existing AWS account alias. Note that if you delete the
 account alias, any URL containing the account alias stops working.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSAccountAlias": {
          "description": "The alias name of the AWS account to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AWSAccountAlias"
        ]
      },
      "required": [
        "AWSAccountAlias"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-2rnjx5yd6jgpt のスキーマ

分類：

- 管理 | モニタリングと通知 | GuardDuty 脅威情報セット | 更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which
 is a list of trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure
 communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which
 you want to update an ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in
 the selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the ThreatIntelSet that you want to
 update.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "The friendly name to identify the ThreatIntelSet. This name is
 displayed in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses
 included in this ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
 of us-east-1.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "ThreatIntelSetId",
      "Name",
      "ThreatIntelSet",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ThreatIntelSetId",
    "Region"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2svg4k2fqi4ak のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | KMS エイリアス | 作成


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Alias",
  "description": "Create an alias for an AWS Key Management Service (KMS) customer
 master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AliasName": {
          "description": "Alias name. The value must not start with aws/. Don't specify
 the prefix alias/, it will be added during the execution.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!alias/)(?!(mc|MC|ams|AMS|aws|AWSManagedServices))[a-zA-
Z0-9/_-]{1,250}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "TargetKeyId": {
          "description": "The ID of the KMS key to create the alias for.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]
{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AliasName",
          "TargetKeyId"
        ]
      },
      "required": [
        "AliasName",
        "TargetKeyId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2syhk4sr7cvyw のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 削除保護の更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Deletion Protection setting for RDS instance or cluster",
  "description": "Update the DeletionProtection setting for the specified RDS
 instance or cluster. The RDS instance or cluster can be standalone or belong to a
 CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
 causing stack drift, use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS was
 provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBIdentifierArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the RDS instance or
 cluster.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "DeletionProtection": {
```

```
          "description": "True to enable DeletionProtection, false to disable
 DeletionProtection. Use this to change the current DeletionProtection status.",
          "type": "boolean"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBIdentifierArn",
          "DeletionProtection"
        ]
      },
      "required": [
        "DBIdentifierArn",
        "DeletionProtection"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2taqdgegqthjr のスキーマ

分類：

- デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチベースライン | 作成 (Amazon Linux)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Amazon Linux)",
```

```
 "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
patches are approved for installation on your instances for Amazon Linux OS. Specify
existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch
baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
 "additionalProperties": false,
 "properties": {
   "ApprovalRules": {
     "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
operating system patches are approved automatically.",
     "items": {
       "additionalProperties": false,
       "properties": {
         "ApproveAfterDays": {
           "default": 7,
           "description": "The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.",
           "maximum": 100,
           "minimum": 0,
           "type": "integer"
         },
         "Classification": {
           "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
               "Bugfix",
               "Enhancement",
               "Newpackage",
               "Recommended",
               "Security"
             ],
             "type": "string"
           },
           "type": "array",
           "uniqueItems": true
         },
         "Severity": {
           "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\" and \"Medium\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
```

```
              "Critical",
              "Important",
              "Low",
              "Medium"
            ],
            "type": "string"
          },
          "type": "array",
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Severity",
          "Classification",
          "ApproveAfterDays"
        ]
      },
      "required": [
        "ApproveAfterDays"
      ],
      "type": "object"
    },
    "maxItems": 10,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "ApprovedPatches": {
    "description": "The list of patches to approve explicitly.",
    "items": {
      "type": "string",
      "maxLength": 100,
      "minLength": 1
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
    "maxLength": 500,
    "minLength": 1,
```

```
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "Amazon Linux",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "Amazon Linux"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
```

```
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
 baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
```

```
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

変更タイプ ct-2tqi3kjcusen4 のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドアカウント | DNS | Route 53 への移行 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate AWS Managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ
 accounts",
  "description": "Change the DNS resolution in your Amazon VPC by enabling Route 53
 as the default DNS resolver for your SALZ account. This transition from Microsoft
 AD to Route 53 Resolver involves redirecting DNS traffic within your VPC through
 strategically implemented Route 53 Resolver Endpoints and Conditional Forwarders.
 These forwarders act as rules to intelligently route DNS queries, ensuring seamless
 resolution for various destinations. It's essential to plan the migration during
 a scheduled maintenance window to minimize potential disruptions caused by DNS
 changes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [

  ]
}
```

変更タイプ ct-2tylseo8rxfsc のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Auto Scaling グループ | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Auto Scaling group",
  "description": "Use to create an Auto Scaling group, the launch configuration to
 use to create new instances when needed, and CloudWatch metrics and alarms for the
 group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-suw38u40000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-suw38u40000000000"
```

```
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+:-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+:-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
      "uniqueItems": true
    },
```

```
   "TimeoutInMinutes": {
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
     "type": "integer",
     "minimum": 0,
     "maximum": 360
   },
   "Parameters": {
     "description": "Specifications for the stack.",
     "type": "object",
     "properties": {
       "ASGAmiId": {
         "description": "The AMI for the Auto Scaling group to use when creating new
instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
         "type": "string",
         "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
       },
       "ASGCooldown": {
         "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
         "type": "integer",
         "minimum": 120,
         "maximum": 600,
         "default": 300
       },
       "ASGDesiredCapacity": {
         "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the ASGMinInstances setting and less than
or equal to the ASGMaxInstances setting.",
         "type": "integer",
         "minimum": 1,
         "maximum": 1000,
         "default": 1
       },
       "ASGEBSOptimized": {
         "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
         "type": "boolean",
         "default": false
       },
       "ASGHealthCheckGracePeriod": {
```

```
        "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
        "type": "integer",
        "minimum": 600,
        "maximum": 1800,
        "default": 1800
      },
      "ASGHealthCheckType": {
        "description": "The service to use for the health checks. The ELB
Health Check Type includes EC2 instance and system status checks. Only choose
ELB as the ASGHealthCheckType if the ASG is being fronted by Load Balancers. If
ASGHealthCheckType = ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long
enough so that your instances are not terminated due to load-balancer health checks
failing, before your application has been deployed.",
        "default": "EC2",
        "type": "string",
        "enum": [
          "EC2",
          "ELB"
        ]
      },
      "ASGIAMInstanceProfile": {
        "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
        "type": "string",
        "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
      },
      "ASGInstanceDetailedMonitoring": {
        "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in
the Auto Scaling group, false to use only basic monitoring. EC2 detailed monitoring
provides more frequent metrics, published at one-minute intervals, instead of the
five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring; it also incurs charges..",
        "type": "boolean",
        "default": true
      },
      "ASGInstanceRootVolumeIops": {
        "description": "The Iops to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
        "type": "integer",
        "minimum": 0,
        "maximum": 20000,
        "default": 0
```

```
      },
      "ASGInstanceRootVolumeName": {
        "description": "The name of the root volume to use. Defaults to the root
device name of the AMI.",
        "type": "string"
      },
      "ASGInstanceRootVolumeSize": {
        "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to
20 GiB for Linux and 60 GiB for Windows or the AMI root volume size, whichever is
higher.",
        "type": "integer",
        "minimum": 8,
        "maximum": 16000
      },
      "ASGInstanceRootVolumeType": {
        "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "standard",
          "io1",
          "gp2",
          "gp3"
        ],
        "default": "standard"
      },
      "ASGInstanceType": {
        "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
        "type": "string",
        "default": "m5.large"
      },
      "ASGLoadBalancerNames": {
        "description": "A list of load balancers to associate with this Auto Scaling
group. Specify this if you want to place your Auto Scaling group behind a load
balancer.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 10,
        "uniqueItems": true
```

```
        },
        "ASGMaxInstances": {
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time. Defaults to 1 if not specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "ASGMinInstances": {
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time. Defaults to 1 if not specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "ASGScaleDownMetricName": {
          "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ASGScaleDownPolicyCooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
```

```
        },
        "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleDownMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 4
        },
        "ASGScaleDownPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ASGScaleDownPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "type": "integer",
          "maximum": 0,
          "default": -1
        },
        "ASGScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleDownMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ASGScaleDownPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number",
          "default": 35
        },
        "ASGScaleUpMetricName": {
          "description": "The metric to use in a scale-up event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
```

```
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ASGScaleUpPolicyCooldown": {
          "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleUpMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 2
        },
        "ASGScaleUpPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ASGScaleUpPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "default": 2
```

```
        },
        "ASGScaleUpPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleUpMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ASGScaleUpPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleUpPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number",
          "default": 75
        },
        "ASGSubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "ASGUserData": {
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot.",
          "type": "string",
          "maxLength": 4096,
          "default": ""
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
```

```
          "ASGAmiId",
          "ASGInstanceType",
          "ASGInstanceRootVolumeName",
          "ASGInstanceRootVolumeType",
          "ASGInstanceRootVolumeSize",
          "ASGInstanceRootVolumeIops",
          "ASGIAMInstanceProfile",
          "ASGMinInstances",
          "ASGMaxInstances",
          "ASGDesiredCapacity",
          "ASGSubnetIds",
          "ASGEBSOptimized",
          "ASGLoadBalancerNames",
          "ASGUserData",
          "ASGCooldown",
          "ASGHealthCheckGracePeriod",
          "ASGHealthCheckType",
          "ASGInstanceDetailedMonitoring",
          "ASGScaleUpMetricName",
          "ASGScaleUpPolicyCooldown",
          "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
          "ASGScaleUpPolicyPeriod",
          "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleUpPolicyStatistic",
          "ASGScaleUpPolicyThreshold",
          "ASGScaleDownMetricName",
          "ASGScaleDownPolicyCooldown",
          "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
          "ASGScaleDownPolicyPeriod",
          "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleDownPolicyStatistic",
          "ASGScaleDownPolicyThreshold"
        ]
      },
      "required": [
        "ASGAmiId",
        "ASGSubnetIds"
      ]
    },
    "EnforceIMDSv2": {
      "description": "For the instance to be launched with only Instance Metadata
Service Version 2 (IMDSv2), use required; if IMDSv2 is not required, use optional.
Default is required.",
      "type": "string",
```

```
      "default": "required"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "StackTemplateId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags",
      "EnforceIMDSv2"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2u5rcyv5h34zn のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | 共有

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share RDS DB Snapshot",
  "description": "Share a snapshot of an Amazon Relational Database Service (RDS)
 database (DB) instance with another AMS account. Only snapshots encrypted with managed
 KMS keys can be shared.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareDBSnapshot.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the DB snapshot is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBSnapshotName": {
          "description": "The DB snapshot name. Find this in the RDS console for that
 RDS DB.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "AccountId": {
          "description": "The ID of the AWS account the DB snapshots will be shared
 with, in the form 123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBSnapshotName",
          "AccountId"
        ]
      },
```

```
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBSnapshotName",
        "AccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2uimt36z7j6vn のスキーマ

分類:

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | ポイントインタイムに復元

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore RDS DB Instance To Point In Time",
  "description": "Restore an RDS DB instance to a point in time.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime"
    },
```

```
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "SourceDBInstanceIdentifier": {
         "description": "Identifier of the source DB instance to restore to a point in
time.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-z](?!.*--)(?!.*-$)[a-z0-9-]{0,62}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "TargetDBInstanceIdentifier": {
         "description": "A meaningful name for the new DB instance.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-z](?!.*--)(?!.*-$)[a-z0-9-]{0,62}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "RestoreTime": {
         "description": "Date and time to restore from in Universal Coordinated Time
(UTC) format, for example 2009-09-07T23:45:00Z. Leave empty to restore the DB instance
from the latest backup time.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "default": "",
           "pattern": "^20\\d{2}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}Z$|^$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "DBInstanceClass": {
```

```
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. Leave
empty to use the same instance class as the source DB instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^db\\.[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DBOptionGroupName": {
          "description": "The option group that this DB instance is associated with.
If none is provided, the default option group is associated. An option group can
specify features, called options, that are available for a particular Amazon RDS DB
instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-z0-9-]{1,255}[^-]$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "DBParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB parameter group. If none is
provided, the default parameter group is associated. A DB parameter group acts
as a container for engine configuration values that are applied to one or more DB
instances.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-z0-9-]{1,255}[^-]$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceDBInstanceIdentifier",
          "TargetDBInstanceIdentifier",
```

```
          "RestoreTime",
          "DBInstanceClass",
          "DBOptionGroupName",
          "DBParameterGroupName"
        ]
      },
      "required": [
        "SourceDBInstanceIdentifier",
        "TargetDBInstanceIdentifier"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2utx36abv83pv のスキーマ

分類：

- 管理 | パッチ適用 | パッチウィンドウ | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Maintenance Window",
  "description": "Modify patch maintenance window settings created using version 1 of
 change type ct-0el2j07llrxs7.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
```

```
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the SSM maintenance window is located, in
the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "WindowId": {
          "description": "The ID of the maintenance window (for example,
mw-012345678910abcef).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^mw-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": {
          "description": "True to generate a drift detection report (visible in the
output section of the executed RFC). False to not generate a drift detection report.
If the request has mutable changes, such as modifying maintenance window settings, use
False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "default": "False"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "EmailAction": {
          "description": "Add the specified NotificationEmails to the patch maintenance
window with 'Add', remove them from the window with 'Remove'. If you have no
NotificationEmails, use 'None'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "None",
              "Add",
              "Remove"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "BypassDriftDetection": {
          "description": "True to bypass checks preventing introduction of drift in
CloudFormation resources. If the request should not generate drift, use False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "default": "False"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "NotificationEmails": {
          "description": "Up to four email addresses, in a comma separated list.
Specify that they be added, or removed, from the provided maintenance window with the
EmailAction parameter.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|([a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+)+.*",
            "default": ""
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 4,
          "uniqueItems": true
```

```
        },
        "Duration": {
          "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0]$|^(2[0-4]|1[0-9]|[1-9])$",
            "default": "0"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "PatchGroupName": {
          "description": "A new name for the patch group for the maintenance window
to target. Target EC2 instances must be tagged with the tag key \"Patch Group\" and
the tag value defined by this parameter. For example, provided the name MyApp, the
maintenance window targets any EC2 instances with the tag key \"Patch Group\" and the
tag value \"MyApp\". To keep the current patch group name, leave blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9_\\-.]{3,128}$",
            "default": ""
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "Schedule": {
          "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron
or rate expression.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^.{0,256}$",
            "default": ""
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "ScheduleTimezone": {
          "description": "The time zone that the scheduled maintenance window
executions are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^$|(^[a-zA-Z_]+(\\\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+
$)",
            "default": ""
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "WindowId",
          "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift",
          "EmailAction",
          "BypassDriftDetection",
          "NotificationEmails",
          "Duration",
          "PatchGroupName",
          "Schedule",
          "ScheduleTimezone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "EmailAction",
        "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift",
        "WindowId",
        "BypassDriftDetection"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-2uw99b8hpncnu のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Elastic File System (EFS) | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS stack",
  "description": "Use to create a Elastic File System (EFS) stack",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "Encrypted": {
          "description": "True to create an encrypted file system, false to create a
file system that is not encrypted.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
```

```
        "KmsKeyId": {
          "description": "The AWS Key Management Service (AWS KMS) customer master key
 (CMK) ID to use for the encrypted file system if Encrypted = true. If not specified,
 the default CMK for Amazon EFS is used.",
          "type": "string",
          "maxLength": 2048
        },
        "PerformanceMode": {
          "description": "The performance mode of the file system. We recommend
 generalPurpose for most file systems.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "generalPurpose",
            "maxIO"
          ],
          "default": "generalPurpose"
        },
        "MountTargets": {
          "description": "Specifications for the file system mount targets.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "AvailabilityZone": {
                "description": "The availability zone for the mount target. Only one
 mount target per availability zone is required.",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-z0-9-.]{1,127}$"
              },
              "SubnetId": {
                "description": "The ID of a subnet in the specified mount target
 availability zone, in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. If not
 specified, a random subnet in the availability zone is chosen.",
                "type": "string",
                "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
              },
              "IpAddress": {
                "description": "An IPv4 address that is within the address range of the
 specified SubnetId property. If not specified, Amazon EFS assigns an address that is
 within the range of the specified subnet.",
                "type": "string",
                "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
              }
```

```
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "AvailabilityZone",
                "SubnetId",
                "IpAddress"
              ]
            },
            "required": [
              "AvailabilityZone"
            ]
          },
          "minItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Encrypted",
          "KmsKeyId",
          "PerformanceMode",
          "MountTargets"
        ]
      },
      "required": [
        "Encrypted",
        "PerformanceMode",
        "MountTargets"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2uzbqr7x7mekd のスキーマ

分類:

- 管理 | 標準スタック | スタック | 終了保護の更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Termination Protection",
  "description": "Update existing defined termination protection for stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceId": {
          "description": "Stack name.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^stack-[a-zA-Z0-9\\-]{1,122}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TerminationProtectionDesiredState": {
          "description": "Enabled to protect your stack against elimination. Disabled
 to allow your stack to be eliminated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "enabled",
              "disabled"
            ]
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceId",
          "TerminationProtectionDesiredState"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceId",
        "TerminationProtectionDesiredState"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

変更タイプ ct-2v82sp4np40ki のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | 更新 (ALB 用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for ALB",
  "description": "Use to update properties of an existing Target Group for an
 Application Load Balancer created by CT id ct-1r19m51jeijlk.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Target Group (for ALB) that you are updating,
 in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check failure required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
```

```
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
 The supported values are 5 seconds to 300 seconds.",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
 a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
 values are 2 seconds to 60 seconds.",
          "pattern": "60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1}|^$"
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts where the
 load balancer sends health check requests."
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|"
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
        },
        "ValidHTTPCode": {
          "type": "string",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
 use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
 a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
 or HTTPS.",
          "pattern": "^$|([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+"
```

```
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
        },
        "SlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, during which the load balancer
 sends a newly registered target a linearly-increasing share of the target group
 traffic.",
          "pattern": "[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0|"
        },
        "StickinessCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800|"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
```

```
            "all"
          ]
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target6Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target8ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target8AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
```

```
            "",
            "all"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "SlowStartDuration",
          "StickinessCookieExpirationPeriod",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckUnhealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckTimeout",
          "ValidHTTPCode",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
```

```
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2w3rbmnny1qpo のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | レコードの追加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DNS A Record",
  "description": "Add a new static DNS A record in AWS Managed Microsoft Active
 Directory (AD). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the
 shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region where AWS managed Microsoft AD in Directory
 Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordName": {
          "description": "A meaningful name for the DNS A record.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,63}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IPAddress": {
          "description": "The IPv4 address the DNS A record resolves to.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^(?:(?:25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)\\.){3}(?:25[0-5]|
2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)(, )?){1,6}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TTLValue": {
          "description": "The Time to Live (TTL) value in format hh:mm:ss for a DNS
 resource record (default is 01:00:00).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?:(?:([01]?\\d|2[0-3]):)?([0-5]?\\d):)?([0-5]?\\d)$",
            "default": "01:00:00"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
```

```
          "RecordName",
          "IPAddress",
          "TTLValue"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordName",
        "IPAddress"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2wlfo2jxj2rkj のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | オフボーディングの確認

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Confirm Account Offboarding",
  "description": "Confirm offboarding of the specified application account. Run this
 from the application account that you want off-boarded. Once this CT is executed
 successfully, login into the Management account of your MALZ environment and run the
 Offboard application account CT (ct-0vdiy51oyrhhm). After you successfully submit both
 CTs, AMS can't undo the offboarding, repurpose the account, or help you to remediate
 issues in the account.",
```

```
 "type": "object",
 "properties": {
   "RequestType": {
     "description": "Must be OffboardingConfirmation.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "OffboardingConfirmation"
     ],
     "default": "OffboardingConfirmation"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "AccountId": {
         "description": "The unique identifier (ID) of the application account to
offboard.",
         "type": "string",
         "pattern": "^[0-9]{12}$"
       },
       "AccountEmail": {
         "description": "The email associated with the application account to
offboard.",
         "type": "string",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
       }
     },
     "additionalProperties": false,
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "AccountId",
         "AccountEmail"
       ]
     },
     "required": [
       "AccountId",
       "AccountEmail"
     ]
   }
 },
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "Parameters",
     "RequestType"
   ]
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2wllq61djysxz のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | バックアップから作成 (Aurora 用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Aurora Stack From Backup",
  "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
 Backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
```

```
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-j24cifrdi0untnsn6",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-j24cifrdi0untnsn6"
      ],
      "default": "stm-j24cifrdi0untnsn6"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
```

```
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SnapshotIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier for the DB snapshot or DB cluster snapshot to
restore from.",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
        },
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
upgrade, false if it should not. Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "BackupRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days for which automatic database (DB)
snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
          "default": 7,
          "minimum": 1,
          "maximum": 35
        },
        "ClusterName": {
          "type": "string",
          "description": "Optional identifier for the DB Cluster that is created with
your instance. If you do not provide one, a default identifier based on the instance
identifier is used. The cluster identifier is used in determining the cluster's
connection endpoint.",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
          "default": ""
        },
```

```
        "DBEngine": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the engine for the Aurora database. Not every
 database engine is available for every AWS region. Engine compatability is determined
 by engine type (aurora=MySQL 5.6, aurora-mysql=MySQL 5.7, aurora-postgresql=PostgreSQL
 10.4, 9.6.9 or 9.6.8).",
          "enum": [
            "aurora",
            "aurora-mysql",
            "aurora-postgresql"
          ],
          "default": "aurora"
        },
        "DBName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
 differs according to the database engine you use.",
          "pattern": "^$|[a-zA-Z0-9]{1,64}$",
          "default": ""
        },
        "DBClusterParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB cluster parameter group. The
 parameter group must be compatible with the DBEngine and the EngineVersion.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-.]{0,254}$"
        },
        "DBSubnetGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing DB subnet group provisioned with the
 \"RDS database stack | Create DB subnet group\" change type.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version number of the database engine to use. Not every
 database version is available for every AWS region.",
          "pattern": "^\\d.\\d.\\d{2}[a-z]$|^5.\\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^8.\
\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^(\\d{2}.\\d{0,2})$|^$",
          "default": ""
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The instance type to use, this determines the compute and
memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
database engine.",
          "enum": [
            "db.serverless",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.micro",
            "db.t3.small",
            "db.t3.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge",
            "db.t4g.medium",
            "db.t4g.large",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
            "db.r5.large",
            "db.r5.xlarge",
            "db.r5.2xlarge",
            "db.r5.4xlarge",
            "db.r5.8xlarge",
            "db.r5.12xlarge",
            "db.r5.16xlarge",
            "db.r5.24xlarge",
            "db.r6g.large",
            "db.r6g.xlarge",
            "db.r6g.2xlarge",
            "db.r6g.4xlarge",
            "db.r6g.8xlarge",
            "db.r6g.12xlarge",
            "db.r6g.16xlarge",
            "db.x2g.large",
            "db.x2g.xlarge",
            "db.x2g.2xlarge",
```

```
            "db.x2g.4xlarge",
            "db.x2g.8xlarge",
            "db.x2g.12xlarge",
            "db.x2g.16xlarge"
          ],
          "default": "db.r4.large"
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
 in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.
 Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port for the instance. Valid range is: 1150-65535.
 Specifying 0 assigns the default based on the selected DBEngine (aurora=3306, aurora-
mysql=3306, aurora-postgresql=5432).",
          "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
          "default": "0"
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
 Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
 at least 30 minutes.",
          "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
          "default": "22:00-23:00"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range during which system maintenance
 can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
 Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
 PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
 a randomly selected day of the week.",
          "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
```

```
          "default": ""
        },
        "ServerlessScalingMaxCapacity": {
          "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 128,
          "default": 1
        },
        "ServerlessScalingMinCapacity": {
          "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest  value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 0.5,
          "maximum": 128,
          "default": 0.5
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotIdentifier",
          "DBEngine",
          "EngineVersion",
          "InstanceType",
          "MultiAZ",
          "DBName",
          "ClusterName",
          "DBClusterParameterGroupName",
          "DBSubnetGroupName",
          "Port",
          "AutoMinorVersionUpgrade",
          "BackupRetentionPeriod",
          "PreferredBackupWindow",
          "PreferredMaintenanceWindow",
          "ServerlessScalingMaxCapacity",
          "ServerlessScalingMinCapacity"
        ]
      },
      "required": [
        "SnapshotIdentifier",
        "DBEngine",
```

```
        "EngineVersion",
        "DBSubnetGroupName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2wrvu4kca9xky のスキーマ

分類：

- 管理 | AMS リソーススケジューラ | 状態 | 有効化

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Enable AMS Resource Scheduler in the account where it was previously
 disabled. This will re-enable scheduling of resources for automatic start or stop
 actions where the resources are already tagged with a valid schedule. Make sure to
 verify currently tagged resources and schedules before enabling the scheduler.",
  "type": "object",
```

```
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SchedulingActive": {
          "description": "Specify the value: Yes. This explicitly requests that the
 Resource Scheduler be enabled from a disabled state. Default is Yes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Yes"
            ],
            "default": "Yes"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Action": {
          "type": "string",
          "description": "(Required) The Action to be performed.",
          "enum": [
            "Update"
          ],
          "default": "Update"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
```

```
          "SchedulingActive",
          "Action"
        ]
      },
      "required": [
        "SchedulingActive",
        "Action"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2x14cv67uym46 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | 踏み台 | インスタンスサイズの更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance Size",
  "description": "Update the instance size for an RDP or SSH customer bastion in an AMS
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update.",
      "type": "string",
```

```
      "default": "RDP Bastion",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "InstanceType": {
      "description": "The new instance type for the bastion. If BastionType = SSH
 Bastion, the minimum instance size is t3.small. If BastionType = RDP Bastion, the
 minimum instance size is t3.medium.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "InstanceType",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType",
    "InstanceType"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2xd2anlb5hbzo のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | Directory | Unshare ディレクトリ

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Unshare Directory",
  "description": "Stops the directory sharing between the directory owner and consumer
 accounts. Run this in your Shared Service account that has Managed Active Directory.
 This change type is only supported for multi-account landing zone (MALZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-UnshareDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DirectoryId": {
          "description": "The identifier of the AWS Managed Microsoft Active directory
 that you want to stop sharing.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UnshareTarget": {
          "description": "Identifier for the directory consumer account to unshare the
 directory from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
```

```
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DirectoryId",
          "UnshareTarget"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DirectoryId",
        "UnshareTarget"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2y6q4vco4miyp のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EBS volumes.",
```

```
  "description": "Modify the properties of an existing Elastic Block Store (EBS) volume
 stack created using CT id ct-16xg8qguovg2w, version 1.0. No service interruption is
 expected during the update.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 instance the EBS volumes are
 attached to, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack instance that contains the EBS Volumes, in the
 form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Volume1Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume1Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume1 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume1Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume1 if Volume1Type is gp3. If
 Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume1Type": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        },
        "Volume2Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume2Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume2 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume2Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume2 if Volume2Type is gp3. If
 Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
```

```
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume3Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume3Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume3 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume3Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume3 if Volume3Type is gp3. If
 Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
```

```
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume4Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume4 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume4Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume4 if Volume4Type is gp3. If
 Volume4Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        },
```

```
        "Volume5Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume5Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume5 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume5Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume5 if Volume5Type is gp3. If
 Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
```

```
          "Volume1Iops",
          "Volume1Throughput",
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2Iops",
          "Volume2Throughput",
          "Volume3Size",
          "Volume3Type",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Throughput",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Throughput",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Throughput"
        ]
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-2yja7ihh30ply のスキーマ

分類:

- 管理 | AWS Backup | Backup plan | Enable cross account copy (管理アカウント)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable cross account copy (Management account)",
  "description": "Enable and configure cross-account backup and monitoring in a
 management account. This automation can only be completed successfully in a management
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-
Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to enable the cross account backup and monitoring
 in, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DestinationAccountId": {
          "description": "The destination account ID of the cross-account backup to
 enable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "SourceAccountId": {
          "description": "The source account ID of the cross-account backup to
 enable.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceAccountId",
          "DestinationAccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DestinationAccountId",
        "SourceAccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2z60dyvto9g6c のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Create RDS database stack",
 "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance. To
provision an Aurora single instance or multi-AZ instances, use CT ct-2jvzjwunghrhy.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "StackTemplateId": {
     "description": "Must be stm-sl81ze20000000000.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "stm-sl81ze20000000000"
     ]
   },
   "Name": {
     "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "RDSAllocatedStorage": {
          "description": "The size of the database in gigabytes (GB). The acceptable
limits for this value relate to the engine and storage type that you specify. For
details, see AWS documentation on DB instance storage.",
          "type": "number"
        },
        "RDSAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True to apply minor engine upgrades automatically to the DB
instance during the maintenance window, false to not. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
```

```
        },
        "RDSBackupRetentionPeriod": {
          "description": "The number of days for which automatic DB snapshots are
retained. Setting this to a positive number enables backups. Setting this to 0
disables automated backups.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35,
          "default": 7
        },
        "RDSCharacterSetName": {
          "description": "The character set to associate with the DB instance. This
is applicable only if RDSDBEngine = oracle-se, oracle-se1, oracle-se2, oracle-ee,
sqlserver-ee, sqlserver-se, sqlserver-ex or sqlserver-web.",
          "type": "string",
          "default": ""
        },
        "RDSDBEngine": {
          "description": "The name of the database engine for the DB instance. Not
every database engine is available for every AWS region.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "mariadb",
            "mysql",
            "oracle-se2",
            "oracle-se1",
            "oracle-se",
            "oracle-ee",
            "sqlserver-ee",
            "sqlserver-se",
            "sqlserver-ex",
            "sqlserver-web",
            "postgres"
          ]
        },
        "RDSDBInstanceIdentifier": {
          "description": "A name for the DB instance. It must begin with a letter, must
contain only letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two
consecutive hyphens. If left blank AWS CloudFormation generates a unique physical ID
and uses that ID for the DB instance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
          "minLength": 0,
          "maxLength": 63
```

```
        },
        "RDSDBName": {
          "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.For example, the name can't be longer
than 8 characters for Oracle database, for some others the DBName must begin with a
letter and contain only alphanumeric characters. For details on DBName requirements,
see the AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\" API.",
          "type": "string"
        },
        "RDSDBParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB parameter group.",
          "type": "string"
        },
        "RDSDeletionProtection": {
          "description": "True to enable DB instance deletion protection, false to not.
Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "RDSEngineVersion": {
          "description": "The version number of the database engine to use; for
example, 5.7.30 for the MySQL engine. For details on engine versions, see the AWS RDS
documentation \"CreateDBInstance\" API.",
          "type": "string"
        },
        "RDSInstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. Not all
DB instance classes are available in all AWS Regions, or for all database engines. For
details on the list of DB instance classes available for a specific engine, see the
AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\" API.",
          "type": "string",
          "pattern": "^db\\.[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$",
          "default": "db.m4.large"
        },
        "RDSIOPS": {
          "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
Iops value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
          "type": "number",
          "default": 0
        },
        "RDSLicenseModel": {
```

```
          "description": "License model information for the DB instance. This is
 applicable only if RDSDBEngine = oracle-se1 or oracle-se2. Default is license-
included.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "bring-your-own-license",
            "license-included"
          ]
        },
        "RDSMasterUsername": {
          "description": "The name that you will use with the configured
 RDSMasterUserPassword to log in to your DB instance. Must begin with a letter
 and contain only alphanumeric characters. For details regarding DB engine related
 constraints on the user name, see the AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\"
 API.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,128}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128
        },
        "RDSMasterUserPassword": {
          "description": "The password that you will use with the configured
 RDSMasterUserName to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable
 ASCII characters (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "type": "string",
          "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "RDSMultiAZ": {
          "description": "True to have a standby replica of your DB instance created in
 another Availability Zone for failover support, false to not have a standby replica.
 Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "RDSOptionGroupName": {
          "description": "The option group that this DB instance is associated with.",
          "type": "string"
        },
        "RDSPerformanceInsights": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and
 monitoring feature that helps you assess the load on your database.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "RDSPerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to
 use to encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS
 Key.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        },
        "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
          "enum": [
            "7",
            "731"
          ],
          "default": "7"
        },
        "RDSPreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created if RDSBackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the format
 hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not conflict
 with the RDSPreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30 minutes. If
 left blank a 30-minute window is selected at random from an 8-hour block of time for
 each AWS Region.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
        },
        "RDSPort": {
          "description": "The port number on which the database accepts connections.
 Defaults vary per DB engine.",
          "type": "number"
        },
        "RDSPreferredMaintenanceWindow": {
```

```
          "description": "The weekly time range during which system maintenance can
 occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format). If left
 blank a 30-minute window selected at random from an 8-hour block of time for each AWS
 Region, occurring on a random day of the week.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
        },
        "RDSStorageEncrypted": {
          "description": "True to enable database encryption, false to not. Default is
 false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "RDSStorageEncryptionKey": {
          "description": "The ARN of the custom KMS key to encrypt the database if
 RDSStorageEncrypted = true. If RDSStorageEncrypted = true and you do not specify a
 RDSStorageEncryptionKey, RDS uses your default encryption key, which AWS KMS creates.
 Your AWS account has a different default encryption key for each AWS region.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
          "default": ""
        },
        "RDSStorageType": {
          "description": "Storage type for the RDS instance. If you specify io1, you
 must also include a value for the RDSIOPS parameter.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "gp2",
            "io1",
            "gp3"
          ],
          "default": "gp2"
        },
        "RDSMaxAllocatedStorage": {
          "description": "The upper limit, in gibibytes (GiB), to which Amazon RDS can
 automatically scale the storage of the DB instance. This setting doesn't apply to RDS
 Custom. To learn more, see Amazon documentation on RDS DB instance storage.",
          "type": "string",
          "pattern": "2[0-9]|[3-9][0-9]|[1-9][0-9]{2,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|
65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6]|^$"
        },
        "RDSSubnetIds": {
```

```
          "description": "Two or more subnet IDs for the RDS instance, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
 Zones.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        },
        "RDSTimezone": {
          "description": "The time zone of the DB instance. This is applicable only if
 RDSDBEngine = sqlserver-ee, sqlserver-se, sqlserver-ex or sqlserver-web.",
          "type": "string"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RDSDBEngine",
          "RDSLicenseModel",
          "RDSEngineVersion",
          "RDSInstanceType",
          "RDSTimezone",
          "RDSStorageType",
          "RDSAllocatedStorage",
          "RDSMaxAllocatedStorage",
          "RDSIOPS",
          "RDSDBInstanceIdentifier",
          "RDSDBName",
          "RDSMasterUsername",
          "RDSMasterUserPassword",
          "RDSMultiAZ",
          "RDSSubnetIds",
          "RDSPort",
          "RDSDBParameterGroupName",
          "RDSOptionGroupName",
          "RDSCharacterSetName",
          "RDSStorageEncrypted",
          "RDSStorageEncryptionKey",
          "RDSBackupRetentionPeriod",
          "RDSPreferredBackupWindow",
```

```
          "RDSAutoMinorVersionUpgrade",
          "RDSPerformanceInsights",
          "RDSPerformanceInsightsKMSKey",
          "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod",
          "RDSPreferredMaintenanceWindow",
          "RDSDeletionProtection"
        ]
      },
      "required": [
        "RDSAllocatedStorage",
        "RDSDBEngine",
        "RDSDBName",
        "RDSEngineVersion",
        "RDSMasterUsername",
        "RDSMasterUserPassword",
        "RDSSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2zebb2czoxpjd のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags",
  "description": "Delete tags from existing, tagged resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally,
 CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS
 infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags deleted with this change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the
 resource IDs, of the resources with tags to be deleted. Use resource ID only for these
 resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use
 the full ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|
redshift):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):.*)$|^(ami|i|vol|
sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RemoveTags": {
          "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
 resource.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((aws-migration-project-id)|(?![aA][mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]
{1,128})$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceArns",
          "RemoveTags"
        ]
      },
      "required": [
        "ResourceArns",
        "RemoveTags"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-2zqwr34epwzx1 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | 作成 (クラスター用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB cluster Snapshot",
  "description": "Create a snapshot of Amazon Aurora or Multi-AZ DB (Amazon RDS)
 cluster in available state. The snapshot will be encrypted with the same KMS key as
 the DB cluster, or unencrypted if the DB cluster is unencrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB cluster is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
          "description": "The identifier for the RDS DB cluster that you are creating a
 snapshot of.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DBClusterSnapshotIdentifier": {
          "description": "A unique name for the RDS DB cluster snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}(?<!-)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBClusterIdentifier",
          "DBClusterSnapshotIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBClusterIdentifier",
        "DBClusterSnapshotIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

変更タイプ ct-2zxya20wmf5bf のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 削除 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS key",
  "description": "Delete an AWS Key Management Service (KMS) Key from an AMS account.
 By default, there is a 30 day waiting period before the key is deleted; during that
 period, you can restore the key using the KMS Key Update change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyName": {
      "description": "The name of the KMS key to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9:/_-]{1,256}$"
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Delete.",
      "type": "string",
      "default": "Delete",
      "enum": [
        "Delete"
      ]
    },
    "KeyDeletionWaitPeriod": {
      "description": "The waiting period, specified in number of days. After the
 waiting period ends, AWS KMS deletes the key from the account. Must be between 7 and
 30, inclusive. Default is 30.",
      "default": 30,
      "maximum": 30,
      "minimum": 7,
      "type": "integer"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KeyName",
      "Operation",
      "KeyDeletionWaitPeriod",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "KeyName",
    "Operation",
    "KeyDeletionWaitPeriod"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3047c34zuvswh のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 一括更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Bulk Update Resource Tags",
  "description": "Bulk add tags to existing, supported resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS and S3 buckets. AMS infrastructure stacks (stacks named
 mc-*) cannot have tags added with this change type. Use this with AWS Tag Editor when
 managing large numbers of tags (i.e. >50).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-BulkUpdateTags.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-BulkUpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the resources to be tagged are, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CsvS3Url": {
          "description": "The S3 presigned URL that points to the CSV file with the tag
 update details. The CSV file must be formatted to the correct format. See the AMS tag
 documentation for the correct format of the CSV file.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.s3\\.([a-z]{2}-[a-
z]+-\\d{1}\\.)?amazonaws\\.com/[\\S]*",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "CsvS3Url"
        ]
      },
      "required": [
        "CsvS3Url"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
```

```
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-309eozh6lpkr8 のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | 許可リストの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Allow List",
  "description": "Create an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateAllowList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateAllowList"
      ],
      "default": "CreateAllowList"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllowListName": {
          "description": "A meaningful name for the allow list, cannot exceed 63
 characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-30bfiwxjku1nu のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Snapshots",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Because deleted snapshots
 cannot be restored, it's a best practice to schedule this RFC with enough lead to
 time to cancel the operation, if needed. At least one parameter must be specified.
 Note: If you use multiple parameters, only snapshots that match all the specified
 parameters are deleted. Snapshots created by AWS Backup service or used by AMIs cannot
 be deleted. If using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters, snapshots
 created within the last 30 days are not eligible for deletion. If a snapshot fails to
```

```
 delete, then the execution fails. You can optionally receive a failed snapshots report
 in an S3 bucket. You can delete up to 1000 snapshots in one execution.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to where the snapshots are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Confirmation": {
      "description": "To confirm permanent deletion of the EBS snapshots, use delete
 permanently. If this parameter is unspecified, the RFC cannot be created.",
      "type": "string",
      "pattern": "^delete permanently$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SnapshotIds": {
          "description": "A list of up to 20 EBS snapshot IDs to delete, in
 the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIdCsvUrl, not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        },
        "SnapshotIdCsvUrl": {
          "description": "A pre-signed S3 URL for the file with the list of snapshots
 to delete. The file must contain a comma separated list of up to 1000 snapshot IDs,
```

```
 in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIds, not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.amazonaws\\.com/[\
\S]*$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotCreationDate": {
          "description": "A snapshot creation date. Snapshots created before the
 specified date 00:00 UTC time are deleted. The date must be 30 or more days ago, in
 the form 2020-01-31",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^(20[12][0-9])-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotTag": {
          "description": "A tag to filter snapshots for delete. The snapshots without
 the tag are not deleted. The tag is case sensitive and must be a single key-value
 pair, for example {\"Key\":\"Delete\",\"Value\":\"True\"}.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "\\{\"Key\":\"(?![aA][mMwW][sS])[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\-@\\]*]
{1,127}\",\"Value\":\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\-@\\]*]{1,127}\"\\}"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotsWithoutVolumes": {
          "description": "True to delete only snapshots for which the source volumes no
 longer exist; False to delete all specified snapshots. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
```

```
              "False"
            ],
            "default": "False"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "S3Bucket": {
          "description": "(Optional) S3 URI (s3://BUCKET_NAME) of a bucket that belongs
to the same account, used to upload the invalid snapshots report.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "s3://.+$|$^"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotIds",
          "SnapshotIdCsvUrl",
          "SnapshotCreationDate",
          "SnapshotTag",
          "SnapshotsWithoutVolumes",
          "S3Bucket"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Confirmation",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Confirmation",
```

```
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-30ecvfi3tq4k3 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | OpenID Connect プロバイダーの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an OpenID Connect Provider",
  "description": "Create an IAM OpenID Connect provider for the Amazon Elastic
 Kubernetes Service (Amazon EKS) cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-
Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterName": {
          "description": "The name of the Amazon EKS cluster to associate with the new
 OpenID Connect provider.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9_-]{1,100}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterName"
        ]
      },
      "required": [
        "ClusterName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-30j78u6li9aqr のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの削除 (レビューが必要)

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "Delete IAM Resource",
 "description": "Delete Identity and Access Management (IAM) users, roles or
policies.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "IAM Users": {
     "description": "A list of up to 10 IAM users to delete, in the ARN format.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:user/([!-~]+/)*[\\w+=,.@-]+$",
       "minLength": 32,
       "maxLength": 607
     },
     "minItems": 0,
     "maxItems": 10
   },
   "IAM Roles": {
     "description": "A list of up to 10 IAM roles to delete, in the ARN format.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/([!-~]+/)*[\\w+=,.@-]+$",
       "minLength": 32,
       "maxLength": 607
     },
     "minItems": 0,
     "maxItems": 10
   },
   "IAM Policies": {
     "description": "A list of up to 10 IAM policies to delete, in the ARN format.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:policy/([!-~]+/)*[\\w+=,.@-]+$",
       "minLength": 34,
       "maxLength": 673
     },
     "minItems": 0,
     "maxItems": 10
   },
   "Operation": {
     "description": "Must be Delete.",
```

```
      "type": "string",
      "default": "Delete",
      "enum": [
        "Delete"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "IAM Users",
      "IAM Roles",
      "IAM Policies",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Operation"
  ]
}
```

変更タイプ ct-31eb7rrxb7qju のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | レプリケーションルールの追加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Replication Rule",
  "description": "Add an S3 replication rule to the specified S3 bucket.",
```

```
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-PutReplicationRule.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-PutReplicationRule"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-PutReplicationRule"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "ReplicationRuleName": {
         "description": "The replication rule name.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[A-Za-z0-9_-]+$"
         },
         "maxItems": 1
       },
       "DestinationAccount": {
         "description": "The destination S3 bucket account ID, use the same account ID
if the destination bucket is within the current account.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[0-9]{12}$"
         },
         "maxItems": 1
       },
       "DestinationBucketName": {
         "description": "The destination S3 bucket name.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
```

```
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "SourceBucketName": {
          "description": "The source S3 bucket name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "ReplicationRole": {
          "description": "The ARN of the role that allows S3 to perform the replication
 on your behalf.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_-]+
$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DecryptObjectKMSKey": {
          "description": "The KMS key(s) used to decrypt objects in the source S3
 bucket.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
            "default": ""
          }
        },
        "EncryptReplicaKMSKey": {
          "description": "The KMS key used to encrypt destination objects.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
        },
        "OwnerTranslation": {
          "description": "True to change replica ownership to the AWS account that owns
 the destination bucket, false to not change replica ownership. This parameter cannot
 be left blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ],
            "default": "false"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Prefix": {
          "description": "An object key name prefix that identifies the subset of
 objects to which the rule applies; for example, 'customer-'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
        },
        "Priority": {
          "description": "S3 uses the rule priority to determine which rule to apply.
 The higher the number, the higher the priority. Default rule priority is 1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
            "default": "1"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ReplicationRuleName",
          "SourceBucketName",
          "DestinationAccount",
          "DestinationBucketName",
          "ReplicationRole",
          "OwnerTranslation",
          "DecryptObjectKMSKey",
          "EncryptReplicaKMSKey",
          "Prefix",
          "Priority"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ReplicationRuleName",
        "SourceBucketName",
        "DestinationAccount",
        "DestinationBucketName",
        "ReplicationRole"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-31eyj2hlvqjwu のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | Performance Insights の更新 (レビューが必要)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Performance Insights.",
  "description": "Update Performance Insights for a DB instance or Multi-AZ DB cluster.
 Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and monitoring
 feature that helps you assess the load on your database. You can change settings,
 enable, or disable the feature.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the DB
 instance or cluster.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
    },
    "PerformanceInsights": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance, false to
 not. Enabling Performance Insights doesn't cause downtime, a reboot, or a failover.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "PerformanceInsightsKMSKeyId": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to use to
 encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS Key.",
      "pattern": "^default$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
      "default": "default"
    },
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
      "type": "string",
```

```
      "description": "The number of days to retain Performance Insights data. The
default is 7 days",
      "enum": [
        "7 days",
        "1 month",
        "2 months",
        "3 months",
        "4 months",
        "5 months",
        "6 months",
        "7 months",
        "8 months",
        "9 months",
        "10 months",
        "11 months",
        "12 months",
        "13 months",
        "14 months",
        "15 months",
        "16 months",
        "17 months",
        "18 months",
        "19 months",
        "20 months",
        "21 months",
        "22 months",
        "23 months"
      ],
      "default": "7 days"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DBIdentifierArn",
      "PerformanceInsights",
      "PerformanceInsightsKMSKeyId",
      "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "DBIdentifierArn",
    "PerformanceInsights"
  ]
}
```

変更タイプ ct-32r1igwrwag4i のスキーマ

分類：

- 管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | 更新のロールバックを続行する (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Continue Update Rollback",
  "description": "Request a ContinueUpdateRollback operation for the specified
 CloudFormation stack that's in the UPDATE_ROLLBACK_FAILED state. Use this operation
 when a CloudFormation stack is stopped due to a failed update rollback and you need
 AMS engineers to complete the rollback and return the stack to its last known working
 state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the CloudFormation stack needing the
 ContinueUpdateRollback operation, in the form of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
```

```
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "StackId",
      "Region",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "StackId",
    "Region"
  ]
}
```

変更タイプ ct-33ste5yc7hprs のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | カスタム SCP の作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom SCP",
  "description": "Create a custom service control policy (SCP) to manage permissions
 across AWS organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TargetId": {
```

```
      "description": "The unique identifier (ID) of the root, or organizational unit
 (OU), or account, that you want to attach the SCP to. For information on creating a
 SCP, refer to AWS documentation.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$|^r-[0-9a-z]{4,32}$|^[0-9]{12}$"
    },
    "CustomServiceControlPolicy": {
      "description": "The JSON contents of the SCP that you want to attach to the
 target.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "SCPDescription": {
      "description": "A description of the SCP to be attached to the provided
 target.",
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SCPDescription",
      "TargetId",
      "CustomServiceControlPolicy",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "TargetId",
    "CustomServiceControlPolicy"
  ]
}
```

変更タイプ ct-34alumbtv2b9p のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | スタックパッチ設定 | 更新


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update stack patching configuration",
  "description": "Use to update patch configuration.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "HealthyHostThreshold": {
      "exclusiveMaximum": true,
      "description": "The minimum health threshold, in decimal, of available instances
 within a stack that must be maintained during patching.",
      "maximum": 1,
      "type": "number",
      "minimum": 0
    },
    "MaintenanceWindow": {
      "description": "The monthly maintenance window within which patching will occur,
 in UTC.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DayOfWeek": {
          "description": "Day of the week (1 to 7 == Monday to Sunday).",
          "maximum": 7,
          "type": "integer",
          "minimum": 1
        },
        "DurationInMinutes": {
          "description": "Duration of the window in minutes.",
          "maximum": 1440,
          "type": "integer",
          "minimum": 60
        },
        "Minute": {
          "description": "Minute of the hour of the day that the window will begin.",
          "maximum": 59,
          "type": "integer",
```

```
          "minimum": 0
        },
        "Hour": {
          "description": "Hour of the day that the window will begin.",
          "maximum": 23,
          "type": "integer",
          "minimum": 0
        },
        "WeekOfMonth": {
          "description": "Week of the month that the window will reside within (1 ==
 first week of the month, 4 == 4th week of the month).",
          "maximum": 4,
          "type": "integer",
          "minimum": 1
        }
      }
    },
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-zA-Z0-9]{17}$",
      "description": "The ID of the stack to perform the task on, in the form of
 stack-12345678901234567.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-34jldf2qihaic のスキーマ

分類:

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | アタッチ

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach EBS Volume",
  "description": "Attach an EBS volume to an EC2 instance. This change type provides an
 option that attempts to remediate drift in the CloudFormation stack where the volume
 is being attached, but that option, RemediateStackDrift, does not work on volumes
 created using the CloudFormation ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
 i-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeId": {
          "description": "The ID of the EBS volume, in the form
 vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DeviceName": {
          "description": "The device name where the volume is to be attached, e.g. /
dev/sdf or xvdg. If no device name is included, one is chosen for you.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(/dev/sd[a-z][1-15]{0,1})|xvd[a-z]$|/dev/xvd[a-z]$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by volume attachment. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
stack template prior to the volume attachment. Set to False to attach a volume in an
ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeId",
          "InstanceId",
          "DeviceName",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "required": [
        "VolumeId",
        "InstanceId",
        "RemediateStackDrift"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-34sxfo53yuzah のスキーマ

分類：

- 管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | ドリフトの修正 (レビューが必要)
- 管理 | 標準スタック | スタック | ドリフトの修正 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",
  "description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the
 stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update
 CTs. Drift remediation can be performed on EC2 resource types.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackName": {
      "description": "The name of the stack to remediate the drift, in the form of
 stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "DryRun": {
      "description": "True to perform drift remediation in dry run mode, false to
 perform drift remediation not in dry run mode. Default is false. Dry run mode checks
 if the stack drift can be remediated or not, but does not attempt remediation. Note
```

```
 that, when DryRun=true, reserved stack outputs for drift remediation, in the form of
 AMSCFNDriftRemediationBuildReferences95556500d5, can be added or updated. To learn
 more about outputs, see AWS CloudFormation documentation.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "StackName",
      "DryRun",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "StackName"
  ]
}
```

変更タイプ ct-35p977vul06df のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Network Load Balancer | リスナー証明書の追加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add NLB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Network Load Balancer (NLB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/net/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/net/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "IsDefault": {
          "description": "True to set the certificate as the default certificate on the
listener, False to not set the certificate as the default certificate on the listener.
Default value is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by adding the certificate to the Load Balancer listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
in sync with the definitions in the stack template prior to adding certificate to
the Load Balancer listener. Set to False to add the certificate to the Load Balancer
listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerArn",
          "CertificateArn",
          "IsDefault",
          "RemediateStackDrift"
```

```
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateArn",
        "ListenerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-361tlo1k7339x のスキーマ

分類：

- 管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update CloudFormation Stack",
  "description": "Update the template and/or parameters of a CFN stack. To only update
 the parameters in an existing stack a modified CFN template is not required, modified
 parameters can be provided instead. Values for existing parameters are overwritten,
 values for new parameters are added. To add, delete or modify a resource, or to change
 attributes not referenced through a parameter, use a modified CFN template. If the
 update would result in a resource in the stack being replaced or removed, the RFC
 fails and requires approval through the \"Approve ChangeSet and update CloudFormation
 stack\" CT (ct-1404e21baa2ox).",
  "type": "object",
```

```
 "properties": {
   "VpcId": {
     "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "StackId": {
     "description": "Identifier for the existing CloudFormation-based stack to be
updated.",
     "type": "string",
     "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
     "description": "The Amazon S3 bucket URL for the CloudFormation template you
want to deploy. The template must be accessible from this account or provided as
a pre-signed Amazon S3 URL. To update the template for an existing stack, provide
either an Amazon S3 URL for the template in this option, or an inline template in the
CloudFormationTemplate option.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
     "maxLength": 2047
   },
   "CloudFormationTemplate": {
     "description": "The CloudFormation template that you have configured
to create or update the resources that you want. To update the template for
an existing stack, provide either an Amazon S3 URL for the template in the
CloudFormationTemplateS3Endpoint option, or an inline template in this option.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
     "maxLength": 20000
   },
   "TemplateParameters": {
     "description": "Parameters (key/value pairs) from the CloudFormation template
used to configure the stack. Unspecified parameters retain their current values. New
parameters defined in the updated template must either have a default value or a value
provided here.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
```

```
            "type": "string"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "AutoApproveRiskyUpdates": {
      "description": "Logical IDs in your template that represent resources for which a
high-risk update should be automatically approved, without requiring your approval of
a change set. High-risk is defined as an update that could cause resource deletion or
replacement. If the stack update includes high-risk changes that are not included in
this list, you will be required to approve a change set to execute the change through
the \"Approve ChangeSet and update CloudFormation stack\" CT (ct-1404e21baa2ox).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "BypassDriftCheck": {
      "description": "Logical IDs in your template that represent drifted, or drift
unsupported resources for which the drift check should be bypassed before updating
the resource. If the stack update includes updating drifted, or drift unsupported
resources that are not included in this list, the update will fail. Carefully inspect
the drift report before bypassing the drift check for the resources to be updated.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
```

```
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
 the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
 completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 1080,
      "default": 360
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "CloudFormationTemplate",
      "TemplateParameters",
      "AutoApproveRiskyUpdates",
      "TimeoutInMinutes",
      "BypassDriftCheck"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

変更タイプ ct-361vpyun9a9dd のスキーマ

分類：

- デプロイ | モニタリングと通知 | CloudWatch | アラームの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CloudWatch alarms",
  "description": "Create one or more CloudWatch alarms. For detailed information on
 CloudWatch alarm properties, see AWS documentation \"Creating CloudWatch Alarms\".",
```

```
 "type": "object",
 "properties": {
   "Alarms": {
     "description": "Parameters for one or more CloudWatch alarms.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "ActionsEnabled": {
           "description": "True for specified CloudWatch supported actions, including
SNS topic actions, to be triggered. False for actions to not be triggered. For AMS
to monitor your alarms, the SNS topic must be added to each configured action and
ActionsEnabled must be set to true. To request that AMS perform actions not supported
by CloudWatch, provide AMS with detailed instructions on handling the alarm in a
service request after the alarm is created.",
           "type": "boolean"
         },
         "AlarmActions": {
           "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of existing actions to
execute when this alarm transitions to the ALARM state from any other state. If
unspecified, no action is taken when this alarm transitions to the ALARM state. For
AWS Managed Services (AMS) to monitor the alarms, include your AMS MMS SNS topic, in
the form [\"arn:aws:sns:${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"]",
           "type": "array",
           "items": {
             "type": "string",
             "minLength": 1,
             "maxLength": 1024
           },
           "maxItems": 5,
           "uniqueItems": true
         },
         "AlarmDescription": {
           "description": "A meaningful description for the alarm.",
           "type": "string",
           "minLength": 0,
           "maxLength": 1024
         },
         "AlarmName": {
           "description": "A name for the alarm. The name must be unique within the
AWS account.",
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 255
```

```
          },
          "ComparisonOperator": {
            "description": "The operation to use when comparing the Statistic
and Threshold values that you specify. The specified Statistic value is used as
the first operand. Options: GreaterThanOrEqualToThreshold, GreaterThanThreshold,
LessThanThreshold, LessThanOrEqualToThreshold.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "GreaterThanOrEqualToThreshold",
              "GreaterThanThreshold",
              "LessThanThreshold",
              "LessThanOrEqualToThreshold"
            ]
          },
          "DatapointsToAlarm": {
            "description": "The number of datapoints that must be breaching to
trigger the alarm. Required if you are setting an \"M out of N\" alarm. If you set
DatapointsToAlarm and EvaluationPeriod as different values, you are setting an \"M out
of N\" alarm (DatapointsToAlarm is \"M\", EvaluationPeriod is \"N\").",
            "type": "integer",
            "minimum": 1
          },
          "Dimensions": {
            "description": "The dimensions (arbitrary name/value pairs) for the metric
associated with the alarm.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Name": {
                  "description": "The name of the dimension.",
                  "type": "string",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                },
                "Value": {
                  "description": "The value representing the dimension measurement.",
                  "type": "string",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
```

```
              "ui:order": [
                "Name",
                "Value"
              ]
            },
            "required": [
              "Name",
              "Value"
            ]
          },
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        },
        "EvaluateLowSampleCountPercentile": {
          "description": "For alarms based on percentiles. Options: evaluate, ignore.
For the alarm state to not change during periods with too few data points to be
statistically significant, set ignore. For the alarm to always be evaluated, and
possibly change state, no matter how many data points are available, set evaluate or
leave blank.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255,
          "enum": [
            "evaluate",
            "ignore"
          ]
        },
        "EvaluationPeriods": {
          "description": "The number of consecutive data points that must be breached
to trigger the alarm. For an \"M out of N\" alarm, this value is the N.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1
        },
        "ExtendedStatistic": {
          "description": "For alarms based on percentiles. The percentile statistic
for the metric associated with the alarm. Specify a value between p0.0 and p100. You
must specify either this, or Statistic, but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "p(\\d{1,2}(\\.\\d{0,2})?|100)"
        },
        "InsufficientDataActions": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of one or more
existing CloudWatch alarm actions to execute when this alarm transitions to the
INSUFFICIENT_DATA state from any other state. If unspecified, no action is taken when
```

```
 this alarm transitions to the INSUFFICIENT_DATA state. For AWS Managed Services (AMS)
 to monitor the alarm, include your AMS MMS SNS topic, in the form [\"arn:aws:sns:
${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"]",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 1024
            },
            "maxItems": 5,
            "uniqueItems": true
          },
          "MetricName": {
            "description": "An existing standard or custom CloudWatch metric for the
 alarm to track. For a list of AWS CloudWatch metrics, see AWS CloudWatch metrics
 documentation. To use a custom CloudWatch metric, see your CloudWatch console.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "Namespace": {
            "description": "An existing standard or custom CloudWatch namespace for the
 alarm. For a list of AWS namespaces, see AWS documentation. To use a custom namespace,
 see your CloudWatch console Metrics area.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "OkActions": {
            "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of one or more existing
 CloudWatch alarm actions to execute when this alarm transitions to the OK state from
 any other state. If unspecified, no action is taken when this alarm transitions to the
 OK state. For AWS Managed Services (AMS) to monitor the alarm, include your AMS MMS
 SNS topic, in the form [\"arn:aws:sns:${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"]",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 1024
            },
            "maxItems": 5,
            "uniqueItems": true
          },
          "Period": {
```

```
            "description": "The period, in seconds, over which the specified statistic
is applied. Valid values are 10, 30, and any multiple of 60. Be sure to specify 10 or
30 only for metrics that are stored by a PutMetricData call with a StorageResolution
of 1.",
            "type": "integer",
            "minimum": 1
          },
          "Statistic": {
            "description": "The statistic for the metric associated with the alarm;
does not apply to percentile metrics. Options: SampleCount, Average, Sum, Minimum,
Maximum. For percentile statistics, use parameter ExtendedStatistic. You must specify
either this property, or ExtendedStatistic, but not both.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "SampleCount",
              "Average",
              "Sum",
              "Minimum",
              "Maximum"
            ]
          },
          "Threshold": {
            "description": "The value against which the specified statistic is
compared.",
            "type": "number"
          },
          "TreatMissingData": {
            "description": "How this alarm handles missing data points. Options:
breaching, notBreaching, ignore, missing. If unspecified, the default behavior,
missing, is used.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "breaching",
              "notBreaching",
              "ignore",
              "missing"
            ],
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "Unit": {
            "description": "The unit of measure for the statistic. Valid options are
provided in the AWS Java SDK page for Enum StandardUnit.",
            "type": "string",
```

```
            "enum": [
              "Seconds",
              "Microseconds",
              "Milliseconds",
              "Bytes",
              "Kilobytes",
              "Megabytes",
              "Gigabytes",
              "Terabytes",
              "Bits",
              "Kilobits",
              "Megabits",
              "Gigabits",
              "Terabits",
              "Percent",
              "Count",
              "Bytes/Second",
              "Kilobytes/Second",
              "Megabytes/Second",
              "Gigabytes/Second",
              "Terabytes/Second",
              "Bits/Second",
              "Kilobits/Second",
              "Megabits/Second",
              "Gigabits/Second",
              "Terabits/Second",
              "Count/Second",
              "None"
            ]
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "AlarmName",
            "AlarmDescription",
            "Namespace",
            "MetricName",
            "EvaluationPeriods",
            "Period",
            "ComparisonOperator",
            "Threshold",
            "Statistic",
            "Dimensions",
```

```
            "Unit",
            "DatapointsToAlarm",
            "EvaluateLowSampleCountPercentile",
            "ExtendedStatistic",
            "TreatMissingData",
            "ActionsEnabled",
            "AlarmActions",
            "InsufficientDataActions",
            "OkActions"
          ]
        },
        "required": [
          "AlarmName",
          "ComparisonOperator",
          "EvaluationPeriods",
          "MetricName",
          "Namespace",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      }
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to create the alarm or set of alarms in.",
      "type": "string"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Alarms"
    ]
  },
  "required": [
    "Alarms",
    "Region"
  ]
}
```

変更タイプ ct-369odosk0pd9w のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | Directory | Share directory


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share Directory",
  "description": "Share a specified directory in your AWS account (directory owner)
 with another AWS account (directory consumer). Run this in your Shared Service account
 that has Managed Active Directory. This change type is only supported for multi-
account landing zone (MALZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-ShareDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DirectoryId": {
          "description": "Identifier of the AWS Managed Microsoft Active directory that
 you want to share with another AWS account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
```

```
        },
        "TargetAccountId": {
          "description": "Identifier for the directory consumer account to share the
 directory with.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DirectoryId",
          "TargetAccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DirectoryId",
        "TargetAccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-36cn2avfrrj9v のスキーマ

分類：

- デプロイ | 取り込み | CloudFormation テンプレートからのスタック | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Stack From CloudFormation (CFN) Template",
  "description": "Create a stack by pointing to a customized CloudFormation (CFN)
 template in an S3 bucket, or by pasting the contents of that template as input to this
 change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "Your customized CFN template, copied directly into
 this input parameter. Use this parameter, CloudFormationTemplate, or the
 CloudFormationTemplateS3Endpoint parameter. Do not use both.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template you want
 to use. The bucket must be in the same account that you are using, or have a presigned
 URL.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
    },
    "Parameters": {
      "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
 supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
 By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
 different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
 Stack Update change type.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```
          "Name": {
            "type": "string"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the stack to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name in the AMS
console.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the stack.",
```

```
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 360
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "CloudFormationTemplate",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "Name",
    "VpcId",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

変更タイプ ct-36emj2uapfbu8 のスキーマ

分類：

- デプロイ | スタンドアロンリソース | EC2 インスタンス | Create for WIGS (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 for WIGS",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance for use with
 Workload Ingest (WIGS) change type (ct-257p9zjk14ija). For information, see AMS
 documentation on WIGS in the AMS Application Developer's Guide.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceVpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceNameTagValue": {
      "description": "A value for the Instance Name Tag Key.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!([aA][mMwW][sS]|mc-))[a-zA-Z0-9_.@-]{0,256}$"
```

```
    },
    "InstanceAmiId": {
      "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceEBSOptimized": {
      "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic Block
Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an InstanceType
that supports EBS optimization.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "InstanceType": {
      "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized =
true, specify an InstanceType that supports EBS optimization.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$",
      "default": "t3.large"
    },
    "InstanceRootVolumeSize": {
      "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20 GiB
for Linux, and 60 GiB for Windows.",
      "type": "number",
      "minimum": 20,
      "maximum": 16000
    },
    "InstanceSubnetId": {
      "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceVpcId",
      "InstanceSubnetId",
      "InstanceAmiId",
      "InstanceType",
      "InstanceEBSOptimized",
      "InstanceRootVolumeSize",
      "InstanceNameTagValue",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceVpcId",
    "InstanceAmiId",
    "InstanceSubnetId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-36jq7gvwyty8h のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | MultiAZ 設定の更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change RDS MultiAZ Setting",
  "description": "Change the DB instance MultiAZ value through direct API calls.
 The MultiAZ setting determines whether or not the DB instance is deployed across
 multiple availability zones (AZs). The RDS instance can be standalone or belong to a
 CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
 causing stack drift, please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the
 RDS instance was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]
{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MultiAZ": {
          "description": "True for the DB instance to be deployed across multiple AZs,
 false for it to not.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "ApplyImmediately": {
          "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
 change for the next maintenance window.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "MultiAZ",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "MultiAZ",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-36x3u7v2oklwd のスキーマ

分類:

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AWS Account Alias",
```

```
 "description": "Create an AWS account alias. Note that an AWS account can have only
one alias. This operation fails if the AWS account already has an alias. To update
an existing account alias, use the Update Account Alias (ct-3skaisgnq0pf8) change
type.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAccountAlias.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "AWSAccountAlias": {
         "description": "The alias name for the AWS account to create.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       }
     },
     "additionalProperties": false,
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "AWSAccountAlias"
       ]
     },
     "required": [
       "AWSAccountAlias"
     ]
   }
 },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-36zubwzxp44a4 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | 踏み台 | CIDR 進入の追加 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add CIDR Ingress",
  "description": "Add RDP or SSH bastion ingress Classless Inter-Domain Routing (CIDR)
 allow lists.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "IngressCIDRAddresses": {
      "description": "The CIDR ingress IP addresses to be allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
```

```
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 3
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "IngressCIDRAddresses",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType",
    "IngressCIDRAddresses"
  ]
}
```


変更タイプ ct-379uwo67vbvng のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの更新


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SAML Identity Provider",
```

```
  "description": "Update IAM identity provider using the SAML metadata document file
 that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SAMLMetadataDocumentURL": {
          "description": "The S3 URL of the SAML metadata document file, in the form
 s3://bucketname/path/to/saml-metadata.xml.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]/.+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SAMLProviderArn": {
          "description": "The ARN of the SAML provider.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:saml-provider/[\
\w._-]{1,128}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SAMLProviderBackup": {
```

```
          "description": "True for a backup of the SAML provider metadata to be taken
 before deleting, False for no backup to be taken. Default is True.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SAMLMetadataDocumentURL",
          "SAMLProviderArn",
          "SAMLProviderBackup"
        ]
      },
      "required": [
        "SAMLMetadataDocumentURL",
        "SAMLProviderArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-37bq2l9c8fzxv のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | インスタンスのデタッチ

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Detach Instance or Private Ipv4 From Target Group",
  "description": "Detach instances or private IPv4 addresses from a target group. If
 the instances or private IP addresses exist but aren't registered with a target group,
 then the RFC execution ends in a success state without action on the target group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the target group and instances are located,
 in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancesIds": {
          "description": "The instance IDs, up to 50, to detach from the target group,
 in the form i-1234abcdef. Provide either InstanceIDs or IPAddresses.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}|i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "InstancesPort": {
```

```
          "description": "The port number on which the targets are listening.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]
{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "IPAddresses": {
          "description": "The private IPv4 address or addresses (up to 50) to be
 detached from the required target group, in the form of 10.0.0.5. Provide either
 InstancesIds or IPAddresses.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(10\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:
[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4]
[0-9]|25[0-5])|172\\.(?:1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4]
[0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|192\\.168\\.(?:
[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4]
[0-9]|25[0-5])|100\\.(6[4-9]|[7-9][0-9]|1[0-1][0-9]|12[0-7])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|
1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "TargetGroupArn": {
          "description": "The Amazon Resource Names (ARN) of the target group, in
 the form of arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-
gov)?-[a-z]+-\\d{1})):\\d{12}:targetgroup\\/[a-zA-Z0-9\\-]+\\/[a-zA-Z0-9]+$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstancesIds",
          "IPAddresses",
          "InstancesPort",
```

```
          "TargetGroupArn"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstancesPort",
        "TargetGroupArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-37kcp2v1mriu6 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | インスタンスプロファイルの置き換え

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace Instance Profile",
  "description": "Replace the instance profile of an EC2 instance that is not part of
 an Auto Scaling group. This change may result in CloudFormation drift for any stacks
 that have this resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
```

```
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
 i-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "An IAM instance profile name defined in your account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "InstanceProfile"
        ]
      },
```

```
      "required": [
        "InstanceId",
        "InstanceProfile"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-37qquo9wbpa8x のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アクセスキーの削除または非アクティブ化

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or Deactivate Access Key",
  "description": "Delete or deactivate the specified AWS IAM access key ID for the
 specified user.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey"
```

```
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserName": {
          "description": "The name of the IAM user that the key belongs to.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[\\w+=,.@-]+",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128
```

```
        },
        "AccessKeyId": {
          "description": "The ID of the access key to delete or deactivate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^AKIA\\w+$",
          "minLength": 16,
          "maxLength": 128
        },
        "Delete": {
          "description": "True to delete the access key for the specified user, False
 to deactivate it without deleting.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserName",
          "AccessKeyId",
          "Delete"
        ]
      },
      "required": [
        "UserName",
        "AccessKeyId",
        "Delete"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-37vqa0oggka3q のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | Aurora クラスターの停止

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop Aurora DB Cluster",
  "description": "Stop an Aurora DB cluster, which is a provisioned capacity type
 and does not have cross-region read replicas. The cluster must be in the 'available'
 state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopDBCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopDBCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopDBCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the cluster is.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
```

```
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
          "description": "The unique RDS DB cluster identifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBClusterIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-38s4s4tm4ic4u のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックス | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EC2 stack",
  "description": "Use to modify the properties of an EC2 instance created using CT id
 ct-14027q0sjyt1h, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 Instance, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the EC2 instance that you are updating, in the
 form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the EC2 instance.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false to
 use only basic monitoring.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceEBSOptimized": {
          "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
 Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
```

```
 InstanceType that supports EBS optimization. Updates will stop and start Amazon EBS-
backed instances.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "An IAM instance profile name defined in your account for the
 EC2 instance.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128,
          "pattern": "^customer[\\w-]{1,120}$"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized
 = true, specify an InstanceType that supports EBS optimization. Changing the instance
 type will result in instance stop and start.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceUserData": {
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
 script to be run on boot. Changing the UserData will result in instance stop and
 start. Note: Existing instances do not pick up changes in UserData automatically,
 in order for the instance to execute modified UserData you must perform additional
 changes by logging in to the instance.",
          "type": "string",
          "maxLength": 4096
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceDetailedMonitoring",
          "InstanceEBSOptimized",
          "InstanceProfile",
          "InstanceType",
          "InstanceUserData"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
```

```
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-38xcr0q86k9lh のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | 開発者モードアカウントの作成 (VPC を使用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Developer Mode Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone developer mode account and a VPC
 with up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability
 zone (AZ) for two or three AZ's. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to
 four different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded
 to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new developer mode account. Max length 50
 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new developer mode account. The email
 must be unique per developer mode account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
    },
    "DeveloperModeOUName": {
```

```
      "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
 developer mode account, in the form of <developer mode ou name>:<child ou name>. The
 default value is applications:development.",
      "type": "string",
      "default": "applications:development"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "plus",
        "premium"
      ]
    },
    "VpcName": {
      "description": "A meaningful name for the developer mode account VPC. Must be
 unique within this developer mode account.",
      "type": "string"
    },
    "NumberOfAZs": {
      "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
 Options are 2 or 3.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 3
    },
    "VpcCIDR": {
      "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "RouteType": {
      "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection type.
 For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not accept
 those connections, use isolated. The default is routable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "isolated",
        "routable"
      ],
      "default": "routable"
    },
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
```

```
      "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this developer
 mode account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application
 route table, use the Create Application Route Table change type.",
      "type": "string",
      "default": "defaultAppRouteDomain"
    },
    "PublicSubnetAZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in optional availability
 zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 1.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
```

```
    },
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "DirectAlertsEmail": {
      "description": "Email address to receive specifically tagged resource-based
 alerts, and the onboarding process will create your SNS subscription. If not
 specified, then you can subscribe later using the DirectCustomerAlerts change type
 (ct-t-3rcl9u1k017wu).",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
    },
    "SamlMetadataDocumentURL": {
      "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
 Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the
 developer mode account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
      "type": "string",
      "pattern": "^https://.+$|^$|s3://.+$"
    },
    "BackupPlanName": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
 expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
      "default": "default-backup-plan"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
 For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
 you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
 ResourceTagValue.",
      "default": "Backup"
    },
    "ResourceTagValue": {
```

```
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
      "default": "True"
    },
    "BackupRule1ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$",
      "default": "cron(0 2 ? * * )"
    },
    "BackupRule1DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 7
    },
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the daily backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule2DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
```

```
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule3DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the monthly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4ScheduleExpression": {
```

```
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule4DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "PatchOrchestratorFirstTagKey": {
      "description": "The first tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, AppId. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
    },
    "PatchOrchestratorSecondTagKey": {
      "description": "The second tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Environment. Specify null if you already have defined your own
patch groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
    },
    "PatchOrchestratorThirdTagKey": {
      "description": "The third tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Group. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$",
```

```
      "default": "null"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": {
      "description": "The number of hours before the end of the Default Maintenance
Window in which no new patching commands are started. This interval exists to allow
enough time for patching to complete before the window ends.",
      "default": 0,
      "minimum": 0,
      "maximum": 23,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": {
      "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
      "default": 4,
      "minimum": 1,
      "maximum": 24,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": {
      "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron or
rate expression. For example cron(0 18 * * ? *) would create a window at 18:00 every
day, and rate(7 days) would create a window every seven days.",
      "default": "cron(0 18 * * ? *)",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 256,
      "pattern": "^cron\\([0-9a-zA-Z\\ ?*#-,\\/]+\\)$|^rate\\([0-9a-zA-Z\\ ]+\\)$",
      "type": "string"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": {
      "description": "The time zone that the scheduled maintenance window executions
are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
      "default": "UTC",
      "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
      "type": "string"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": {
      "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
      "default": 60,
      "minimum": 1,
      "maximum": 90,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorNotificationEmails": {
```

```
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about
 default patching status. Use group distribution lists instead of individual emails.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "DeveloperModeOUName",
      "SupportLevel",
      "DirectAlertsEmail",
      "SamlMetadataDocumentURL",
      "VpcName",
      "VpcCIDR",
      "NumberOfAZs",
      "RouteType",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
      "PublicSubnetAZ1CIDR",
      "PublicSubnetAZ2CIDR",
      "PublicSubnetAZ3CIDR",
      "PublicSubnet2AZ1CIDR",
      "PublicSubnet2AZ2CIDR",
      "PublicSubnet2AZ3CIDR",
      "PublicSubnet3AZ1CIDR",
      "PublicSubnet3AZ2CIDR",
      "PublicSubnet3AZ3CIDR",
      "PublicSubnet4AZ1CIDR",
      "PublicSubnet4AZ2CIDR",
      "PublicSubnet4AZ3CIDR",
      "PublicSubnet5AZ1CIDR",
      "PublicSubnet5AZ2CIDR",
      "PublicSubnet5AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
```

```
        "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
        "BackupPlanName",
        "ResourceTagKey",
        "ResourceTagValue",
        "BackupRule1ScheduleExpression",
        "BackupRule1DeleteAfterDays",
        "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule2ScheduleExpression",
        "BackupRule2DeleteAfterDays",
        "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule3ScheduleExpression",
        "BackupRule3DeleteAfterDays",
        "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule4ScheduleExpression",
        "BackupRule4DeleteAfterDays",
        "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
        "PatchOrchestratorFirstTagKey",
        "PatchOrchestratorSecondTagKey",
        "PatchOrchestratorThirdTagKey",
```

```
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone",
      "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays",
      "PatchOrchestratorNotificationEmails"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "SupportLevel",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "NumberOfAZs",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3929xwf222jri のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Network Load Balancer | リスナー証明書の削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove NLB Listener Certificate",
  "description": "Remove a certificate from the specified Network Load Balancer (NLB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/net/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/net/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
 removing the certificate from the Loadbalancer Listener. False to not attempt drift
 remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
```

```
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
in sync with the definitions in the stack template prior to removing the certificate
from the Loadbalancer Listener. Set to False to remove the certificate from the
Loadbalancer Listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is
acceptable.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "True",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ListenerArn",
        "CertificateArn",
        "RemediateStackDrift"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "CertificateArn",
      "ListenerArn"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
```

```
  ]
}
```

変更タイプ ct-393q3yaq9ewlm のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB Snapshot",
  "description": "Create a snapshot of an Amazon Relational Database Service (RDS)
 database (DB) instance. The snapshot will be encrypted with the same KMS key as the DB
 instance, or unencrypted if DB instance is unencrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateDBSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier for the RDS DB that you are creating a
 snapshot of.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DBSnapshotName": {
          "description": "A name for the DB snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "DBSnapshotName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "DBSnapshotName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-39c5qiasbe4he のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | クラスターの再開

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Resume Redshift Cluster",
  "description": "Resume a paused Amazon Redshift cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Amazon Redshift cluster is located,
 in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
          "description": "The Amazon Redshift cluster identifier. For example, myred-
cluster-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 63
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3cp96z7r065e4 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 削除 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or disassociate a security group",
  "description": "Disassociate a security group from the specified AWS resources and
 optionally delete the security group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
```

```
      "description": "ID of the security group to be deleted or disassociated from AWS
resources. You cannot delete a security group that is still associated with any AWS
resources.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
    },
    "DisassociatedResources": {
      "description": "AWS resources to disassociate the security group from. For
example, EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication
instance names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "DeleteSecurityGroup": {
      "description": "True if the security should be deleted in addition to
disassociating it from the AWS resources, or false if not. Default is false.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SecurityGroupId",
      "DisassociatedResources",
      "DeleteSecurityGroup",
      "Priority"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "SecurityGroupId",
    "DisassociatedResources",
    "DeleteSecurityGroup"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3cx7we852p3af のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Resource Tags",
  "description": "Add tags to existing, supported resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally,
 CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS
 infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags added with this change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the resources to be tagged are, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the
 resource IDs, of the resources to be tagged. Use resource ID only for these resource
 types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use the full
 ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|
redshift):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):.*)$|^(ami|i|vol|
sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "AddOrUpdateTags": {
          "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
 resource, in the form {\"Key\":\"TagKey1\",\"Value\":\"TagValue1\"}. If the tag
 exists, the value for it is overwritten. If the tag does not exist, it is added to the
 resource. Characters allowed in tags can vary by AWS service. For information about
 what characters can be used to tag resources in a particular AWS service, please refer
 to its documentation. In general, allowed characters in tags are letters, numbers,
 spaces and the following characters: _ . : / = + - @.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\\}$|^\\{\"Key\":\"((aws-migration-project-id)|(?![aA]
[mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]{1,128})\",\"Value\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\"\\}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceArns",
          "AddOrUpdateTags"
        ]
      },
      "required": [
        "ResourceArns",
        "AddOrUpdateTags"
```

```
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3d0lrfb8eckuu のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | コンピュータオブジェクト | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Computer Object",
  "description": "Remove a stale computer object from Microsoft Active Directory
 (AD) and the corresponding DNS A and PTR records from DNS. Removing the computer
 object will prevent anyone from raising access against this host using the AMS access
 control. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Hostname": {
          "description": "The hostname of the computer object in Active Directory.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Hostname"
        ]
      },
      "required": [
        "Hostname"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
```

```
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3da2lxapopb86 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | パラメータグループの作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom RDS Parameter Group",
  "description": "Create a custom RDS parameter group and optionally attach it to an
 existing RDS instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ParameterGroupName": {
      "description": "The name of the parameter group.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
    },
    "ParameterGroupFamily": {
      "description": "The parameter group family name. Example: 'mysql5.6'.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.-]+$"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the parameter group.",
      "type": "string",
      "default": "RDS parameter group"
    },
    "Parameters": {
      "description": "An array of parameter names and values. This is optional, and
 if not specified, the parameter group is created with the default parameters for the
 database engine.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ParameterName": {
```

```
            "description": "The name of the parameter.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.-]+$"
          },
          "ParameterValue": {
            "description": "The value of the parameter.",
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "ParameterName",
            "ParameterValue"
          ]
        },
        "required": [
          "ParameterName",
          "ParameterValue"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "RDSInstanceName": {
      "description": "The name of the RDS instance to which this parameter group will
be attached.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "ParameterGroupName",
```

```
    "ParameterGroupFamily"
  ],
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ParameterGroupName",
      "ParameterGroupFamily",
      "Description",
      "Parameters",
      "RDSInstanceName",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

変更タイプ ct-3dfnglm4ombbs のスキーマ

分類:

- デプロイ | モニタリングと通知 | SNS | 作成 (トピックとサブスクリプション)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SNS topic",
  "description": "Create an SNS topic and up to five subscriptions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
```

```
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-eakrsalqo9m62tpun",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-eakrsalqo9m62tpun"
      ],
      "default": "stm-eakrsalqo9m62tpun"
```

```
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TopicName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the SNS topic. If not specified, a unique topic
name is generated. Name can contain up to 256 alphanumeric, - and _ characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{0,256}|^$",
          "default": ""
        },
        "DisplayName": {
          "type": "string",
          "description": "A display name for the SNS topic for use with short message
service (SMS) messages. Must contain up to 10 alphanumeric, - and _ characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{0,10}|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription1Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription1Endpoint
parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription1Endpoint": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription1RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "Subscription2Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription2Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription2Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription2RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "Subscription3Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription3Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription3Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription3RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "Subscription4Protocol": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription4Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription4Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription4RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "Subscription5Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription5Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
```

```
        "Subscription5Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription5RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "KmsMasterKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "A valid AWS KMS key ARN to enable server-side
 encryption at rest, in the form of 'arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8'",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TopicName",
          "DisplayName",
          "KmsMasterKeyId",
          "Subscription1Protocol",
          "Subscription1Endpoint",
          "Subscription1RawMessageDelivery",
          "Subscription2Protocol",
          "Subscription2Endpoint",
          "Subscription2RawMessageDelivery",
          "Subscription3Protocol",
          "Subscription3Endpoint",
          "Subscription3RawMessageDelivery",
          "Subscription4Protocol",
          "Subscription4Endpoint",
```

```
          "Subscription4RawMessageDelivery",
          "Subscription5Protocol",
          "Subscription5Endpoint",
          "Subscription5RawMessageDelivery"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3dfubbpesm2v9 のスキーマ

分類：

- 管理 | スタンドアロンリソース | EC2 インスタンス | 終了

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate EC2 Instances",
  "description": "Terminate up to fifty EC2 instances. The automation checks that
 none of the instances are part of an Auto Scaling group and none have termination
```

```
 protection enabled. Instances meeting either of those criteria are not terminated.
 Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they
 are not part of a stack and can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Confirmation": {
      "description": "Explicitly confirm the termination of the specified EC2 instances
 with 'terminate instances', note that the RFC is not created if this parameter
 is null. Additionally, note that Amazon EBS volumes with DeleteOnTermination=true
 are automatically deleted when the instance terminates; for the root volume of an
 instance, DeleteOnTermination=true by default.",
      "type": "string",
      "pattern": "^terminate instances$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to fifty EC2 instance IDs, in the form
 i-1234567890abcdef0 or i-a123456b.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Confirmation",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Confirmation",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3dgbnh6gpst4d のスキーマ

分類：

- 管理 | 標準スタック | スタック | 停止

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop stack",
  "description": "Use to stop all running EC2 instances in the specified stack.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
```

```
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",
      "description": "ID of the stack to stop, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e. All
 running EC2 instances in the stack will be stopped.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3dpd8mdd9jn1r のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create IAM Resource",
  "description": "Create Identity and Access Management (IAM) user, role, or policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "UseCase": {
      "description": "Provide a detailed use case for the IAM user, role, or policy.
 Note that IAM users are recommended when long-term credentials are required, otherwise
 IAM roles are recommended.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1000
    },
    "IAM User": {
      "description": "Create IAM User.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "UserName": {
            "description": "A name for the IAM user. The name can be up to 64
 characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "AccessType": {
            "description": "How the user will access AWS.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "Programmatic access",
              "Console access"
            ]
          },
          "AddPermissionsAsInlinePolicy": {
            "description": "To create the provided user permissions as an inline
policy, choose 'Yes'. To create a customer managed policy, choose 'No'. Default is
No",
            "type": "string",
            "default": "No",
            "enum": [
              "Yes",
              "No"
            ]
          },
          "UserPermissionPolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy given in the UserPermissions
parameter. The name can be up to 128 characters in length, and is limited to use
characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "UserPermissions": {
            "description": "Detailed information about the user permissions, or
a policy document to be attached to the user (paste the policy document into the
value field). Details should include the type of access (for example Read, Write or
Delete).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "Tags": {
```

```
            "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
 User.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 127
                },
                "Value": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "Key",
                  "Value"
                ]
              },
              "required": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "UserName",
            "AccessType",
            "AddPermissionsAsInlinePolicy",
            "UserPermissionPolicyName",
            "UserPermissions",
```

```
            "Tags"
          ]
        },
        "required": [
          "UserName",
          "AccessType",
          "AddPermissionsAsInlinePolicy",
          "UserPermissionPolicyName",
          "UserPermissions"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "IAM Role": {
      "description": "Create IAM role.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "RoleName": {
            "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "TrustPolicy": {
            "description": "Detailed information about the trust relationship, or an
assume role policy document to be attached to the role (paste the policy document into
the value field).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "AddPermissionsAsInlinePolicy": {
            "description": "To create the provided user permissions as an inline
policy, choose 'Yes'. To create a customer managed policy, choose 'No'. The default
value is 'No'.",
            "type": "string",
            "default": "No",
            "enum": [
              "Yes",
```

```
              "No"
            ]
          },
          "RolePermissionPolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy given in the RolePermissions
 parameter. The name can be up to 128 characters in length, and is limited to use
 characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "RolePermissions": {
            "description": "Detailed information about role permissions, or a policy
 document to be attached to the role (paste the policy document into the value field).
 Details should include the type of access (for example Read, Write or Delete).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "ManagedPolicyArns": {
            "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
 managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies
 and customer managed policies are allowed. If you create a managed policy in
 this RFC and want to attach to this role then list the policy here in the form
 arn:aws:iam::AccountId:policy/NameOfYourPolicy.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|
^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 20
          },
          "Path": {
            "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting
 of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with
 forward slash (/).",
            "type": "string",
            "default": "/",
            "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 512
```

```
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "Yes to create an instance profile and associate the role
with it. No to not create an instance profile. Default is No.",
          "type": "string",
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "Tags": {
          "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
role.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "Key": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
              },
              "Value": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "required": [
              "Key",
              "Value"
            ]
          },
          "minItems": 0,
```

```
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "RoleName",
            "InstanceProfile",
            "TrustPolicy",
            "ManagedPolicyArns",
            "Path",
            "RolePermissions",
            "AddPermissionsAsInlinePolicy",
            "RolePermissionPolicyName",
            "Tags"
          ]
        },
        "required": [
          "RoleName",
          "TrustPolicy"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "IAM Policy": {
      "description": "Create IAM policy.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "PolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy. The name can be up to 128
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "CreatePolicyAsInlinePolicy": {
            "description": "To create the provided policy as an inline policy, use Yes.
To create it as a customer managed policy, use 'No'. Default is 'No'.",
            "type": "string",
```

```
            "default": "No",
            "enum": [
              "Yes",
              "No"
            ]
          },
          "PolicyDocument": {
            "description": "Detailed information about policy permissions, or a policy
document (paste the policy document into the value field).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 20480
          },
          "Path": {
            "description": "A path for the policy, a string of characters consisting of
either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
slash (/).",
            "type": "string",
            "default": "/",
            "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 512
          },
          "RelatedResources": {
            "description": "IAM users or roles to which the policy applies.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 10,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "PolicyName",
            "CreatePolicyAsInlinePolicy",
            "PolicyDocument",
            "Path",
            "RelatedResources"
```

```
          ]
        },
        "required": [
          "PolicyName",
          "PolicyDocument",
          "RelatedResources",
          "CreatePolicyAsInlinePolicy"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Create.",
      "type": "string",
      "default": "Create",
      "enum": [
        "Create"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "UseCase",
      "IAM User",
      "IAM Role",
      "IAM Policy",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "UseCase",
    "Operation"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3dscwaeyi6cup のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | Transit Gateway ルートテーブルの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Transit Gateway Route Table",
  "description": "Create a transit gateway (TGW) route table. Use this change type for
 multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS region in which the Transit Gateway is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayRouteTableName": {
          "description": "The name of the transit gateway route table. Do not
 specify these AMS-protected route tables: CoreRouteDomain, DMZBastionsRouteDomain,
 EgressRouteDomain, OnPremiseRouteDomain, and defaultAppRouteDomain.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+-]{1,256}$"
        },
        "TransitGatewayId": {
          "description": "The ID of the transit gateway, in the form
tgw-01234567891234.",
          "type": "string",
          "pattern": "^tgw-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "TGWRouteTableType": {
          "description": "To create an application route table with a static route to
destination: 0.0.0.0/0 going out through the egress VPC attachment, and static routes
to the DMZ VPC and shared services VPC CIDRs, use createApplicationRouteDomain. To
create a custom route table with an empty static route, use createCustomRouteDomain.
The default is createApplicationRouteDomain.",
          "type": "string",
          "default": "createApplicationRouteDomain",
          "enum": [
            "createApplicationRouteDomain",
            "createCustomRouteDomain"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayRouteTableName",
          "TransitGatewayId",
          "TGWRouteTableType"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayRouteTableName",
        "TransitGatewayId",
        "TGWRouteTableType"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3e3h8u0sp5z80 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Volumes",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) volumes in an available state.
 Volumes that are not attached to an instance are in an available state and can be
 deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS volumes are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeIds": {
          "description": "A list of up to 50 EBS volumes to delete.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-[0-9a-f]{8}$|^vol-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "CreateBackup": {
          "description": "Set to True to create backup snapshots before deleting EBS
volumes. Leave blank to not create backup snapshots.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "DeleteStackVolume": {
          "description": "Set to True to continue deletion of volume if it is a
CloudFormation stack resource.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeIds",
          "CreateBackup",
          "DeleteStackVolume"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "VolumeIds",
        "CreateBackup",
        "DeleteStackVolume"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "Region",
    "Parameters",
    "DocumentName"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3e3prksxmdhw8 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | AMI | Auto Scaling グループから作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AMI From Auto Scaling Group",
  "description": "Create an Amazon Machine Image (AMI) from an EC2 Instance in an Auto
 Scaling group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Auto Scaling group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AutoScalingGroupName": {
          "description": "The name of the Auto Scaling group to use to create the
 AMI.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^.{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Sysprep": {
          "description": "True to Sysprep the Windows instance, False to not. Default
is False. For Linux instances, if set to True, the hostname is reset and the instance
is removed from the domain. If True, ensure that there are at least two EC2 instances
that are in the 'InService' state in the Auto Scaling group. The instance is stopped
and any connected user is logged out from the session. The instance is started after
the AMI is created.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "StopInstance": {
          "description": "True to stop the instance, False to not. Default is False.
If True, ensure that there are at least two EC2 instances that are in the 'InService'
state in the Auto Scaling group. The instance is stopped and any connected user
is logged out from the session. If Sysprep is True, the instance is stopped before
creating the AMI, irrespective of the value you set here. The instance is started
after the AMI is created.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AutoScalingGroupName",
          "Sysprep",
          "StopInstance"
        ]
      },
      "required": [
        "AutoScalingGroupName",
        "Sysprep",
        "StopInstance"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3ebotglihgse のスキーマ

分類：

- デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチベースライン | 作成 (Red Hat)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Red Hat)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for RHEL OS. Specify existing
```

```
instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an
SSM resource that you can manage with the SSM console.",
 "additionalProperties": false,
 "properties": {
   "ApprovalRules": {
     "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
operating system patches are approved automatically.",
     "items": {
       "additionalProperties": false,
       "properties": {
         "ApproveAfterDays": {
           "default": 7,
           "description": "The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.",
           "maximum": 100,
           "minimum": 0,
           "type": "integer"
         },
         "Classification": {
           "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
               "Bugfix",
               "Enhancement",
               "Newpackage",
               "Recommended",
               "Security"
             ],
             "type": "string"
           },
           "type": "array",
           "uniqueItems": true
         },
         "Severity": {
           "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\" and \"None\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
               "Critical",
               "Important",
```

```
                "Low",
                "Moderate",
                "None"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Severity",
            "Classification",
            "ApproveAfterDays"
          ]
        },
        "required": [
          "ApproveAfterDays"
        ],
        "type": "object"
      },
      "maxItems": 10,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "ApprovedPatches": {
      "description": "The list of patches to approve explicitly.",
      "items": {
        "type": "string",
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
```

```
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "Red Hat Enterprise Linux",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "Red Hat Enterprise Linux"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
```

```
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
 baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

変更タイプ ct-3eutt7grkict4 のスキーマ

分類：

- 管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | グループの追加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD Group",
  "description": "Create an Active Directory (AD) group in the AMS managed AD. For
 multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "GroupName": {
```

```
          "description": "A meaningful name for the AD group. It must contain 2 to 63
 characters and cannot contain the following special characters: /\\[]:;|=,+*?<>\" or a
 leading or trailing space.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\][^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupDescription": {
          "description": "A description for the new group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^.{1,1024}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupScope": {
          "description": "The scope for the new group. Default is DomainLocal. For
 current definitions see Microsoft AD documentation.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "DomainLocal",
              "Global",
              "Universal"
            ],
            "default": "DomainLocal"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "GroupName",
          "GroupDescription",
```

```
          "GroupScope"
        ]
      },
      "required": [
        "GroupName",
        "GroupDescription"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3fi2cx8b83iua のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Auto Scaling グループ | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update an Auto Scaling Group",
  "description": "Update an Auto Scaling Group and associated launch configuration
 created with CT ct-2tylseo8rxfsc, version 2.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the Auto Scaling Group in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Auto Scaling Group that you are updating, in
the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the Auto Scaling Group.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ASGAmiId": {
          "description": "The AMI for the Auto Scaling Group update. All instances in
the group are replaced if this is updated.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "ASGCooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600
        },
        "ASGDesiredCapacity": {
          "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the ASGMinInstances setting and less than
or equal to the ASGMaxInstances setting.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000
        },
        "ASGEBSOptimized": {
          "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not. All
instances in the group are replaced if this is updated.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "ASGHealthCheckGracePeriod": {
```

```
        "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
        "type": "integer",
        "minimum": 600,
        "maximum": 1800
      },
      "ASGHealthCheckType": {
        "description": "The service to use for the health checks. The ELB
Health Check Type includes EC2 instance and system status checks. Only choose
ELB as the ASGHealthCheckType if the ASG is being fronted by Load Balancers. If
ASGHealthCheckType = ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long
enough so that your instances are not terminated due to load-balancer health checks
failing, before your application has been deployed.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "EC2",
          "ELB"
        ]
      },
      "ASGIAMInstanceProfile": {
        "description": "The IAM instance profile name for the Auto Scaling group.
EC2 instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available. All instances in the group are replaced if this is updated.",
        "type": "string",
        "pattern": "^customer[\\w-]+$"
      },
      "ASGInstanceDetailedMonitoring": {
        "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring. All instances in the group are
replaced if this is updated.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "ASGInstanceRootVolumeIops": {
        "description": "The Iops to use for the root volume if
ASGInstanceRootVolumeType = io1. All instances in the group are replaced if this is
updated.",
        "type": "integer",
        "minimum": 0,
        "maximum": 20000
```

```
        },
        "ASGInstanceRootVolumeSize": {
          "description": "The size of the root volume for the instance. All instances
in the group are replaced if this is updated.",
          "type": "integer",
          "minimum": 8,
          "maximum": 16000
        },
        "ASGInstanceRootVolumeType": {
          "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads. All instances in the group are replaced if this is updated.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2"
          ]
        },
        "ASGInstanceType": {
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group instances to
update to. All instances in the group are replaced if this is updated.",
          "type": "string"
        },
        "ASGLoadBalancerNames": {
          "description": "A list of load balancers to associate with this Auto Scaling
group. Use Classic Load Balancer (ELBs).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        },
        "ASGMaxInstances": {
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000
        },
        "ASGMinInstances": {
```

```
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000
        },
        "ASGScaleDownMetricName": {
          "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ]
        },
        "ASGScaleDownPolicyCooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600
        },
        "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleDownMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2
        },
        "ASGScaleDownPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ASGScaleDownPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60
```

```
        },
        "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "type": "integer",
          "maximum": 0
        },
        "ASGScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleDownMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ]
        },
        "ASGScaleDownPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number"
        },
        "ASGScaleUpMetricName": {
          "description": "The metric to use in a scale-up event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ]
        },
        "ASGScaleUpPolicyCooldown": {
```

```
          "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 60
        },
        "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleUpMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2
        },
        "ASGScaleUpPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ASGScaleUpPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60
        },
        "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0
        },
        "ASGScaleUpPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleUpMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ]
        },
        "ASGScaleUpPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleUpPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number"
        },
        "ASGSubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-12345678. All instances in the group are replaced if this is updated.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "ASGUserData": {
          "description": "A newline delimited list where each element is a line
of script to be run on boot. All instances in the group are replaced if this is
updated.",
          "type": "string"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ASGAmiId",
          "ASGCooldown",
          "ASGDesiredCapacity",
          "ASGEBSOptimized",
          "ASGHealthCheckGracePeriod",
          "ASGHealthCheckType",
          "ASGIAMInstanceProfile",
          "ASGInstanceDetailedMonitoring",
          "ASGInstanceRootVolumeIops",
          "ASGInstanceRootVolumeSize",
          "ASGInstanceRootVolumeType",
          "ASGInstanceType",
          "ASGLoadBalancerNames",
          "ASGMaxInstances",
          "ASGMinInstances",
          "ASGScaleDownMetricName",
          "ASGScaleDownPolicyCooldown",
          "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
          "ASGScaleDownPolicyPeriod",
          "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleDownPolicyStatistic",
          "ASGScaleDownPolicyThreshold",
          "ASGScaleUpMetricName",
          "ASGScaleUpPolicyCooldown",
          "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
```

```
          "ASGScaleUpPolicyPeriod",
          "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleUpPolicyStatistic",
          "ASGScaleUpPolicyThreshold",
          "ASGSubnetIds",
          "ASGUserData"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3g6fq83nxg1a7 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | リスナー証明書の追加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add ALB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Application Load Balancer (ALB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/[a-z]{3}/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IsDefault": {
          "description": "True to set the certificate as the default certificate on the
 listener, False to not set the certificate as the default certificate on the listener.
 Default value is False.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by adding the certificate to the Load Balancer listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
in sync with the definitions in the stack template prior to adding certificate to
the Load Balancer listener. Set to False to add the certificate to the Load Balancer
listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerArn",
          "CertificateArn",
          "IsDefault",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateArn",
```

```
        "ListenerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3g9dbtun44mal のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタンススタック | タイムゾーンの変更

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Timezone",
  "description": "Change the time zone of an EC2 instance. To reboot the EC2 instance
 after changing the time zone, set Reboot = true.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the instance, in the form i-12345678901234567 or
 i-12345678.",
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "Reboot": {
          "description": "True to reboot the EC2 instance after changing the time zone.
 False to not reboot.",
          "type": "string",
          "default": "False",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "TimeZone": {
          "description": "The time zone to set on the EC2 instance, in the form
 Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Africa/Abidjan (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Accra (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Addis_Ababa (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Algiers (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Bamako (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Bangui (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Banjul (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Bissau (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Blantyre (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Brazzaville (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Bujumbura (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Cairo (Egypt Standard Time)",
            "Africa/Casablanca (Morocco Standard Time)",
            "Africa/Ceuta (Romance Standard Time)",
            "Africa/Conakry (Greenwich Standard Time)",
```

```
            "Africa/Dakar (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Dar_es_Salaam (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Djibouti (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Douala (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/El_Aaiun (Morocco Standard Time)",
            "Africa/Freetown (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Gaborone (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Harare (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Johannesburg (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Juba (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Kampala (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Khartoum (Sudan Standard Time)",
            "Africa/Kigali (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Kinshasa (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Lagos (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Libreville (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Lome (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Luanda (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Lubumbashi (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Lusaka (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Malabo (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Maputo (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Maseru (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Mbabane (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Mogadishu (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Monrovia (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Nairobi (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Ndjamena (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Niamey (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Nouakchott (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Ouagadougou (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Porto-Novo (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Sao_Tome (Sao Tome Standard Time)",
            "Africa/Tripoli (Libya Standard Time)",
            "Africa/Tunis (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Windhoek (Namibia Standard Time)",
            "America/Adak (Aleutian Standard Time)",
            "America/Anchorage (Alaskan Standard Time)",
            "America/Anguilla (SA Western Standard Time)",
            "America/Antigua (SA Western Standard Time)",
            "America/Araguaina (Tocantins Standard Time)",
            "America/Argentina/La_Rioja (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/Rio_Gallegos (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/Salta (Argentina Standard Time)",
```

```
            "America/Argentina/San_Juan (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/San_Luis (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/Tucuman (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/Ushuaia (Argentina Standard Time)",
            "America/Aruba (SA Western Standard Time)",
            "America/Asuncion (Paraguay Standard Time)",
            "America/Bahia (Bahia Standard Time)",
            "America/Bahia_Banderas (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Barbados (SA Western Standard Time)",
            "America/Belem (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Belize (Central America Standard Time)",
            "America/Blanc-Sablon (SA Western Standard Time)",
            "America/Boa_Vista (SA Western Standard Time)",
            "America/Bogota (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Boise (Mountain Standard Time)",
            "America/Buenos_Aires (Argentina Standard Time)",
            "America/Cambridge_Bay (Mountain Standard Time)",
            "America/Campo_Grande (Central Brazilian Standard Time)",
            "America/Cancun (Eastern Standard Time (Mexico))",
            "America/Caracas (Venezuela Standard Time)",
            "America/Cayenne (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Cayman (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Chicago (Central Standard Time)",
            "America/Chihuahua (Mountain Standard Time (Mexico))",
            "America/Costa_Rica (Central America Standard Time)",
            "America/Creston (US Mountain Standard Time)",
            "America/Cuiaba (Central Brazilian Standard Time)",
            "America/Curacao (SA Western Standard Time)",
            "America/Danmarkshavn (UTC)",
            "America/Dawson (Pacific Standard Time)",
            "America/Dawson_Creek (US Mountain Standard Time)",
            "America/Denver (Mountain Standard Time)",
            "America/Detroit (Eastern Standard Time)",
            "America/Dominica (SA Western Standard Time)",
            "America/Edmonton (Mountain Standard Time)",
            "America/Eirunepe (SA Pacific Standard Time)",
            "America/El_Salvador (Central America Standard Time)",
            "America/Fortaleza (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Glace_Bay (Atlantic Standard Time)",
            "America/Godthab (Greenland Standard Time)",
            "America/Goose_Bay (Atlantic Standard Time)",
            "America/Grand_Turk (Turks And Caicos Standard Time)",
            "America/Grenada (SA Western Standard Time)",
            "America/Guadeloupe (SA Western Standard Time)",
```

```
            "America/Guatemala (Central America Standard Time)",
            "America/Guayaquil (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Guyana (SA Western Standard Time)",
            "America/Halifax (Atlantic Standard Time)",
            "America/Havana (Cuba Standard Time)",
            "America/Hermosillo (US Mountain Standard Time)",
            "America/Indiana/Knox (Central Standard Time)",
            "America/Indiana/Marengo (US Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Petersburg (Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Tell_City (Central Standard Time)",
            "America/Indiana/Vevay (US Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Vincennes (Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Winamac (Eastern Standard Time)",
            "America/Indianapolis (US Eastern Standard Time)",
            "America/Inuvik (Mountain Standard Time)",
            "America/Iqaluit (Eastern Standard Time)",
            "America/Jamaica (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Juneau (Alaskan Standard Time)",
            "America/Kentucky/Monticello (Eastern Standard Time)",
            "America/Kralendijk (SA Western Standard Time)",
            "America/La_Paz (SA Western Standard Time)",
            "America/Lima (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Los_Angeles (Pacific Standard Time)",
            "America/Lower_Princes (SA Western Standard Time)",
            "America/Maceio (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Managua (Central America Standard Time)",
            "America/Manaus (SA Western Standard Time)",
            "America/Marigot (SA Western Standard Time)",
            "America/Martinique (SA Western Standard Time)",
            "America/Matamoros (Central Standard Time)",
            "America/Mazatlan (Mountain Standard Time (Mexico))",
            "America/Menominee (Central Standard Time)",
            "America/Merida (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Metlakatla (Alaskan Standard Time)",
            "America/Mexico_City (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Miquelon (Saint Pierre Standard Time)",
            "America/Moncton (Atlantic Standard Time)",
            "America/Monterrey (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Montevideo (Montevideo Standard Time)",
            "America/Montreal (Eastern Standard Time)",
            "America/Montserrat (SA Western Standard Time)",
            "America/Nassau (Eastern Standard Time)",
            "America/New_York (Eastern Standard Time)",
            "America/Nipigon (Eastern Standard Time)",
```

```
            "America/Nome (Alaskan Standard Time)",
            "America/Noronha (UTC-02)",
            "America/North_Dakota/Beulah (Central Standard Time)",
            "America/North_Dakota/Center (Central Standard Time)",
            "America/North_Dakota/New_Salem (Central Standard Time)",
            "America/Ojinaga (Mountain Standard Time)",
            "America/Panama (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Pangnirtung (Eastern Standard Time)",
            "America/Paramaribo (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Phoenix (US Mountain Standard Time)",
            "America/Port-au-Prince (Haiti Standard Time)",
            "America/Port_of_Spain (SA Western Standard Time)",
            "America/Porto_Velho (SA Western Standard Time)",
            "America/Puerto_Rico (SA Western Standard Time)",
            "America/Punta_Arenas (Magallanes Standard Time)",
            "America/Rainy_River (Central Standard Time)",
            "America/Rankin_Inlet (Central Standard Time)",
            "America/Recife (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Regina (Canada Central Standard Time)",
            "America/Resolute (Central Standard Time)",
            "America/Rio_Branco (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Santa_Isabel (Pacific Standard Time (Mexico))",
            "America/Santarem (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Santiago (Pacific SA Standard Time)",
            "America/Santo_Domingo (SA Western Standard Time)",
            "America/Sao_Paulo (E. South America Standard Time)",
            "America/Scoresbysund (Azores Standard Time)",
            "America/Sitka (Alaskan Standard Time)",
            "America/St_Barthelemy (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Johns (Newfoundland Standard Time)",
            "America/St_Kitts (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Lucia (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Thomas (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Vincent (SA Western Standard Time)",
            "America/Swift_Current (Canada Central Standard Time)",
            "America/Tegucigalpa (Central America Standard Time)",
            "America/Thule (Atlantic Standard Time)",
            "America/Thunder_Bay (Eastern Standard Time)",
            "America/Tijuana (Pacific Standard Time (Mexico))",
            "America/Toronto (Eastern Standard Time)",
            "America/Tortola (SA Western Standard Time)",
            "America/Vancouver (Pacific Standard Time)",
            "America/Whitehorse (Pacific Standard Time)",
            "America/Winnipeg (Central Standard Time)",
```

```
            "America/Yakutat (Alaskan Standard Time)",
            "America/Yellowknife (Mountain Standard Time)",
            "Antarctica/Casey (Singapore Standard Time)",
            "Antarctica/Davis (SE Asia Standard Time)",
            "Antarctica/DumontDUrville (West Pacific Standard Time)",
            "Antarctica/Macquarie (Central Pacific Standard Time)",
            "Antarctica/Mawson (West Asia Standard Time)",
            "Antarctica/McMurdo (New Zealand Standard Time)",
            "Antarctica/Palmer (SA Eastern Standard Time)",
            "Antarctica/Rothera (SA Eastern Standard Time)",
            "Antarctica/Syowa (E. Africa Standard Time)",
            "Antarctica/Vostok (Central Asia Standard Time)",
            "Arctic/Longyearbyen (W. Europe Standard Time)",
            "Asia/Aden (Arab Standard Time)",
            "Asia/Almaty (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Amman (Jordan Standard Time)",
            "Asia/Anadyr (Russia Time Zone 11)",
            "Asia/Aqtau (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Aqtobe (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Ashgabat (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Baghdad (Arabic Standard Time)",
            "Asia/Bahrain (Arab Standard Time)",
            "Asia/Baku (Azerbaijan Standard Time)",
            "Asia/Bangkok (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Barnaul (Altai Standard Time)",
            "Asia/Beirut (Middle East Standard Time)",
            "Asia/Bishkek (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Brunei (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Calcutta (India Standard Time)",
            "Asia/Chita (Transbaikal Standard Time)",
            "Asia/Choibalsan (Ulaanbaatar Standard Time)",
            "Asia/Chongqing (China Standard Time)",
            "Asia/Colombo (Sri Lanka Standard Time)",
            "Asia/Damascus (Syria Standard Time)",
            "Asia/Dhaka (Bangladesh Standard Time)",
            "Asia/Dili (Tokyo Standard Time)",
            "Asia/Dubai (Arabian Standard Time)",
            "Asia/Dushanbe (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Gaza (West Bank Standard Time)",
            "Asia/Harbin (China Standard Time)",
            "Asia/Hebron (West Bank Standard Time)",
            "Asia/Hong_Kong (China Standard Time)",
            "Asia/Hovd (W. Mongolia Standard Time)",
            "Asia/Irkutsk (North Asia East Standard Time)",
```

```
            "Asia/Jakarta (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Jayapura (Tokyo Standard Time)",
            "Asia/Jerusalem (Israel Standard Time)",
            "Asia/Kabul (Afghanistan Standard Time)",
            "Asia/Kamchatka (Russia Time Zone 11)",
            "Asia/Karachi (Pakistan Standard Time)",
            "Asia/Kashgar (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Katmandu (Nepal Standard Time)",
            "Asia/Khandyga (Yakutsk Standard Time)",
            "Asia/Krasnoyarsk (North Asia Standard Time)",
            "Asia/Kuala_Lumpur (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Kuching (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Kuwait (Arab Standard Time)",
            "Asia/Macau (China Standard Time)",
            "Asia/Magadan (Magadan Standard Time)",
            "Asia/Makassar (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Manila (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Muscat (Arabian Standard Time)",
            "Asia/Nicosia (GTB Standard Time)",
            "Asia/Novokuznetsk (North Asia Standard Time)",
            "Asia/Novosibirsk (N. Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Omsk (Omsk Standard Time)",
            "Asia/Oral (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Phnom_Penh (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Pontianak (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Pyongyang (North Korea Standard Time)",
            "Asia/Qatar (Arab Standard Time)",
            "Asia/Qyzylorda (Qyzylorda Standard Time)",
            "Asia/Rangoon (Myanmar Standard Time)",
            "Asia/Riyadh (Arab Standard Time)",
            "Asia/Sakhalin (Sakhalin Standard Time)",
            "Asia/Samarkand (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Seoul (Korea Standard Time)",
            "Asia/Shanghai (China Standard Time)",
            "Asia/Singapore (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Srednekolymsk (Russia Time Zone 10)",
            "Asia/Taipei (Taipei Standard Time)",
            "Asia/Tashkent (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Tbilisi (Georgian Standard Time)",
            "Asia/Tehran (Iran Standard Time)",
            "Asia/Thimphu (Bangladesh Standard Time)",
            "Asia/Tokyo (Tokyo Standard Time)",
            "Asia/Tomsk (Tomsk Standard Time)",
            "Asia/Ulaanbaatar (Ulaanbaatar Standard Time)",
```

```
            "Asia/Urumqi (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Ust-Nera (Vladivostok Standard Time)",
            "Asia/Vientiane (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Vladivostok (Vladivostok Standard Time)",
            "Asia/Yakutsk (Yakutsk Standard Time)",
            "Asia/Yekaterinburg (Ekaterinburg Standard Time)",
            "Asia/Yerevan (Caucasus Standard Time)",
            "Atlantic/Azores (Azores Standard Time)",
            "Atlantic/Bermuda (Atlantic Standard Time)",
            "Atlantic/Canary (GMT Standard Time)",
            "Atlantic/Cape_Verde (Cape Verde Standard Time)",
            "Atlantic/Madeira (GMT Standard Time)",
            "Atlantic/Reykjavik (Greenwich Standard Time)",
            "Atlantic/South_Georgia (UTC-02)",
            "Atlantic/St_Helena (Greenwich Standard Time)",
            "Atlantic/Stanley (SA Eastern Standard Time)",
            "Australia/Adelaide (Cen. Australia Standard Time)",
            "Australia/Brisbane (E. Australia Standard Time)",
            "Australia/Broken_Hill (Cen. Australia Standard Time)",
            "Australia/Currie (Tasmania Standard Time)",
            "Australia/Darwin (AUS Central Standard Time)",
            "Australia/Eucla (Aus Central W. Standard Time)",
            "Australia/Hobart (Tasmania Standard Time)",
            "Australia/Lindeman (E. Australia Standard Time)",
            "Australia/Lord_Howe (Lord Howe Standard Time)",
            "Australia/Melbourne (AUS Eastern Standard Time)",
            "Australia/Perth (W. Australia Standard Time)",
            "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)",
            "Canada/Atlantic (Atlantic Standard Time)",
            "Canada/Central (Central Standard Time)",
            "Canada/Eastern (Eastern Standard Time)",
            "Canada/Mountain (Mountain Standard Time)",
            "Canada/Newfoundland (Newfoundland Standard Time)",
            "Canada/Pacific (Pacific Standard Time)",
            "Etc/GMT (UTC)",
            "Etc/GMT+11 (UTC-11)",
            "Etc/GMT+12 (Dateline Standard Time)",
            "Etc/GMT+2 (UTC-02)",
            "Etc/GMT+8 (UTC-08)",
            "Etc/GMT+9 (UTC-09)",
            "Etc/GMT-12 (UTC+12)",
            "Etc/GMT-13 (UTC+13)",
            "Europe/Amsterdam (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Andorra (W. Europe Standard Time)",
```

```
            "Europe/Astrakhan (Astrakhan Standard Time)",
            "Europe/Athens (GTB Standard Time)",
            "Europe/Belgrade (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Berlin (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Bratislava (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Brussels (Romance Standard Time)",
            "Europe/Bucharest (GTB Standard Time)",
            "Europe/Budapest (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Busingen (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Chisinau (E. Europe Standard Time)",
            "Europe/Copenhagen (Romance Standard Time)",
            "Europe/Dublin (GMT Standard Time)",
            "Europe/Gibraltar (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Guernsey (GMT Standard Time)",
            "Europe/Helsinki (FLE Standard Time)",
            "Europe/Isle_of_Man (GMT Standard Time)",
            "Europe/Istanbul (Turkey Standard Time)",
            "Europe/Jersey (GMT Standard Time)",
            "Europe/Kaliningrad (Kaliningrad Standard Time)",
            "Europe/Kiev (FLE Standard Time)",
            "Europe/Lisbon (GMT Standard Time)",
            "Europe/Ljubljana (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/London (GMT Standard Time)",
            "Europe/Luxembourg (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Madrid (Romance Standard Time)",
            "Europe/Malta (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Mariehamn (FLE Standard Time)",
            "Europe/Minsk (Belarus Standard Time)",
            "Europe/Monaco (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Moscow (Russian Standard Time)",
            "Europe/Oslo (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Paris (Romance Standard Time)",
            "Europe/Podgorica (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Prague (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Riga (FLE Standard Time)",
            "Europe/Rome (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Samara (Russia Time Zone 3)",
            "Europe/San_Marino (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Sarajevo (Central European Standard Time)",
            "Europe/Saratov (Saratov Standard Time)",
            "Europe/Simferopol (Russian Standard Time)",
            "Europe/Skopje (Central European Standard Time)",
            "Europe/Sofia (FLE Standard Time)",
            "Europe/Stockholm (W. Europe Standard Time)",
```

```
            "Europe/Tallinn (FLE Standard Time)",
            "Europe/Tirane (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Uzhgorod (FLE Standard Time)",
            "Europe/Vaduz (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Vatican (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Vienna (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Vilnius (FLE Standard Time)",
            "Europe/Volgograd (Volgograd Standard Time)",
            "Europe/Warsaw (Central European Standard Time)",
            "Europe/Zagreb (Central European Standard Time)",
            "Europe/Zaporozhye (FLE Standard Time)",
            "Europe/Zurich (W. Europe Standard Time)",
            "Indian/Antananarivo (E. Africa Standard Time)",
            "Indian/Chagos (Central Asia Standard Time)",
            "Indian/Christmas (SE Asia Standard Time)",
            "Indian/Cocos (Myanmar Standard Time)",
            "Indian/Comoro (E. Africa Standard Time)",
            "Indian/Kerguelen (West Asia Standard Time)",
            "Indian/Mahe (Mauritius Standard Time)",
            "Indian/Maldives (West Asia Standard Time)",
            "Indian/Mauritius (Mauritius Standard Time)",
            "Indian/Mayotte (E. Africa Standard Time)",
            "Indian/Reunion (Mauritius Standard Time)",
            "Pacific/Apia (Samoa Standard Time)",
            "Pacific/Auckland (New Zealand Standard Time)",
            "Pacific/Bougainville (Bougainville Standard Time)",
            "Pacific/Chatham (Chatham Islands Standard Time)",
            "Pacific/Easter (Easter Island Standard Time)",
            "Pacific/Efate (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Enderbury (UTC+13)",
            "Pacific/Fakaofo (UTC+13)",
            "Pacific/Fiji (Fiji Standard Time)",
            "Pacific/Funafuti (UTC+12)",
            "Pacific/Galapagos (Central America Standard Time)",
            "Pacific/Gambier (UTC-09)",
            "Pacific/Guadalcanal (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Guam (West Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Honolulu (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Johnston (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Kiritimati (Line Islands Standard Time)",
            "Pacific/Kosrae (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Kwajalein (UTC+12)",
            "Pacific/Majuro (UTC+12)",
            "Pacific/Marquesas (Marquesas Standard Time)",
```

```
            "Pacific/Midway (UTC-11)",
            "Pacific/Nauru (UTC+12)",
            "Pacific/Niue (UTC-11)",
            "Pacific/Norfolk (Norfolk Standard Time)",
            "Pacific/Noumea (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Pago_Pago (UTC-11)",
            "Pacific/Palau (Tokyo Standard Time)",
            "Pacific/Pitcairn (UTC-08)",
            "Pacific/Port_Moresby (West Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Rarotonga (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Saipan (West Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Tahiti (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Tarawa (UTC+12)",
            "Pacific/Tongatapu (Tonga Standard Time)",
            "Pacific/Wake (UTC+12)",
            "Pacific/Wallis (UTC+12)",
            "US/Alaska (Alaskan Standard Time)",
            "US/Arizona (US Mountain Standard Time)",
            "US/Central (Central Standard Time)",
            "US/Eastern (Eastern Standard Time)",
            "US/Hawaii (Hawaiian Standard Time)",
            "US/Mountain (Mountain Standard Time)",
            "US/Pacific (Pacific Standard Time)",
            "UTC (UTC)"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Reboot",
          "TimeZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId",
        "Reboot",
        "TimeZone"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3gf8dolbo8x9p のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for Amazon
 Redshift and RDS supported MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle and Microsoft SQL server
 engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-knghtmmgefafdq89u"
```

```
      ],
      "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the target. This is required if SslMode = verify-ca or verify-full.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$",
          "default": ""
        },
        "DatabaseName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the target database. Must not be blank if
EngineName = oracle, postgres or sqlserver.",
          "default": ""
        },
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier used for the target endpoint. This is a label
for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints owned
by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must contain
only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two
consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|^(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "The type of engine this target endpoint is connected to.",
          "enum": [
            "mariadb",
            "mysql",
```

```
            "oracle",
            "postgres",
            "sqlserver",
            "redshift"
          ]
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection.
 For example, to disable foreign key checks in MySQL compatible database as targets
 add initstmt=SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0. See 'Targets for Data Migration' in AWS DMS
 documentation.",
          "default": ""
        },
        "KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "The customer master key (CMK) that is used to encrypt
 connection parameters. If not specified the default CMK for AWS DMS is used.",
          "default": ""
        },
        "Password": {
          "type": "string",
          "description": "The password to be used to log in to the endpoint
 database.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          },
          "default": ""
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port used by the endpoint database.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
          "default": ""
        },
        "ServerName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the server where the target database resides.
 For an EC2 instance, this can be the IP address or the hostname. For an Amazon RDS DB
 instance, this can be the endpoint for the DB instance.",
          "default": ""
        },
```

```
        "SslMode": {
          "type": "string",
          "description": "The SSL mode to ecrypt connections for target endpoint.
 Not all SSL modes work with all database endpoints. See 'Using SSL' in AWS DMS
 documentation.",
          "enum": [
            "none",
            "require",
            "verify-ca",
            "verify-full"
          ],
          "default": "none"
        },
        "Username": {
          "type": "string",
          "description": "The user name used to log in to the target database.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          },
          "default": ""
        },
        "S3BucketFolder": {
          "type": "string",
          "description": "Optional - (Use if EngineName = redshift) The folder
 name in the S3 bucket. If provided, tables are created in the path <bucketFolder>/
<schema_name>/<table_name>/ instead of <schema_name>/<table_name>/ within the bucket.
 This is the folder the CSV file is read from.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketName": {
          "type": "string",
          "description": "Optional - (Use if EngineName = redshift) The name of the
 S3 bucket for the target endpoint. Must be in the same region as the DMS replication
 instance you are using to migrate data.",
          "default": ""
        },
        "RedshiftServiceAccessRoleArn": {
          "description": "(Required when engine = redshift) The ARN for the service
 access IAM role that can access the Redshift target (specific to Redshift).",
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ServerName",
          "Port",
          "Username",
          "Password",
          "DatabaseName",
          "S3BucketName",
          "S3BucketFolder",
          "RedshiftServiceAccessRoleArn",
          "ExtraConnectionAttributes",
          "KmsKeyId",
          "SslMode",
          "CertificateArn"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "ServerName",
        "Port",
        "Username",
        "Password"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
```

```
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3gg0id58rn82h のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | 共有

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share EBS Snapshot",
  "description": "Share an Elastic Block Store (EBS) snapshot with another AMS account.
 If the destination account is onboarded in a different AMS Region, use change type ID
 ct-3lkbpansfv69k in the destination account to copy shared snapshot across regions.
 Only snapshots encrypted with managed KMS keys can be shared.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountId": {
          "description": "The ID of the AWS account the EBS snapshots will be shared
 with, in the form 123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotId": {
          "description": "The ID of the EBS snapshot to share.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotId",
          "AccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SnapshotId",
        "AccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

変更タイプ ct-3gjfayulf5hhs のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドアカウント | デベロッパーモード | 有効化 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Developer Mode",
  "description": "Enable Developer Mode (Dev Mode). Dev mode provides you with elevated
 permissions, in AMS Plus accounts, to provision and update AWS resources outside
 of the AMS change management process. Dev mode does this by leveraging native AWS
 API calls within the AMS Virtual Private Cloud (VPC), enabling you to design and
 implement infrastructure and applications in your managed environment. When using
 an account that has Dev mode enabled, continuity management, patch management, and
 change management are provided for resources provisioned through the AMS change
 management process or by using an AMS Amazon Machine Image (AMI). However, these
 AMS management features are not offered for resources provisioned through native
 AWS APIs. Rather, you are responsible for monitoring infrastructure resources that
 are provisioned outside of the AMS change management process. Dev mode is limited
 to accounts with non-production workloads. With elevated permissions, you have an
 increased responsibility to ensure adherence to internal controls.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Enable": {
      "description": "To confirm that you are enabling Dev mode, enter Yes. If this
 parameter is left unspecified, Dev mode is not enabled.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Yes"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
```

```
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Enable",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Enable"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3glr80c15rp7z のスキーマ

分類：

- 管理 | スタンドアロンリソース | RDS インスタンス | 終了

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster",
  "description": "Terminate a standalone DB instance or cluster. The automation checks
 that the DB instance, or cluster, is not part of a CloudFormation stack and does not
 have termination protection enabled. Please note that deleting the DB cluster deletes
 all the automated backups for that DB cluster and those backups can't be recovered.
 Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they
 are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region where DB identifier is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Confirmation": {
      "description": "Explicitly confirm the termination of the DB identifier with
 'permanently delete', note that the RFC is not created if this parameter is null.
 Additionally, once the DB identifier is deleted it can't be restored unless there is
 an snapshot for the DB identifier.",
      "type": "string",
      "pattern": "^permanently delete$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CreateFinalSnapshot": {
          "description": "True to create a final DB snapshot before deleting the DB
 identifier, false to not create a final snapshot. By default, the DB snapshot is
 created. If set to false and there are no existing snapshots for the DB identifier, it
 can't be restored.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "DBIdentifierArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 DB instance or cluster.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "DeleteAutomatedBackups": {
          "description": "True to remove automated (system) backups immediately after
 the DB instance is deleted, false to not remove the backups immediately; applies to DB
 instance backups only. Default is false. Note that automated  backups are deleted once
 the snapshot expires, based on the retention period settings the source instance had
 when you deleted it. Retained automated backups are removed by the system after their
 last system snapshot expires.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "FinalDBSnapshotIdentifier": {
          "description": "A meaningful name for the DB identifier snapshot to be
 created when the CreateFinalSnapshot parameter is set to true.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$|^$",
          "minLength": 0,
          "maxLength": 256,
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBIdentifierArn",
          "DeleteAutomatedBackups",
          "CreateFinalSnapshot",
          "FinalDBSnapshotIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBIdentifierArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Confirmation",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Confirmation",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3hox8uwjgze1f のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダーの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SAML Identity Provider",
  "description": "Create an IAM identity provider using the SAML metadata document file
 that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SAMLMetadataDocumentURL": {
          "description": "The S3 URL of the SAML metadata document file, in the form
 s3://bucketname/path/to/saml-metadata.xml.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]/.+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Name": {
```

```
          "description": "A meaningful name for the identity provider.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "customer-saml",
            "pattern": "^[\\w._-]{1,128}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SAMLMetadataDocumentURL",
          "Name"
        ]
      },
      "required": [
        "SAMLMetadataDocumentURL"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3j2zstluz6dxq のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 進入ルールの承認

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Multiple Ingress Rules",
  "description": "Authorize multiple ingress rules for the specified security
 group (SG). You must specify the configurations of the ingress rule that you are
 authorizing. Note that adding an ingress rule to the specified SG does not modify any
 existing ingress rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 format of the region code. For example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
 the format sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "InboundRules": {
          "description": "New inbound rules to be added.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
```

```
            "properties": {
              "IpProtocol": {
                "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, specify 'TCP' or the protocol number '6'. If you specify 'ICMP' as
 the protocol, then you can specify any or all the ICMP types and codes.",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 32
              },
              "FromPort": {
                "description": "The start of allowed port range, from 0 to 65535 for
 TCP/UDP. For ICMP, use -1.",
                "type": "string",
                "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
              },
              "ToPort": {
                "description": "The end of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/
UDP. For ICMP, use -1.",
                "type": "string",
                "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
              },
              "Source": {
                "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation
 (for example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
 To reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
                "type": "string",
                "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|
^sg-[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
              },
              "Description": {
                "description": "A meaningful description of the inbound rule.",
                "type": "string",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 255
              }
            },
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "IpProtocol",
```

```
                "FromPort",
                "ToPort",
                "Source",
                "Description"
              ]
            },
            "additionalProperties": false,
            "required": [
              "IpProtocol",
              "FromPort",
              "ToPort",
              "Source"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "InboundRules"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "InboundRules"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```

```
}
```

変更タイプ ct-3jo8yccbin4it のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW アタッチメントの関連付けを解除する

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate TGW Attachment",
  "description": "Disassociate transit gateway (TGW) attachment from the transit
 gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ)
 in Networking account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The ID of the TGW attachment to disassociate from the TGW
 route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
```

```
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The ID of the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3jrqmeq7j0wke のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | 作成 (スナップショットからのクラスター)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift Cluster From Snapshot",
  "description": "Create a Redshift cluster with the same configration as the source
 snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-szovkq00000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-szovkq00000000000"
      ],
      "default": "stm-szovkq00000000000"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "A unique identifier for the cluster. Only ASCII letters,
digits, hyphens. Cannot end with a hyphen or have more than two consecutive
hyphens.",
          "pattern": "^(|(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-z][a-z0-9-]{0,62})$"
        },
        "ClusterSnapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the snapshot from which to create the new
cluster. Only ASCII letters, digits, and hyphens.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,255}$|^rs:[a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
        },
        "NodeType": {
          "description": "The type of Amazon Redshift cluster node. The node type
determines the CPU, RAM, storage capacity, and storage drive type for each node.
You can only modify this if you are using any AWS DS (dense storage) node type. In
that case, you can choose to restore into another DS node type of the same size. For
example, you can restore ds1.8xlarge into ds2.8xlarge, or ds1.xlarge into ds2.xlarge.
If you have a DC instance type, you must restore into that same instance type and
size.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "ds2.xlarge",
            "ds2.8xlarge",
            "dc2.large",
            "dc2.8xlarge",
            "dc1.large",
            "dc1.8xlarge",
            "ra3.xlplus",
            "ra3.4xlarge",
            "ra3.16xlarge"
          ]
        },
        "SnapshotAccountOwner": {
          "type": "string",
          "description": "The AWS customer account used to create or copy the snapshot.
Required if you are restoring a snapshot you do not own, optional if you own the
snapshot. Numbers only, no hyphens.",
          "pattern": "^(|[0-9]{12})$"
        },
        "SnapshotClusterIdentifier": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The name of the cluster the source snapshot was created
 from. This parameter is required if your IAM user has a policy containing a snapshot
 resource element that specifies anything other than * for the cluster name.",
          "pattern": "^(|(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-z][a-z0-9-]{0,62})$"
        },
        "IamRoles": {
          "type": "string",
          "description": "A comma-delimited list of up to 10 AWS Identity and
 Access Management (IAM) roles that the cluster can use to access other AWS
 services. Supply the IAM roles by their Amazon Resource Name (ARN), in the form
 arn:aws:iam::000000000000:role/customer_redshift_role. The role name must be prefixed
 with \"customer\". Leave blank to not attach any roles to the cluster.",
          "pattern": "^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[/\\w+=,.@-]+)
(,arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[/\\w+=,.@-]+){0,9}$|^$"
        },
        "ParameterGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing Amazon Redshift parameter group. If
 no value is provided the default parameter group will be used.",
          "pattern": "^(|[a-zA-Z]+(?:-?[a-zA-Z0-9.]+){1,255})$"
        },
        "ClusterSubnetGroup": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing Amazon Redshift subnet group.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "AllowVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True to apply upgrades to the engine that is running on the
 cluster, during the maintenance window; false to not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "array",
          "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
 and from the Redshift cluster.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        },
        "DatabasePortNumber": {
          "type": "integer",
          "description": "The port number on which the cluster accepts incoming
connections.",
          "default": 5439,
          "minimum": 1150,
          "maximum": 65535
        },
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days that automated snapshots are retained. The
default is to retain 7 days of snapshots, and the maximum value is 35 days. To disable
automated snapshot retention, use 0.",
          "default": 7,
          "minimum": 0,
          "maximum": 35
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which automated cluster
maintenance can occur. The format of the time range is ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. Leave
blank to allow Amazon Redshift to choose a random 30 minute maintenance window.",
          "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier",
          "ClusterSnapshot",
          "SnapshotAccountOwner",
          "SnapshotClusterIdentifier",
          "NodeType",
          "IamRoles",
          "ParameterGroupName",
          "ClusterSubnetGroup",
          "AllowVersionUpgrade",
          "SecurityGroups",
          "DatabasePortNumber",
          "AutomatedSnapshotRetentionPeriod",
```

```
          "PreferredMaintenanceWindow"
        ]
      },
      "required": [
        "ClusterSnapshot",
        "ClusterSubnetGroup",
        "NodeType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3jx80fquylzhf のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 拡張モニタリングの更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Enhanced Monitoring",
```

```
  "description": "Update the Enhanced Monitoring property of an Amazon Relational
 Database Service (RDS) database instance or cluster. Enhanced Monitoring allows you
 to collect vital operating system metrics and process information, at the defined
 granularity.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBIdentifierArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the RDS instance or
 cluster.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "MonitoringInterval": {
          "description": "The interval, in seconds, between points when Enhanced
 Monitoring metrics are collected for the DB instance. The valid intervals are 0, 1, 5,
 10, 15, 30 and 60. To disable collecting Enhanced Monitoring metrics, specify 0.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "0",
            "1",
            "5",
            "10",
            "15",
            "30",
            "60"
          ]
```

```
        },
        "MonitoringRoleName": {
          "description": "The name of the IAM role that permits RDS to send enhanced
 monitoring metrics to Amazon CloudWatch Logs. If no role is specified, the default
 role 'rds-monitoring-role' will be used or created if it does not exist.",
          "type": "string",
          "default": "rds-monitoring-role",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBIdentifierArn",
          "MonitoringInterval",
          "MonitoringRoleName"
        ]
      },
      "required": [
        "DBIdentifierArn",
        "MonitoringInterval"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3kh1wiizlne1i のスキーマ

分類：

- 管理 | アクセス | スタック読み取り専用アクセス | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Stack Read-Only access",
  "description": "Update read only access for one or more users for one or more stacks.
 The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
 instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "default": 1
    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
```

```
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
 required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3kinq0u4l33zf のスキーマ

分類：

- 管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | ドリフトの修正
- 管理 | 標準スタック | スタック | ドリフトの修正

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",
  "description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the
 stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update
 CTs. Note: up to 10 drifted resources will be remediated per RFC.",
```

```
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-StartDriftRemediation.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-StartDriftRemediation"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the CloudFormation stack is located, in
the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "StackName": {
         "description": "The name of the stack to remediate the drift for, in the form
of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "DryRun": {
         "description": "True to perform drift remediation in dry run mode, false to
perform drift remediation not in dry run mode. Default is false. Dry run mode checks
if the stack drift can be remediated or not, but does not attempt remediation. Note
that, when DryRun=true, reserved stack outputs for drift remediation, in the form of
AMSCFNDriftRemediationBuildReferences95556500d5, can be added or updated. To learn
more about outputs, see AWS CloudFormation documentation.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "default": "false",
           "enum": [
             "true",
             "false"
```

```
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "StackName",
          "DryRun"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "StackName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3kl2d1u40lrj8 のスキーマ

分類：

- 管理 | 信頼できる修復者 | 修復設定 | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trusted Remediator configuration",
```

```
  "description": "Request a Trusted Remediator configuration update. Use this
 change type in the Trusted Remediator delegated administrator account. The updated
 configuration is used for all member accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
UpdateTrustedRemediatorConfiguration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Trusted Remediator configuration is
 stored, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TACheckIDs": {
          "description": "Up to ten Trusted Advisor check IDs to configure. The checks
 must be supported by Trusted Remediator.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9]{9,10}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        },
        "ExecutionMode": {
          "description": "The default execution mode for the specified Trusted Advisor
 checks. Allowed values are: 'Automated': an OpsItem is created and remediation
 automation is executed, 'Manual': an OpsItem is created, but the remediation
 automation is not executed, 'Conditional': remediation is disabled, but can be
 enabled for tagged resources using 'AutomatedForTaggedOnly' and 'ManualForTaggedOnly',
 'Inactive': remediation is disabled. If not specified, the execution mode is not
 changed.",
          "type": "string",
```

```
          "enum": [
            "Automated",
            "Conditional",
            "Inactive",
            "Manual"
          ]
        },
        "AutomatedForTaggedOnly": {
          "description": "Up to five key/value tag pairs to override the configured
 execution mode for tagged resources, in the form: '{\"key1\":\"value1\",\"key2\":
\"value\"}'. Resources with these tags are set for automated remediation, regardless
 of the ExecutionMode value, except for Inactive. The Inactive ExecutionMode is not
 overridden. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\{(\"(?!([aA][mMwW][sS]:|mc-))[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{1,128}\"\
\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")(,(\"(?!([aA][mMwW][sS]:|mc-))[\\s-\\!\\#-\
\~(\\\")]{1,128}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")){0,4}\\}|^\\{\\}$"
        },
        "ManualForTaggedOnly": {
          "description": "Up to five key/value tag pairs to override the configured
 execution mode for tagged resources, in the form: '{\"key1\":\"value1\",\"key2\":
\"value\"}'. Resources with these tags are set for manual remediation, regardless
 of the ExecutionMode value, except for Inactive. The Inactive ExecutionMode is not
 overridden. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\{(\"(?![aA][mMwW][sS]:)[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{1,128}\"\\s*:
\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")(,(\"(?![aA][mMwW][sS]:)[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]
{1,128}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")){0,4}\\}|^\\{\\}$"
        },
        "PreconfiguredParameters": {
          "type": "string",
          "description": "Parameters (key/value pairs) passed to the SSM automation
 document during remediation execution, in the form: '{\"key1\":\"value1\",\"key2\":
\"value\"}'. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
          "pattern": "^\\{\\s*(\"[A-Z][A-Za-z0-9]{3,63}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\
\\")]{0,255}\")(\\s*,\\s*\"[A-Z][A-Za-z0-9]{3,63}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]
{0,255}\"){0,7}\\s*\\}$|^\\{\\}$"
        },
        "UpdateOnlyIfNoFindings": {
          "description": "To check member accounts for existing findings and update the
 remediation configuration with the specified new values, if no findings are present,
 choose 'true'. To update the remediation configuration without checking for existing
 findings in any account, choose 'false'.",
          "type": "boolean",
```

```
          "default": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TACheckIDs",
          "ExecutionMode",
          "AutomatedForTaggedOnly",
          "ManualForTaggedOnly",
          "PreconfiguredParameters",
          "UpdateOnlyIfNoFindings"
        ]
      },
      "required": [
        "TACheckIDs",
        "UpdateOnlyIfNoFindings"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3l14e139i5p50 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | 追加の SANs を使用した ACM 証明書 | 作成

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "acm-certificate-with-additional-sans",
 "description": "ACM Certificate with additional SANs",
 "type": "object",
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "Stack's purpose description",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "Name": {
     "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         }
       },
       "additionalProperties": false,
```

```
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-[a-z]{17}",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-ftu71ma6q29bvulv0"
      ]
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "type": "string",
          "description": "Fully qualified domain name (FQDN), such as www.example.com,
of the site that you want to secure with the ACM certificate. A wildcard can be used
to create a certificate for multiple subdomains, e.g. *.example.com",
          "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$"
        },
        "ValidationDomain": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the DomainName value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeName1": {
          "type": "string",
          "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeName2": {
          "type": "string",
          "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeName3": {
          "type": "string",
          "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeName4": {
          "type": "string",
          "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeName5": {
          "type": "string",
          "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain1": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName1 value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": {
          "type": "string",
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName2 value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain3": {
          "type": "string",
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName3 value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": {
          "type": "string",
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName4 value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        },
        "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": {
          "type": "string",
          "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName5 value will be used.",
          "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
          "default": ""
        }
      },
      "required": [
        "DomainName"
      ],
      "metadata": {
        "ui:order": [
```

```
            "DomainName",
            "ValidationDomain",
            "SubjectAlternativeName1",
            "SubjectAlternativeNameValidationDomain1",
            "SubjectAlternativeName2",
            "SubjectAlternativeNameValidationDomain2",
            "SubjectAlternativeName3",
            "SubjectAlternativeNameValidationDomain3",
            "SubjectAlternativeName4",
            "SubjectAlternativeNameValidationDomain4",
            "SubjectAlternativeName5",
            "SubjectAlternativeNameValidationDomain5"
          ]
        },
        "additionalProperties": false
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "StackTemplateId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "Tags"
      ]
    },
    "required": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "StackTemplateId",
      "TimeoutInMinutes",
      "Parameters"
    ],
    "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3lkbpansfv69k のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | コピー

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy EBS Snapshot",
  "description": "Copy an Elastic Block Store (EBS) snapshot in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region that contains the source snapshot, in the form
 us-east-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceSnapshotId": {
          "description": "The ID of the EBS snapshot to copy, in the form snap-12345678
 or snap-123456789012345ab.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the EBS
 snapshot with. The KMS key is the KMS Key ARN or the KMS key identifier. If left blank
 and the source snapshot is encrypted, the target snapshot will be encrypted using the
 default EBS KMS key.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A description for the new snapshot. If left blank a default
 description is used, in the form [Copied {SourceSnapshotId} from {SourceRegion}].",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceRegion",
          "SourceSnapshotId",
          "KmsKeyId",
          "Description"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
```

```
      "required": [
        "SourceRegion",
        "SourceSnapshotId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3ll9hnadql9s1 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ACM | パブリック証明書の作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public ACM Certificate",
  "description": "Create a public AWS Certificate Manager (ACM) certificate with email
 or DNS validation. To create a private ACM certificate, use ct-0hu3q3957aghj.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
    },
```

```
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which you want the ACM certificate, in the form
us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "DomainName": {
         "description": "The fully qualified domain name (FQDN), such as
www.example.com, that you want to secure with an ACM certificate.",
         "type": "string",
         "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$"
       },
       "ValidationMethod": {
         "description": "How you will validate that you own or control the domain for
the ACM certificate.",
         "type": "string",
         "enum": [
           "EMAIL",
           "DNS"
         ],
         "default": "EMAIL"
       },
       "CertificateType": {
         "description": "Confirm that you are creating a public ACM certificate. To
create a private ACM certificate, use ct-0hu3q3957aghj.",
         "type": "string",
         "enum": [
           "Public"
         ],
         "default": "Public"
       },
       "ValidationDomain": {
         "description": "The domain for ACM to use when sending validation emails.
This value must be the same as the DomainName, or a superdomain of the DomainName. If
left blank, the DomainName value is used.",
         "type": "string",
         "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$|^$",
         "default": ""
       },
       "SubjectAlternativeNames": {
```

```
          "description": "The additional FQDNs to be included in the subject
alternative name extension of the ACM certificate.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5
        },
        "Route53DNSValidation": {
          "description": "True for automatic ACM validation using your Route53 DNS, if
the ACM and the domain are on the same account; false for no automatic validation.
Default is false.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ],
          "default": "False"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "CertificateType",
          "ValidationMethod",
          "ValidationDomain",
          "SubjectAlternativeNames",
          "Route53DNSValidation"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DomainName",
        "ValidationMethod"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3memthlcmvc1b のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update a security group",
  "description": "Update the inbound and the outbound rules of a security group, and
 optionally associate it with AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "ID of the security group to be updated or disassociated from the
 specified AWS resources.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
    },
    "AddAssociatedResources": {
      "description": "Additional AWS resources to associate the security group to. For
 example, EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication
 instance names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs. To remove resources,
 use the Delete Security group CT.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
```

```
      "uniqueItems": true
    },
    "AddInboundRules": {
      "description": "New inbound rules to be added.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. Use -1 for all ports.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Source": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
 reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
```

```
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Source",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Source"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "RemoveInboundRules": {
      "description": "Existing inbound rules to be removed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. Use -1 for all ports.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Source": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
 reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Source"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Source"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "AddOutboundRules": {
      "description": "New outbound rules to be added.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. Use -1 for all ports.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
```

```
          "Destination": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the outbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Destination",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Destination"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "RemoveOutboundRules": {
      "description": "Existing outbound rules to be removed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
```

```
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. Use -1 for all ports.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Destination": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
 reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Destination"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Destination"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the resource.
Overwrites the original tags.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SecurityGroupId",
```

```
      "AddAssociatedResources",
      "AddInboundRules",
      "RemoveInboundRules",
      "AddOutboundRules",
      "RemoveOutboundRules",
      "Priority",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "SecurityGroupId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3mlsibqhugrf1 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EBS Snapshot",
  "description": "Create an Elastic Block Store (EBS) snapshot from an EBS volume. The
 volume must be attached to an EC2 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "VolumeId": {
          "description": "The ID of the source EBS volume, in the form vol-12345678 or
vol-123456789012345ab.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-[0-9a-f]{8}$|^vol-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A description for the new snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeId",
          "Description"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "VolumeId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3mvt2zkyveqj のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インススタックス | 停止

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop EC2 Instances",
  "description": "Stop up to 50 running EC2 instances. If you specify an EC2 instance
 that is part of an Auto Scaling group (ASG), the instance is terminated and replaced
 by the ASG. If not part of an ASG, the instance remains stopped, in the account, until
 started or deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopInstances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
 i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "ForceStop": {
          "description": "True to stop the instances even if the KMS key used in
encrypting any of the volumes of the instance is non-existent or pending deletion.
False to not stop them if the KMS key is non-existent or pending deletion. Stopping
these sorts of instances is not recommended unless the data on them is not required or
is already backed up, because once stopped, they cannot be started.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "false",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "StopASGInServiceInstances": {
          "description": "True to stop and terminate any ASG instance that is in the
'InService' state. False to only stop standalone instances and ASG instances that are
in the 'Standby' state (ASG instances in the 'InService' state are not stopped. )",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "false",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
```

```
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3nba0wtdugnan のスキーマ

分類：

- デプロイ | Directory Service | DNS | 条件付きフォワーダーの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Create AD DNS conditional forwarder with up to five DNS servers
 associated with a remote domain name. For multi-account landing zone (MALZ), use this
 change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote
 domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IPAddresses": {
          "description": "A list of private IP addresses of the remote DNS servers
 associated with the conditional forwarder.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(10\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(192\\.168\\.(\
\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(172\\.(1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RemoteDomainName",
          "IPAddresses"
```

```
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RemoteDomainName",
        "IPAddresses"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3nmh0qr338q6 のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW アタッチメントの関連付け

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate TGW Attachment",
  "description": "Associate transit gateway (TGW) attachment to the transit gateway
 (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ) in
 Networking account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The ID of the TGW attachment to associate to the TGW route
table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The ID of the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
```

```
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3oafsdbzjtuqp のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | VPC エンドポイント (インターフェイス) | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPC Endpoint (Interface)",
  "description": "Create an interface VPC endpoint, which allows you to connect to
 services powered by AWS PrivateLink, including many AWS services.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component. This becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-f0cumpt1rfc1p1739",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-f0cumpt1rfc1p1739"
      ],
      "default": "stm-f0cumpt1rfc1p1739"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VpcId": {
          "type": "string",
          "description": "The VPC ID to attach the interface endpoint to, in the form
vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
          "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "ServiceName": {
          "type": "string",
          "description": "The service name the interface VPC endpoint is for. For
example, com.amazonaws.ap-southeast-2.cloudformation.",
          "pattern": "(com.amazonaws|aws.sagemaker).[a-z0-9-.]{3,60}"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "array",
          "description": "The security groups to associate with the interface VPC
endpoint, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "The subnet IDs to associate with the interface VPC endpoint,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "EnablePrivateDns": {
          "type": "string",
          "description": "True to associate a private hosted zone with the VPC, false
to not. The private hosted zone contains a record set for the default public DNS name
for the service for the Region, which resolves to the private IP addresses of the
network interfaces that are attached to the interface VPC endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VpcId",
          "ServiceName",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "EnablePrivateDns"
        ]
      },
      "required": [
        "VpcId",
        "ServiceName",
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "Name",
      "Description",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
```

```
      "Tags",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "Name",
    "Description",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3ovo7px2vsa6n のスキーマ

分類:

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 更新 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update KMS Key",
  "description": "Request an update of a KMS Key.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyDescription": {
      "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a
 description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default
 value is an empty string (no description). Note that the description appears in the
 details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive
 information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other
 output.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "TargetKeyARN": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the target KMS key,in the
 form arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab, to
 update.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]{32})$"
    },
    "AliasName": {
      "description": "An alias name for the KMS key. The alias name must be unique in
 the AWS account and region, can be up to 256 characters in length, and is limited to
 use characters a-z, A-Z, 0-9, and /_-",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9/_-]{1,256}$"
    },
    "KeyStatus": {
      "description": "The KMS key status. Default is Enabled.",
      "type": "string",
      "default": "Enabled",
      "enum": [
        "Enabled",
        "Disabled",
        "Cancel Key Deletion and Enabled",
        "Cancel Key Deletion and Disabled"
      ]
    },
    "KeyRotation": {
      "description": "True if the KMS key should be rotated, false if it should not.",
      "type": "boolean"
    },
    "KeyPermissions": {
      "description": "Detailed information about the key permissions, or a JSON
 policy document to be attached to the key (paste the policy document into the value
 field).",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "Whether the given 'KeyPermissions' needs to be appended to the
 existing key policy or to replace the key policy entirely. If you want to add a new
 statement block to the existing policy, choose 'Append'. If you want to replace the
 entire policy or update the policy in specific sections, provide the entire policy
 containing desired changes in 'KeyPermissions' and choose 'Replace'. Leave this
 parameter blank if 'KeyPermissions' is not to be modified.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Append",
        "Replace"
      ]
```

```
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Update.",
      "type": "string",
      "default": "Update",
      "enum": [
        "Update"
      ]
    },
    "Priority": {
```

```
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KeyDescription",
      "TargetKeyARN",
      "AliasName",
      "KeyStatus",
      "KeyRotation",
      "KeyPermissions",
      "PolicyAction",
      "Tags",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "TargetKeyARN",
    "Operation"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3oy53m1qzl2s5 のスキーマ

分類：

- 管理 | パッチ適用 | オンデマンドパッチ適用 | 実行

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "On Demand Patching",
  "description": "Run on-demand SSM patching on specified instances; either a list of
 instances or instances with the specified tag/key pair.",
```

```
 "additionalProperties": false,
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "A meaningful description for this on demand patch run.",
     "maxLength": 500,
     "minLength": 1,
     "type": "string"
   },
   "Name": {
     "description": "A friendly name for this on demand patch run.",
     "maxLength": 128,
     "minLength": 3,
     "type": "string"
   },
   "StartInactiveInstances": {
     "description": "True to start instances that were stopped before being patched,
false to keep them stopped. Allowed values are \"True\" and \"False\".",
     "enum": [
       "True",
       "False"
     ],
     "type": "string"
   },
   "BackupVaultName": {
     "description": "The name of a logical container where backups are stored.
The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
characters or hyphens.",
     "default": "ams-manual-backups",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$",
     "type": "string"
   },
   "BackupIamRole": {
     "description": "The name of the role that allows AWS Backup to perform
the actions on your behalf. The backup IAM role name must contain from 1 to 64
alphanumeric characters or hyphens.",
     "default": "ams-backup-iam-role",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{1,64}$",
     "type": "string"
   },
   "BackupRetentionInDays": {
     "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
     "default": "21",
     "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]|[1-2][0-9]{2}|3[0-5][0-9]{1}|36[0-4]|365)$",
```

```
      "type": "string"
    },
    "PatchingTargets": {
      "description": "EC2 instances to run on-demand patching.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "Key": {
            "description": "Enter \"InstanceIds\" to patch instances based on
instanceIds. Or \"tag:\" followed by the tag key, such as \"tag:Patch Group\". The
instances with whatever key/value pair that you enter, are marked for on-demand
patching.",
            "maxLength": 150,
            "minLength": 1,
            "type": "string",
            "pattern": "^(tag:[\\w\\s_.:/=+\\-@]+|InstanceIds)$"
          },
          "Values": {
            "description": "Provide the list of instanceIds if the key mentioned
above is \"InstanceIds\". Else, provide a single tag value corresponding to the
\"Key\" mentioned above. See AWS Systems Manager, Automation queue, documentation for
information on queue limits.",
            "items": {
              "maxLength": 255,
              "minLength": 1,
              "type": "string"
            },
            "minItems": 1,
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Values"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Values"
        ],
        "type": "object"
      },
```

```
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1,
      "type": "array"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "PatchingTargets",
      "StartInactiveInstances",
      "BackupVaultName",
      "BackupIamRole",
      "BackupRetentionInDays"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchingTargets",
    "StartInactiveInstances"
  ],
  "type": "object"
}
```

変更タイプ ct-3pc215bnwb6p7 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group",
  "description": "Create a security group with limited scope. For complex security
 groups, use the manual Security group Create change type (ct-1oxx2g2d7hc90).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
```

```
    },
    "SecurityGroupName": {
      "description": "A name for the security group. The name cannot start with \"sg-
\", and must be unique within the VPC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "SecurityGroupDescription": {
      "description": "Meaningful information about the security group.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "TcpUdpIngressRules": {
      "description": "TCP and UDP based ingress rules for the security group. No
 inbound TCP or UDP traffic originating from another host to your instance is allowed
 until you add these rules to the security group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol for this rule, either TCP or UDP. Note you can
 add multiple rules for each.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "TCP",
              "UDP"
            ]
          },
          "FromPort": {
            "description": "Start of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "ToPort": {
            "description": "End of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "Description": {
```

```
            "description": "Meaningful description of the TCP/UDP inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
 10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
 must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
 also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          },
          "SecurityGroupIds": {
            "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
 this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
 or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "FromPort",
            "ToPort",
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
```

```
          "Protocol",
          "FromPort",
          "ToPort"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "TcpUdpEgressRules": {
      "description": "TCP and UDP based outbound rules for the security group. Unless
custom egress rules are specified, all TCP and UDP outbound traffic originating from
your instance is allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol for this rule, either TCP or UDP. Note you can
add multiple rules for each.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "TCP",
              "UDP"
            ]
          },
          "FromPort": {
            "description": "Start of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "ToPort": {
            "description": "End of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the TCP/UDP outbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
```

```
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
 10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
 must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
 also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          },
          "SecurityGroupIds": {
            "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
 this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
 or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "FromPort",
            "ToPort",
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "FromPort",
          "ToPort"
        ]
      },
```

```
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "IcmpIngressRules": {
      "description": "ICMP based ingress rules for the security group. No inbound ICMP
 traffic originating from another host to your instance is allowed until you add these
 rules to the security group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Type": {
            "description": "The ICMP type. Specify \"-1\" for all types.",
            "type": "integer"
          },
          "Code": {
            "description": "The ICMP code. Specify \"-1\" for all codes. Must be \"-1\"
 if ICMP type is \"-1\".",
            "type": "integer"
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the ICMP inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
 10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
 must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
 also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          },
          "SecurityGroupIds": {
```

```
            "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Type",
            "Code",
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Type",
          "Code"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "IcmpEgressRules": {
      "description": "ICMP based outbound rules for the security group. Unless custom
egress rules are specified, all ICMP outbound traffic originating from your instance
is allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Type": {
            "description": "The ICMP type. Specify \"-1\" for all types.",
            "type": "integer"
          },
          "Code": {
```

```
            "description": "The ICMP code. Specify \"-1\" for all codes. Must be \"-1\"
 if ICMP type is \"-1\".",
            "type": "integer"
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the ICMP outbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
 10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
 must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
 also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          },
          "SecurityGroupIds": {
            "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
 this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
 or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Type",
            "Code",
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
```

```
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Type",
          "Code"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the security
group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
```

```
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "SecurityGroupName",
      "SecurityGroupDescription",
      "TcpUdpIngressRules",
      "TcpUdpEgressRules",
      "IcmpIngressRules",
      "IcmpEgressRules",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "SecurityGroupName",
    "SecurityGroupDescription"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3pwbixz27n3tn のスキーマ

分類:

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | カスタマーマネージドアプリケーションアカウントの作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Customer-Managed Application Account",
  "description": "Create a customer-managed application account in a multi-account
 AWS landing zone. Customer-managed accounts give you full control to operate the
 infrastructure within the centralized architecture managed by AMS. Multi-account AWS
 landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
```

```
      "description": "A name for the new customer-managed application account. Max
 length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the owner of the new customer-managed
 application account. The AccountEmail address must be unique per account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
    },
    "CustomerManagedOUName": {
      "description": "The name of an existing customer-managed organizational unit (OU)
 for this account, in the form of <customer-managed ou name> or <customer-managed ou
 name>:<child ou name>. The default value is customer-managed. To create new OUs under
 customer-managed OU, please use create custom OU CT ct-1ksyoxreh35tu",
      "type": "string",
      "default": "customer-managed"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "CustomerManagedOUName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3qe6io8t6jtny のスキーマ

分類：

- 管理 | AWS サービス | セルフプロビジョニングサービス | 追加 (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Add Self-Provisioned AWS Service",
 "description": "Add a specific, allowed, AWS service to your AMS account. AMS adds
the necessary permissions to use the service to an existing IAM role that you specify,
or creates a new role that allows you to use the service without AMS management under
the AMS Shared Responsibility model. Compliance is a shared responsibility and your
AMS compliance status does not automatically apply to services or applications that
you add in this way. Some AWS services do not have compliance certifications. For
more information, go to the AWS Services in Scope of AWS Assurance Program page.
On that page, unless specifically excluded, features of each of the services are
considered in scope of the assurance programs, and are reviewed and tested as part of
the assessment.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "ServiceName": {
     "description": "The name of the AWS service.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Alexa for Business",
       "Amazon API Gateway",
       "Amazon AppStream 2.0",
       "Amazon Athena",
       "Amazon Bedrock",
       "Amazon CloudSearch",
       "Amazon CloudWatch Synthetics",
       "Amazon Cognito",
       "Amazon Comprehend",
       "Amazon Connect",
       "Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
       "Amazon DynamoDB",
       "Amazon DevOps Guru",
       "Amazon ECR",
       "Amazon ECS on AWS Fargate",
       "Amazon EKS on AWS Fargate",
       "Amazon EMR",
       "Amazon EventBridge",
       "Amazon Forecast",
       "Amazon FSx",
       "Amazon Inspector",
       "Amazon Kinesis Data Analytics",
       "Amazon Kinesis Data Firehose",
       "Amazon Kinesis Data Streams",
       "Amazon Kinesis Video Streams",
       "Amazon Lex",
       "Amazon Managed Service for Prometheus",
```

```
        "Amazon Managed Streaming for Apache Kafka",
        "Amazon MQ",
        "Amazon Personalize",
        "Amazon QuickSight",
        "Amazon Rekognition",
        "Amazon SageMaker",
        "Amazon Simple Email Service",
        "Amazon Simple Workflow Service",
        "Amazon Textract",
        "Amazon Transcribe",
        "Amazon WorkDocs",
        "Amazon WorkSpaces",
        "AWS Amplify",
        "AWS Audit Manager",
        "AWS Batch",
        "AMS Code services",
        "AWS App Mesh",
        "AWS AppSync",
        "AWS Certificate Manager (ACM)",
        "AWS Private Certificate Authority (PCA)",
        "AWS CloudEndure",
        "AWS CloudHSM",
        "AWS CodeBuild",
        "AWS CodeCommit",
        "AWS CodeDeploy",
        "AWS CodePipeline",
        "AWS Compute Optimizer",
        "AWS DataSync",
        "AWS Elastic Disaster Recovery",
        "AWS Elemental MediaConvert",
        "AWS Elemental MediaLive",
        "AWS Elemental MediaPackage",
        "AWS Elemental MediaStore",
        "AWS Elemental MediaTailor",
        "AWS Global Accelerator",
        "AWS Glue",
        "AWS Lake Formation",
        "AWS Lambda",
        "AWS License Manager",
        "AWS Migration Hub",
        "AWS Outposts",
        "AWS Resilience Hub",
        "AWS Secrets Manager",
        "AWS Security Hub",
```

```
        "AWS Service Catalog AppRegistry",
        "AWS Shield",
        "AWS Snowball",
        "AWS Step Functions",
        "AWS Systems Manager Parameter Store",
        "AWS Systems Manager Automation",
        "AWS Transfer for SFTP",
        "AWS Transit Gateway",
        "AWS WAF - Web Application Firewall",
        "AWS Well Architected Tool",
        "AWS X-Ray",
        "EC2 Image Builder",
        "VM Import/Export"
      ]
    },
    "IAMRole": {
      "description": "ARN of an existing IAM role to add the permissions to self-
manage the AWS service. If left blank, a new role is created with the necessary
 permissions.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:role\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
    },
    "SAMLProviders": {
      "description": "A single SAML provider name or a comma-separated list of SAML
 providers to use with the role",
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\w+=,.@-]{1,256}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ServiceName",
      "IAMRole",
```

```
      "SAMLProviders",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "ServiceName"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3r2ckznmt0a59 のスキーマ

分類：

- デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | 静的ルートの追加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on transit gateway (TGW) route table. Use this
 change type for multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Blackhole": {
          "description": "True to indicate that the route's target isn't available. Do
 this when the traffic for the static route is to be dropped by the Transit Gateway.
```

```
 False to route the traffic to the specified TGW attachment ID. Default value is
 false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean",
            "default": false
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationCidrBlock": {
          "description": "The IPV4 CIDR range used for destination matches. Routing
 decisions are based on the most specific match.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The TGW Attachment ID that will serve as route table target.
 If Blackhole is false, this parameter is required, otherwise leave this parameter
 blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The ID of the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
```

```
          "TransitGatewayRouteTableId",
          "DestinationCidrBlock",
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "Blackhole"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayRouteTableId",
        "DestinationCidrBlock"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3rcl9u1k017wu のスキーマ

分類：

- 管理 | モニタリングと通知 | SNS | DirectCustomerAlerts のサブスクライブ

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Subscribe to DirectCustomerAlerts",
  "description": "Subscribe an email address to the Direct-Customer-Alerts SNS
 topic.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region of the account with the SNS subscription.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Email": {
      "description": "The email address subscribing to the Direct-Customer-Alerts SNS
 topic.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$",
      "type": "string"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Email"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Email"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3rd4781c2nnhp のスキーマ

分類：

- 管理 | マネージドアカウント | 直接変更モード | 有効化

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Direct Change mode",
  "description": "Enable Direct Change mode (DCM). DCM grants native AWS access to
 provision and update AWS resources. The resources and changes to them are fully
 supported by AMS, including monitoring, patch, backup, and incident response
 management.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SamlIdentityProviderArns": {
```

```
      "description": "Comma-separated list of ARNs (Amazon Resource Name) of the SAML
 identity provider (IdP), or providers, to assume the DCM roles. You must set at least
 one provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters
 (IamEntityArns or AwsServicePrincipals).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "IamEntityArns": {
      "description": "Comma-separated list of ARNs of the IAM entities to assume the
 DCM roles (example: role, user). You must set at least one provider, using either
 this parameter, or one of the other provider parameters (SamlIdentityProviderArns or
 AwsServicePrincipals).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "AwsServicePrincipals": {
      "description": "Comma-separated list of AWS service principal names for a
 service, or services, to assume the DCM roles (example: ecs.amazonaws.com). To
 find a service principal name, see AWS documentation. You must set at least one
 provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters
 (SamlIdentityProviderArns or IamEntityArns).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SamlIdentityProviderArns",
      "IamEntityArns",
      "AwsServicePrincipals"
    ]
  }
}
```

変更タイプ ct-3rk1nl1ufn5g3 のスキーマ

分類：

- 管理 | AMS リソーススケジューラ | スケジュール | 削除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Delete an existing schedule used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: schedule. This explicitly requests that
the Resource Scheduler schedule be deleted. The option cannot be left blank; it must
be schedule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "schedule"
            ],
            "default": "schedule"
          },
          "maxItems": 1,
```

```
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "The name of the schedule to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType",
          "Name"
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3rqqu43krekby のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 作成

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AMI",
  "description": "Create an Amazon Machine Image (AMI) based on an existing standalone
 EC2 instance in your AMS account. The instance must be in the stopped state before
 running this change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiName": {
      "description": "A name for the AMI. Must be unique per Region and account. If the
 name is not unique, the create AMI operation fails.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "InstanceId": {
      "description": "ID of the instance to create the AMI from, in the form of
 i-01234567890abcdef. The instance must be stopped. Specify a standalone EC2 instance,
 do not use an Auto Scaling group instance. Refer to the AMS User Guide documentation
 on creating AMIs for instructions on preparing the instance.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "AmiTags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceId",
      "AmiName",
      "AmiTags"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceId",
    "AmiName"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3s3ik03uzw19t のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | DB インスタンスの開始

```
{
```

```
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start RDS DB Instance",
  "description": "Start an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB)
 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRDSInstance.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRDSInstance"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRDSInstance"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "RDS DB instance identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3sk74t8igor0s のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | インスタンスのアタッチ

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach Instance Target To Target Group",
  "description": "Attach instance or instances to the target group (ALB and NLB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the target group and instances are located,
 in the form of us-east-1",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancesIds": {
          "description": "The instance or instances IDs to be attached to the required
 target group, in the form of i-1234abcdef",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "maxItems": 20
        },
        "InstancesPort": {
          "description": "The target instance port number.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]
{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TargetGroupArn": {
          "description": "The target group Amazon Resource Name (ARN), in the
 form of arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstancesIds",
          "InstancesPort",
          "TargetGroupArn"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
```

```
      "required": [
        "InstancesIds",
        "InstancesPort",
        "TargetGroupArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3s Regissgnq0pf8 のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アカウントエイリアスの更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AWS Account Alias",
  "description": "Update an existing AWS account alias. Note that an AWS account can
 have only one alias. If you update the account alias, the new alias overwrites the
 previous alias, and the URL containing the previous alias stops working.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSAccountAlias": {
          "description": "The new alias name for the AWS account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ReplaceAliasIfExists": {
          "description": "Specify True, to explicitly request that the current AWS
account alias name be updated. Must be True; cannot be left blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "True"
            ],
            "type": "string",
            "default": "True"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AWSAccountAlias",
          "ReplaceAliasIfExists"
        ]
      },
```

```
      "required": [
        "AWSAccountAlias",
        "ReplaceAliasIfExists"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3t4lifos8tu58 のスキーマ

分類：

- デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | 作成 (NLB の場合)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create target group for NLB",
  "description": "Use to create a target group for a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
```

```
      "description": "Must be stm-6pvp2f7cp481g1r47",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-6pvp2f7cp481g1r47"
      ],
      "default": "stm-6pvp2f7cp481g1r47"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
 the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
 completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NetworkLoadBalancerArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the network load balancer
 in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-id:loadbalancer/net/load-
balancer-name/load-balancer-id. This is used to create CloudWatch alarms that trigger
 if the Target Group contains no healthy instances.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/net/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
          "default": "3"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
 The supported values are 10 or 30 seconds.",
          "default": 30
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The ping path destination on the application hosts
 where the load balancer sends health check requests. Only applicable if
 HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS.",
          "default": "/"
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ],
          "default": "TCP"
        },
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": "80"
        },
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the target group. This name must be unique per
 account, per region.",
          "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,32}",
          "default": ""
        },
        "ProxyProtocolV2": {
          "type": "string",
          "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
 not.",
```

```
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
          "default": "300"
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
          "description": "The registration type of the targets; determines how you
 specify the TargetGroup targets. If you choose instance, you specify the targets by
 instance ID. If you choose ip, you specify the targets by IP address. After you create
 a target group, you cannot change its target type.",
          "enum": [
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target1ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target2ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
```

```
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target3ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$",
          "default": ""
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target4ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target5ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
```

```
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target6Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target6ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target7ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$",
          "default": ""
        },
        "Target8ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target8AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target8ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "InstancePort",
```

```
          "NetworkLoadBalancerArn",
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "ProxyProtocolV2",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "TargetType",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstancePort",
        "NetworkLoadBalancerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3u61cd4edns0x のスキーマ

分類：

- 管理 | AMS リソーススケジューラ | スケジュール | 更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Update an existing schedule to be used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: update. This explicitly requests that the
Resource Scheduler schedule be updated. The option cannot be left blank; it must be
update.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "update"
            ],
            "default": "update"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "The name of the schedule to update.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the schedule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Hibernate": {
```

```
        "description": "True to hibernate (suspend-to-disk) EC2 instances that are
enabled for hibernation and meet hibernation requirements, false to not. Check the
EC2 console to find out if your instances are enabled for hibernation. Default is
false.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Enforced": {
        "description": "True to enforce the schedule, false to not. When this field
is set to true, the Resource Scheduler will stop a running resource if it is manually
started outside of the running period, and it will start a resource if it is stopped
manually during the running period. Default is false.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "OverrideStatus": {
        "description": "Override the current schedule action. If set to running,
the instance will be started but not stopped until it is manually stopped. Similarly
when set to stopped, the instance will be stopped but not started automatically
until manually started. There is no default. If left unspecified this setting is not
used.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "running",
            "stopped"
          ]
```

```
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Periods": {
          "description": "A comma-separated list of one or more period names in this
schedule. The name, or names, must match the existing defined periods.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,2000}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "RetainRunning": {
          "description": "True to prevent the Resource Scheduler from stopping a
resource at the end of a period if the instance was manually started before the
beginning of the period. False to not. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "StopNewInstances": {
          "description": "True to stop a resource the first time it is tagged if it is
running outside of the running period. False to not stop the resource. The default is
true.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
```

```
      },
      "SSMMaintenanceWindow": {
        "description": "Comma-separated name or names of one, or more, existing
AWS Systems Manager maintenance windows, to use as the period. Requires that you
set the UseMaintenanceWindow parameter to true. Create a maintenance window with the
Deployment | Patching | SSM patch window | Create change type (ct-0el2j07llrxs7). The
maintenance window name must not begin with 'mw-'",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^mw-)(?!^[-_, ]$)^[A-Za-z0-9-_, ]{1,4096}$|^$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "TimeZone": {
        "description": "The name of the time zone, in the form US/Pacific, the
schedule uses. If no time zone is specified then the time zone DefaultTimezone set
when the Resource Scheduler was deployed is used.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "Africa/Abidjan",
            "Africa/Accra",
            "Africa/Addis_Ababa",
            "Africa/Algiers",
            "Africa/Asmara",
            "Africa/Bamako",
            "Africa/Bangui",
            "Africa/Banjul",
            "Africa/Bissau",
            "Africa/Blantyre",
            "Africa/Brazzaville",
            "Africa/Bujumbura",
            "Africa/Cairo",
            "Africa/Casablanca",
            "Africa/Ceuta",
            "Africa/Conakry",
            "Africa/Dakar",
            "Africa/Dar_es_Salaam",
            "Africa/Djibouti",
            "Africa/Douala",
            "Africa/El_Aaiun",
```

```
                "Africa/Freetown",
                "Africa/Gaborone",
                "Africa/Harare",
                "Africa/Johannesburg",
                "Africa/Juba",
                "Africa/Kampala",
                "Africa/Khartoum",
                "Africa/Kigali",
                "Africa/Kinshasa",
                "Africa/Lagos",
                "Africa/Libreville",
                "Africa/Lome",
                "Africa/Luanda",
                "Africa/Lubumbashi",
                "Africa/Lusaka",
                "Africa/Malabo",
                "Africa/Maputo",
                "Africa/Maseru",
                "Africa/Mbabane",
                "Africa/Mogadishu",
                "Africa/Monrovia",
                "Africa/Nairobi",
                "Africa/Ndjamena",
                "Africa/Niamey",
                "Africa/Nouakchott",
                "Africa/Ouagadougou",
                "Africa/Porto-Novo",
                "Africa/Sao_Tome",
                "Africa/Tripoli",
                "Africa/Tunis",
                "Africa/Windhoek",
                "America/Adak",
                "America/Anchorage",
                "America/Anguilla",
                "America/Antigua",
                "America/Araguaina",
                "America/Argentina/Buenos_Aires",
                "America/Argentina/Catamarca",
                "America/Argentina/Cordoba",
                "America/Argentina/Jujuy",
                "America/Argentina/La_Rioja",
                "America/Argentina/Mendoza",
                "America/Argentina/Rio_Gallegos",
                "America/Argentina/Salta",
```

```
                "America/Argentina/San_Juan",
                "America/Argentina/San_Luis",
                "America/Argentina/Tucuman",
                "America/Argentina/Ushuaia",
                "America/Aruba",
                "America/Asuncion",
                "America/Atikokan",
                "America/Bahia",
                "America/Bahia_Banderas",
                "America/Barbados",
                "America/Belem",
                "America/Belize",
                "America/Blanc-Sablon",
                "America/Boa_Vista",
                "America/Bogota",
                "America/Boise",
                "America/Cambridge_Bay",
                "America/Campo_Grande",
                "America/Cancun",
                "America/Caracas",
                "America/Cayenne",
                "America/Cayman",
                "America/Chicago",
                "America/Chihuahua",
                "America/Costa_Rica",
                "America/Creston",
                "America/Cuiaba",
                "America/Curacao",
                "America/Danmarkshavn",
                "America/Dawson",
                "America/Dawson_Creek",
                "America/Denver",
                "America/Detroit",
                "America/Dominica",
                "America/Edmonton",
                "America/Eirunepe",
                "America/El_Salvador",
                "America/Fortaleza",
                "America/Glace_Bay",
                "America/Godthab",
                "America/Goose_Bay",
                "America/Grand_Turk",
                "America/Grenada",
                "America/Guadeloupe",
```

```
                "America/Guatemala",
                "America/Guayaquil",
                "America/Guyana",
                "America/Halifax",
                "America/Havana",
                "America/Hermosillo",
                "America/Indiana/Indianapolis",
                "America/Indiana/Knox",
                "America/Indiana/Marengo",
                "America/Indiana/Petersburg",
                "America/Indiana/Tell_City",
                "America/Indiana/Vevay",
                "America/Indiana/Vincennes",
                "America/Indiana/Winamac",
                "America/Inuvik",
                "America/Iqaluit",
                "America/Jamaica",
                "America/Juneau",
                "America/Kentucky/Louisville",
                "America/Kentucky/Monticello",
                "America/Kralendijk",
                "America/La_Paz",
                "America/Lima",
                "America/Los_Angeles",
                "America/Lower_Princes",
                "America/Maceio",
                "America/Managua",
                "America/Manaus",
                "America/Marigot",
                "America/Martinique",
                "America/Matamoros",
                "America/Mazatlan",
                "America/Menominee",
                "America/Merida",
                "America/Metlakatla",
                "America/Mexico_City",
                "America/Miquelon",
                "America/Moncton",
                "America/Monterrey",
                "America/Montevideo",
                "America/Montreal",
                "America/Montserrat",
                "America/Nassau",
                "America/New_York",
```

```
                "America/Nipigon",
                "America/Nome",
                "America/Noronha",
                "America/North_Dakota/Beulah",
                "America/North_Dakota/Center",
                "America/North_Dakota/New_Salem",
                "America/Ojinaga",
                "America/Panama",
                "America/Pangnirtung",
                "America/Paramaribo",
                "America/Phoenix",
                "America/Port-au-Prince",
                "America/Port_of_Spain",
                "America/Porto_Velho",
                "America/Puerto_Rico",
                "America/Rainy_River",
                "America/Rankin_Inlet",
                "America/Recife",
                "America/Regina",
                "America/Resolute",
                "America/Rio_Branco",
                "America/Santa_Isabel",
                "America/Santarem",
                "America/Santiago",
                "America/Santo_Domingo",
                "America/Sao_Paulo",
                "America/Scoresbysund",
                "America/Sitka",
                "America/St_Barthelemy",
                "America/St_Johns",
                "America/St_Kitts",
                "America/St_Lucia",
                "America/St_Thomas",
                "America/St_Vincent",
                "America/Swift_Current",
                "America/Tegucigalpa",
                "America/Thule",
                "America/Thunder_Bay",
                "America/Tijuana",
                "America/Toronto",
                "America/Tortola",
                "America/Vancouver",
                "America/Whitehorse",
                "America/Winnipeg",
```

```
                "America/Yakutat",
                "America/Yellowknife",
                "Antarctica/Casey",
                "Antarctica/Davis",
                "Antarctica/DumontDUrville",
                "Antarctica/Macquarie",
                "Antarctica/Mawson",
                "Antarctica/McMurdo",
                "Antarctica/Palmer",
                "Antarctica/Rothera",
                "Antarctica/Syowa",
                "Antarctica/Vostok",
                "Arctic/Longyearbyen",
                "Asia/Aden",
                "Asia/Almaty",
                "Asia/Amman",
                "Asia/Anadyr",
                "Asia/Aqtau",
                "Asia/Aqtobe",
                "Asia/Ashgabat",
                "Asia/Baghdad",
                "Asia/Bahrain",
                "Asia/Baku",
                "Asia/Bangkok",
                "Asia/Beirut",
                "Asia/Bishkek",
                "Asia/Brunei",
                "Asia/Choibalsan",
                "Asia/Chongqing",
                "Asia/Colombo",
                "Asia/Damascus",
                "Asia/Dhaka",
                "Asia/Dili",
                "Asia/Dubai",
                "Asia/Dushanbe",
                "Asia/Gaza",
                "Asia/Harbin",
                "Asia/Hebron",
                "Asia/Ho_Chi_Minh",
                "Asia/Hong_Kong",
                "Asia/Hovd",
                "Asia/Irkutsk",
                "Asia/Jakarta",
                "Asia/Jayapura",
```

```
                "Asia/Jerusalem",
                "Asia/Kabul",
                "Asia/Kamchatka",
                "Asia/Karachi",
                "Asia/Kashgar",
                "Asia/Kathmandu",
                "Asia/Khandyga",
                "Asia/Kolkata",
                "Asia/Krasnoyarsk",
                "Asia/Kuala_Lumpur",
                "Asia/Kuching",
                "Asia/Kuwait",
                "Asia/Macau",
                "Asia/Magadan",
                "Asia/Makassar",
                "Asia/Manila",
                "Asia/Muscat",
                "Asia/Nicosia",
                "Asia/Novokuznetsk",
                "Asia/Novosibirsk",
                "Asia/Omsk",
                "Asia/Oral",
                "Asia/Phnom_Penh",
                "Asia/Pontianak",
                "Asia/Pyongyang",
                "Asia/Qatar",
                "Asia/Qyzylorda",
                "Asia/Rangoon",
                "Asia/Riyadh",
                "Asia/Sakhalin",
                "Asia/Samarkand",
                "Asia/Seoul",
                "Asia/Shanghai",
                "Asia/Singapore",
                "Asia/Taipei",
                "Asia/Tashkent",
                "Asia/Tbilisi",
                "Asia/Tehran",
                "Asia/Thimphu",
                "Asia/Tokyo",
                "Asia/Ulaanbaatar",
                "Asia/Urumqi",
                "Asia/Ust-Nera",
                "Asia/Vientiane",
```

```
                "Asia/Vladivostok",
                "Asia/Yakutsk",
                "Asia/Yekaterinburg",
                "Asia/Yerevan",
                "Atlantic/Azores",
                "Atlantic/Bermuda",
                "Atlantic/Canary",
                "Atlantic/Cape_Verde",
                "Atlantic/Faroe",
                "Atlantic/Madeira",
                "Atlantic/Reykjavik",
                "Atlantic/South_Georgia",
                "Atlantic/St_Helena",
                "Atlantic/Stanley",
                "Australia/Adelaide",
                "Australia/Brisbane",
                "Australia/Broken_Hill",
                "Australia/Currie",
                "Australia/Darwin",
                "Australia/Eucla",
                "Australia/Hobart",
                "Australia/Lindeman",
                "Australia/Lord_Howe",
                "Australia/Melbourne",
                "Australia/Perth",
                "Australia/Sydney",
                "Canada/Atlantic",
                "Canada/Central",
                "Canada/Eastern",
                "Canada/Mountain",
                "Canada/Newfoundland",
                "Canada/Pacific",
                "Europe/Amsterdam",
                "Europe/Andorra",
                "Europe/Athens",
                "Europe/Belgrade",
                "Europe/Berlin",
                "Europe/Bratislava",
                "Europe/Brussels",
                "Europe/Bucharest",
                "Europe/Budapest",
                "Europe/Busingen",
                "Europe/Chisinau",
                "Europe/Copenhagen",
```

```
                "Europe/Dublin",
                "Europe/Gibraltar",
                "Europe/Guernsey",
                "Europe/Helsinki",
                "Europe/Isle_of_Man",
                "Europe/Istanbul",
                "Europe/Jersey",
                "Europe/Kaliningrad",
                "Europe/Kiev",
                "Europe/Lisbon",
                "Europe/Ljubljana",
                "Europe/London",
                "Europe/Luxembourg",
                "Europe/Madrid",
                "Europe/Malta",
                "Europe/Mariehamn",
                "Europe/Minsk",
                "Europe/Monaco",
                "Europe/Moscow",
                "Europe/Oslo",
                "Europe/Paris",
                "Europe/Podgorica",
                "Europe/Prague",
                "Europe/Riga",
                "Europe/Rome",
                "Europe/Samara",
                "Europe/San_Marino",
                "Europe/Sarajevo",
                "Europe/Simferopol",
                "Europe/Skopje",
                "Europe/Sofia",
                "Europe/Stockholm",
                "Europe/Tallinn",
                "Europe/Tirane",
                "Europe/Uzhgorod",
                "Europe/Vaduz",
                "Europe/Vatican",
                "Europe/Vienna",
                "Europe/Vilnius",
                "Europe/Volgograd",
                "Europe/Warsaw",
                "Europe/Zagreb",
                "Europe/Zaporozhye",
                "Europe/Zurich",
```

```
                "GMT",
                "Indian/Antananarivo",
                "Indian/Chagos",
                "Indian/Christmas",
                "Indian/Cocos",
                "Indian/Comoro",
                "Indian/Kerguelen",
                "Indian/Mahe",
                "Indian/Maldives",
                "Indian/Mauritius",
                "Indian/Mayotte",
                "Indian/Reunion",
                "Pacific/Apia",
                "Pacific/Auckland",
                "Pacific/Chatham",
                "Pacific/Chuuk",
                "Pacific/Easter",
                "Pacific/Efate",
                "Pacific/Enderbury",
                "Pacific/Fakaofo",
                "Pacific/Fiji",
                "Pacific/Funafuti",
                "Pacific/Galapagos",
                "Pacific/Gambier",
                "Pacific/Guadalcanal",
                "Pacific/Guam",
                "Pacific/Honolulu",
                "Pacific/Johnston",
                "Pacific/Kiritimati",
                "Pacific/Kosrae",
                "Pacific/Kwajalein",
                "Pacific/Majuro",
                "Pacific/Marquesas",
                "Pacific/Midway",
                "Pacific/Nauru",
                "Pacific/Niue",
                "Pacific/Norfolk",
                "Pacific/Noumea",
                "Pacific/Pago_Pago",
                "Pacific/Palau",
                "Pacific/Pitcairn",
                "Pacific/Pohnpei",
                "Pacific/Port_Moresby",
                "Pacific/Rarotonga",
```

```
              "Pacific/Saipan",
              "Pacific/Tahiti",
              "Pacific/Tarawa",
              "Pacific/Tongatapu",
              "Pacific/Wake",
              "Pacific/Wallis",
              "US/Alaska",
              "US/Arizona",
              "US/Central",
              "US/Eastern",
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMaintenanceWindow": {
          "description": "True to add an Amazon RDS maintenance window as a period to
an Amazon RDS instance schedule, or to add an AWS Systems Manager (SSM) maintenance
window as a period to an Amazon EC2 instance schedule. An RDS maintenance window is
automatically created by RDS. An SSM maintenance window you create with the Deployment
| Patching | SSM maintenance window | Create (ct-0el2j07llrxs7) change type. False
to not add either maintenance window, but to use the start and stop settings of the
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMetrics": {
          "description": "Enable CloudWatch metrics for this schedule. This field
overrides the default settings defined when the Resource Scheduler was deployed.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "Hibernate",
          "Enforced",
          "OverrideStatus",
          "Periods",
          "RetainRunning",
          "StopNewInstances",
          "SSMMaintenanceWindow",
          "TimeZone",
          "UseMaintenanceWindow",
          "UseMetrics"
        ]
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3u9yd8jznb2zd のスキーマ

分類：

- 管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 暗号化

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt AMI",
  "description": "Use to create a custom AMI with an encrypted EBS snapshot, which
 protects data at rest. When the encrypted AMI is launched, the corresponding EBS
 volume is encrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiId": {
      "description": "ID of the AMI to encrypt, in the form ami-0123abcd or
 ami-01234567890abcdef. The new AMI appends a date/time stamp and 'encrypted-copy' to
 the name of the source AMI.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "KmsKeyId": {
      "description": "A KMS key to encrypt the AMI with. If one is not specified,
 the default EBS KMS key for the account is used. Allows any format specified in
 EC2 documentation for CopyImage API: https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/
APIReference/API_CopyImage.html",
      "type": "string",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      }
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC where the source AMI is available and where the
 encrypted AMI will be created, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AmiId",
    "VpcId"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3va4bkrxb9z42 のスキーマ

分類：

- 管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | ファイルとフォルダを除外する (レビューが必要)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning.",
  "description": "Specify files and folders for Trend Micro DSM to ignore (exclude)
 when scanning; both real-time and on-demand scanning. Doing this might expose those
 files and folders to malware, but can optimize system resource utilization. Trend
 Micro DSM does not discover files and folders excluded from scanning, but details on
 excluded files and folders are included in reports",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "ID of the instance in the form i-12345678901234567 or
 i-12345678.",
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "FilePath": {
          "description": "The location of the file in the instance to exclude from the
 Trend Micro scanning",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "([a-zA-Z]:)?(\\\\[a-zA-Z0-9_.-]+)+.([a-zA-Z0-9]*)\\\\?|^(/
[^/]*)+.([a-zA-Z0-9]*)/?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        },
        "FolderPath": {
          "description": "The location of the folder in the instance to exclude from
 the Trend Micro scanning",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "([a-zA-Z]:)?(\\\\[a-zA-Z0-9_.-]+)+\\\\?|^(/[^/]*)+/?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "FilePath",
          "FolderPath"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

変更タイプ ct-3vfxkiudtovm9 のスキーマ

分類：

- 管理 | パッチ適用 | パッチウィンドウ | ステータスの設定

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Set Patch Window Status",
  "description": "Enable or disable an existing AWS Systems Manager (SSM) patch window.
 If the window is enabled, any task associated with it runs on the next occurrence
 of the maintenance window. If disabled, any future occurrences of the window no
 longer run. Occurrences of the window that are already running continue to run until
 completion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the maintenance window is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "MaintenanceWindowId": {
          "description": "The ID of the SSM patch maintenance window to set the status
for.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^mw-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Enabled": {
          "description": "True to enable the patch window, false to disable it.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "MaintenanceWindowId",
          "Enabled"
        ]
      },
      "required": [
        "MaintenanceWindowId",
        "Enabled"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

変更タイプ ct-3w4lxdl3pqxob のスキーマ

分類：

- デプロイ | 標準スタック | 高可用性 1 層スタック | 作成 (ELB を使用)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create HA One-Tier Stack With ELB",
  "description": "Create a stack with an Auto Scaling Group, and an Elastic Load
 Balancer (ELB) with up to two listeners, integrated with an existing security group
 that you specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
```

```
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-g7rc538l62r4c23nb",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-g7rc538l62r4c23nb"
      ],
      "default": "stm-g7rc538l62r4c23nb"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
```

```
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 360
    },
    "AutoScaling": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AmiId": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the AMI for the Auto Scaling group to use when creating
new instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "Cooldown": {
          "type": "string",
          "description": "The number of seconds after a scaling activity is completed
before any further scaling activities can start.",
          "default": "300"
        },
        "EBSOptimized": {
          "type": "string",
          "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "HealthCheckGracePeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, that auto scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
          "default": "600"
        },
        "HealthCheckType": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The service from which the health status is used, Amazon EC2
 or Elastic Load Balancer.",
          "enum": [
            "EC2",
            "ELB"
          ],
          "default": "EC2"
        },
        "IAMInstanceProfile": {
          "type": "string",
          "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
 instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
 available.",
          "pattern": "^customer[\\w-]+$",
          "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
        },
        "DetailedMonitoring": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
 Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "RootVolumeIops": {
          "type": "string",
          "description": "The IOPS to use for the root volume if volume type is io1,
 io2, or gp3."
        },
        "RootVolumeName": {
          "type": "string",
          "description": "The device name of the root volume (/dev/xvda or /dev/
sda1).",
          "enum": [
            "/dev/xvda",
            "/dev/sda1"
          ],
          "default": "/dev/xvda"
        },
        "RootVolumeSize": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of the root volume for the instance in GiB.",
```

```
          "minimum": 8,
          "maximum": 16000
        },
        "RootVolumeThroughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The throughput in MiB/s to provision for the root volume if
the volume type is gp3.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000
        },
        "RootVolumeType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of the root volume for the instance. The default is
gp3.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
          "default": "m4.large"
        },
        "MaxBatchSize": {
          "type": "integer",
          "description": "The maximum number of Auto Scaling group instances that AWS
CloudFormation updates at a time.",
          "default": 1
        },
        "MaxInstances": {
          "type": "string",
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "default": "2"
        },
        "MinInstances": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "default": "2"
        },
        "MinInstancesInService": {
          "type": "integer",
          "description": "The minimum number of instances that you want in service
within the Auto Scaling group while AWS CloudFormation updates old instances.",
          "default": 1
        },
        "ScaleDownPolicyCooldown": {
          "type": "string",
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "default": "300"
        },
        "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "default": "4"
        },
        "ScaleDownPolicyPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "default": "60"
        },
        "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "type": "string",
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "default": "-1"
        },
        "ScaleDownPolicyStatistic": {
          "type": "string",
          "description": "The statistic to apply to the scaling down alarm's associated
metric (ScaleMetricName).",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
```

```
          "default": "Average"
        },
        "ScaleDownPolicyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The value against which the specified
ScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "default": "35"
        },
        "ScaleMetricName": {
          "type": "string",
          "description": "The metric to use in a scaling event.",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ScaleUpPolicyCooldown": {
          "type": "string",
          "description": "The number of seconds after a scale-up activity is completed
before any further scaling activities can start.",
          "default": "60"
        },
        "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "default": "2"
        },
        "ScaleUpPolicyPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time over which ScaleUpPolicyStatistic is applied. You
must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "default": "60"
```

```
        },
        "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "type": "string",
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "default": "2"
        },
        "ScaleUpPolicyStatistic": {
          "type": "string",
          "description": "The statistic to apply to the scaling up alarm's associated
metric (ScaleMetricName).",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleUpPolicyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
          "default": "75"
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-([a-z0-9]{17}|[a-z0-9]{8})$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "UserData": {
          "type": "array",
          "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "uniqueItems": true
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AmiId",
          "InstanceType",
          "RootVolumeIops",
          "RootVolumeName",
          "RootVolumeSize",
          "RootVolumeThroughput",
          "RootVolumeType",
          "EBSOptimized",
          "MaxInstances",
          "MinInstances",
          "IAMInstanceProfile",
          "SubnetIds",
          "UserData",
          "MaxBatchSize",
          "MinInstancesInService",
          "HealthCheckType",
          "HealthCheckGracePeriod",
          "DetailedMonitoring",
          "Cooldown",
          "ScaleMetricName",
          "ScaleUpPolicyCooldown",
          "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
          "ScaleUpPolicyPeriod",
          "ScaleUpPolicyScalingAdjustment",
          "ScaleUpPolicyStatistic",
          "ScaleUpPolicyThreshold",
          "ScaleDownPolicyCooldown",
          "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
          "ScaleDownPolicyPeriod",
          "ScaleDownPolicyScalingAdjustment",
          "ScaleDownPolicyStatistic",
          "ScaleDownPolicyThreshold"
        ]
      },
      "required": [
        "AmiId",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
```

```
    "LoadBalancer": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "A friendly name for the load balancer.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
        },
        "Public": {
          "type": "string",
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "string",
          "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
          "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. For an Internet-facing load balancer provide a public subnet
ID, for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-([a-z0-9]{17}|[a-z0-9]{8})$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "AccessLogInterval": {
          "type": "string",
          "description": "The time interval, in minutes, to upload the load balancer
access log to the specified S3 bucket. Defaults to 60 Minutes.",
          "enum": [
            "5",
            "60"
          ],
          "default": "60"
```

```
        },
        "ConnectionDrainingTimeout": {
          "type": "integer",
          "description": "The maximum time, in seconds, to keep the existing
connections open before deregistering the instances.",
          "default": 60,
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600
        },
        "IdleTimeout": {
          "type": "integer",
          "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
can remain idle (no data is sent over the connection). After the specified time, the
load balancer closes the connection.",
          "default": 60,
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600
        },
        "CrossZone": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable cross-zone load balancing (the load balancer
nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones), false to
disable. Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the healthy state after it was moved to unhealthy.",
          "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,1}$",
          "default": "2"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "string",
          "description": "How often, in seconds, that health checks are run on an
individual load balancer node.",
          "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,3}$",
          "default": "10"
        },
        "HealthCheckTarget": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. The
 protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL and valid ports are 1 through 65535. For TCP/
SSL no path is required. For HTTP/HTTPS, you must include a ping path in the string.
 For example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle.",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][\\w./-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]{1,5}$",
          "default": "TCP:80"
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, during which no response
 means a failed health probe. This value must be less than the value for Interval.",
          "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,3}$",
          "default": "5"
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe failures required
 before moving the instance to the unhealthy state.",
          "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,2}$",
          "default": "10"
        },
        "LBCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie should be
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session will last for
 the duration of the browser session.",
          "pattern": "^[0-9]+$|^$"
        },
        "LBCookieStickinessPolicyName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the load balancer cookie stickiness policy. The
 name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
 with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
 configuration.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "AppCookieName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the application cookie used for stickiness.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "AppCookiePolicyName": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "A name for the application cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "Public",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "CrossZone",
          "IdleTimeout",
          "AccessLogInterval",
          "ConnectionDrainingTimeout",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckTarget",
          "HealthCheckTimeout",
          "HealthCheckUnhealthyThreshold",
          "LBCookieExpirationPeriod",
          "LBCookieStickinessPolicyName",
          "AppCookieName",
          "AppCookiePolicyName"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener1": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
```

```
          "InstanceProtocol",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "required": [
        "Port",
        "Protocol",
        "InstancePort"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener2": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
```

```
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "AutoScaling",
      "LoadBalancer",
      "Listener1",
      "Listener2"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
```

```
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "AutoScaling",
    "LoadBalancer",
    "Listener1"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

ドキュメント履歴

次の表に、AMS 変更タイプリファレンスガイドの各リリースにおける重要な変更点を示します。このドキュメントの更新に関する通知を受け取るには、RSS フィードにサブスクライブできます。

変更	説明	日付
更新された変更タイプ	管理 | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | ALB リスナー証明書の削除	2025 年 10 月 2 日
新しい変更タイプ: EC2 インスタンススタック | IMDS バージョンの更新 (レビューが必要)	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | IMDS バージョンの更新 (レビューが必要)	2025 年 10 月 2 日
更新された変更タイプ	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | デタッチ	2025 年 9 月 25 日
更新された変更タイプ	管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 進入ルールの承認	2025 年 9 月 25 日
更新された変更タイプ	管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの更新 (レビューが必要)	2025 年 9 月 25 日
更新された変更タイプ	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (レビューが必要)	2025 年 9 月 25 日

更新された変更タイプ	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | オプショングループの作成 (レビューが必要)	2025 年 9 月 25 日
RDS データベーススタックのヒントセクションを更新 | DB インスタンスを停止	管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | DB インスタンスの停止	2025 年 9 月 25 日
EBS スナップショットのヒントセクションを更新 | 削除	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | 削除	2025 年 9 月 25 日
新しい変更タイプ: VPC エンドポイントポリシーの更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | VPC エンドポイント | 更新ポリシー (レビューが必要)	2025 年 9 月 25 日
新しい変更タイプ: EC2 インスタンスメタデータサービス (IMDS) リージョン設定の更新 (レビューが必要)	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | IMDS リージョンレベルのデフォルト設定の更新 (レビューが必要)	2025 年 9 月 25 日
新しい変更タイプ: NAT ゲートウェイを削除する (レビューが必要)	管理 | 高度なスタックコンポーネント | NAT ゲートウェイ | 削除 (レビューが必要)	2025 年 9 月 25 日
新しい変更タイプ: ELB リスナールールを作成する	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | ロードバランサー (ELB) スタック | リスナールールの作成	2025 年 9 月 25 日

CloudFormation 取り込みスタックの変更セットの承認に関するヒントセクションを更新しました	管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | 変更セットと更新の承認	2025 年 9 月 15 日
予想される実行期間を更新しました	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | サイズ変更	2025 年 9 月 5 日
TOC 用語集リンクを削除しました	AWS 用語集。	2025 年 8 月 8 日
新しい変更タイプ: ターゲットグループの削除 (レビューが必要)	管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | 削除 (レビューが必要)	2025 年 7 月 23 日
新しい変更タイプ: Directory Service Create AD SPN	管理 | Directory Service | コンピュータオブジェクト | サービスプリンシパル名 (SPN) の作成	2025 年 7 月 23 日
変更タイプのパラメータオプションセットを更新: SSL セキュリティポリシーとしての ELBSecurityPolicy-TLS-1-0-2015-04 の選択を制限	管理 | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | 更新、デプロイ | 標準スタック | 高可用性 1 層スタック | 作成、デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | リスナー | 作成 (ALB または NLB の場合)、デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | 作成	2025 年 7 月 10 日
変更タイプの説明の注記を更新: ターゲットグループの削除 (レビューが必要)	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | デタッチ	2025 年 7 月 10 日

新しい変更タイプパラメータ: CreatePolicyAsInlinePolicy	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (レビューが必要)	2025 年 6 月 24 日
新しい変更タイプ	管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | 更新のロールバックを続行する	2025 年 6 月 24 日
新しい変更タイプ	管理 | 高度なスタックコンポーネント | VPC | サブネットパブリック IPv4 自動割り当ての管理	2025 年 6 月 24 日
更新された変更タイプ	管理 | 信頼できる修復者 | 修復設定 | UpdateNew パラメータ: では、信頼できる修復者の Trusted Advisor チェックで事前設定されたパラメータの値を変更PreconfiguredParameters することができます。	2025 年 5 月 20 日
更新された変更タイプ	デプロイ | AMS パターン | ソリューション | デプロイ (レビューが必要) 新しいパラメータ: ExcludeAccounts StackSetスタックの作成時にスタックインスタンスの作成からアプリケーションアカウントを除外できます。	2025 年 5 月 20 日
新しい変更タイプ	管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | パブリックアクセスの更新	2025 年 5 月 20 日

新しい変更タイプ	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Resource Access Manager (RAM) | リゾルバールール共有の作成	2025 年 5 月 20 日
新しい変更タイプ	管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 削除	2025 年 4 月 30 日
更新された変更タイプ	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | インスタンスボリュームの暗号化新しいパラメータ: `CopyTagsToNewEncryptedVolumes` 。	2025 年 4 月 24 日
新しい変更タイプ	管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | 結果をスキャンして取得する (レビューが必要)	2025 年 4 月 22 日
新しい変更タイプ	管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | Trend Micro EPS エージェントの削除 (レビューが必要)	2025 年 4 月 22 日
新しい変更タイプ	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | オプショングループの作成 (レビューが必要)	2025 年 4 月 22 日
新しい変更タイプ	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | ターゲットエンドポイントの作成 (kafka)	2025 年 4 月 22 日

新しい変更タイプ	管理 | スタンドアロンリソース | Load Balancer | 削除	2025 年 4 月 22 日
更新された変更タイプ	管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 共有 (レビューが必要) 新しいパラメータ が追加されOrganizationalUnitARNs ました。	2025 年 3 月 27 日
変更タイプのチュートリアルを更新する	マネージドアカウント | DNS | Route 53 への移行 (レビューが必要) オペレーション名が「レビューが必要」で更新され、これが手動で実行される変更タイプであることを示します。	2025 年 3 月 27 日
新しい変更タイプ	管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | ファイルとフォルダを除外する (レビューが必要) Trend Micro スキャンから指定されたファイルやフォルダを除外します。	2025 年 3 月 27 日
新しい変更タイプ	Trusted Remediator の修復設定を更新します。	2025 年 3 月 19 日
新しい変更タイプ	信頼できる修復者の検出結果の修復をリクエストします。	2025 年 3 月 19 日
新しい変更タイプ	信頼できる修復サービスを有効または無効にします。	2025 年 3 月 19 日

変更タイプのチュートリアルを更新する	管理 | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | オフボーディングと管理の確認 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | オフボーディングアプリケーションアカウント注意を追加: オフボーディングの確認後、オフボーディング変更タイプを実行するのに 48 時間かかります。48 時間以内に実行されない場合、確認は削除され、プロセスを再起動する必要があります。	2025 年 2 月 20 日
変更タイプのチュートリアルを更新する	管理 | カスタムスタック | CloudFormation テンプレートからのスタック | ドリフトの修正 この CT でサポートされているリソースのリストが追加されました。	2025 年 2 月 20 日
新しい変更タイプ	管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | エージェントステータスの更新 (レビューが必要) 。	2025 年 2 月 20 日
新しい変更タイプ	管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro | ユーザーの追加 (レビューが必要) 。	2025 年 2 月 20 日

変更タイプの更新: デプロイ | スタンドアロンリソース | EC2 インスタンス | WIGS 用の作成 (レビューが必要)	AMI を使用するには、そのアカウントから AWS Marketplace AMI をサブスクライブし、AMI の条件に同意する必要があるという注記が追加されました。購入者は自分でこれらのアクションを実行するため、AMS はこれらのアクションを実行できません。	2025年1月23日
新しい変更タイプ: 管理 | モニタリングと通知 | SNS | 更新 (レビューが必要)	アカウントの SNS トピックを AMS に更新するようにリクエストするための変更タイプ。更新するために SNS トピックに関する追加のヘルプや通信が必要な場合は、これを使用します。	2025年1月23日
新しい変更タイプ: 管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | 削除 (レビューが必要)	AMS に EBS スナップショットの削除をリクエストするための変更タイプ。これは、削除するスナップショットに関する追加のヘルプや通信が必要な場合に使用します。	2025年1月23日
新しい変更タイプ: デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | S3 アクセスポイント | 作成	S3 アクセスポイントを作成するための変更タイプ。	2025年1月23日

新しい変更タイプパラメータ	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 作成と管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | UpdateChange タイプ、S3 ストレージの作成と更新、タグの新しいパラメータ。	2025年1月23日
変更タイプの更新: デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | DB サブネットグループの作成	「パターン」は、CT スキーマの Keysおよび Tagsセクションから削除されます。	2024 年 12 月 19 日
変更タイプの更新: デプロイ | AMS リソーススケジューラ | ソリューション | デプロイ	CT スキーマにScheduler Frequency 追加されたパラメータMemorySize と 。デフォルト値は10 mins、それぞれ 512MBと です。	2024 年 12 月 19 日
更新された変更タイプ: 管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | インスタンスのデタッチ	この変更タイプの新しいバージョンが利用可能になりました。	2024 年 11 月 21 日
更新された変更タイプ: 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 更新	この変更タイプの新しいバージョンが利用可能になりました。	2024 年 11 月 21 日
変更タイプの更新: デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 作成	この変更タイプの新しいバージョンが利用可能になりました。	2024 年 11 月 21 日

更新された変更タイプ	次の 35 の変更タイプ240について、 が から 60に更新ExpectedExecutionDurationInMinutes されました。 • ct-3dpd8mdd9jn1r • ct-2epp05svrlwod (v1、v2、v3) • ct-220bdb8blaixf • ct-1oxx2g2d7hc90 (v1、v2) • ct-2jndrh7uit8uf • ct-1urj94c3hdfu5 • ct-08avsj2e9mc7g • ct-25v6r7t8gvkq5 • ct-36emj2uapfbu8 (v1、v2) • ct-211l2gxvsry • ct-2aaaqid7asjy6 • ct-30j78u6li9aqr • ct-27tuth19k52b4 • ct-2zxya20wmf5bf (v1、v2) • ct-05yb337abq3x5 • ct-3ovo7px2vsa6n (v1、v2、v3) • ct-27jjy5wnrfef2 • ct-31eyj2hlvqjwu • ct-0ttx8eh3ice91 • ct-0fpjlxa808sh2 (v1、v2) • ct-3cp96z7r065e4 • ct-3memthlcmvc1b • ct-0ixp4ch2tiu04 • ct-1ay83wy4vxa3k	2024 年 11 月 21 日

	• ct-3qe6io8t6jtny • ct-1pybwg08h8qsz • ct-1706xvvk6j9hf • ct-2r9xvd3sdsic0 • ct-3gjfayulf5hhs • ct-2tqi3kjcusen4 • ct-1b8fudnqq7m8r • ct-07jzw8bzd2on7 • ct-2qjqju7h67s7w • ct-2rnjx5yd6jgpt • ct-34sxfo53yuzah	
更新された変更タイプ	変更タイプの説明が更新され、この CT が読み取り専用アクセスの更新に使用されることが反映されます。	2024 年 10 月 24 日
更新された変更タイプ	変更タイプの説明が更新され、この CT がスタック管理者アクセスの更新に使用されることが反映されます。	2024 年 10 月 24 日
更新された変更タイプ	スナップショットを削除する制限が 60 日未満前に作成された場合は、30 日未満に変更されます。同じ に属するバケットの S3 URI のオプションパラメータを追加しましたAWS アカウント。無効なスナップショットレポートがこのバケットにアップロードされます。	2024 年 10 月 24 日

新しい変更タイプ	カスタム RDS パラメータグループを作成し、オプションで既存の RDS インスタンスにアタッチする新しい変更タイプ。	2024 年 8 月 30 日
更新された変更タイプ	変更タイプの説明を更新しました。	2024 年 8 月 9 日
変更タイプを更新する	この変更タイプのバージョン 2 が利用可能になりました。	2024 年 5 月 22 日
新しい変更タイプ	直接 API コールを通じて、指定された S3 バケットにイベント通知を追加する新しい変更タイプ。	2024 年 5 月 22 日
廃止された変更タイプ	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | AWS Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (読み取りアクセス許可)	2024 年 4 月 8 日

以前の更新

次の表は、2024 年 3 月以前の AMS 変更タイプリファレンスガイドのドキュメントに対する重要な変更点を示しています。

- API バージョン: 2019-05-21

変更	説明	リンク (複数可)
新しい CT	管理 | マネージドアカウント | 読み取り/書き込みアクセス許可による IAM の自動プロビジョニング | カスタム拒否リストの更新 (レビューが必要) 。 新しい CT。	ct-2r9xvd3sdsic0
CT の更新	管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | オフボードアプリケーションアカウント。 CT を更新しました。	ct-0vdiy51oyrhhm
新しい CT	管理 | マネージドアカウント | DNS | Route 53 への移行。 新しい CT。	ct-2tqi3kjcusen4
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | 削除。 CT を更新しました。	ct-3e3h8u0sp5z80
CT の更新	デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | 静的ルートを追加します。 追加情報セクションを更新しました。	ct-3r2ckznmt0a59
CT の更新	デプロイ | アドバンストスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | サービスにリンクされたロールを作成します。 `CustomSuffix` 入力パラメータを追加しました。	ct-2eof6j3mlcwhf
CT の更新	デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | カスタム SCP の作成 (レビューが必要) 。 ヒントセクションにメモを追加しました。	ct-33ste5yc7hprs

変更	説明	リンク (複数可)
新しい CT	管理 | アドバンストスタックコンポーネント | Route 53 Resolver | VPC からリゾルバールールの関連付けを解除します。 新しい CT。	ct-2pfarpvczsstr
CT の更新	管理 | パッチ適用 | パッチウィンドウ | 更新。 CT を更新しました。	ct-2utx36abv83pv
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 削除保護の更新。 CT を更新しました。	ct-2syhk4sr7cvyw
新しい CT	管理 | アドバンストスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 拡張モニタリングの更新。 新しい CT。	ct-3jx80fquylzhf
CT の更新	デプロイ | Directory Service | DNS | グループマネージドサービスアカウントの作成。 CT を更新しました。	ct-2qhl8j1pjnbgn
CT の更新	管理 | AWS Backup | バックアッププラン | 更新。 CT を更新しました。	ct-1ay83wy4vxa3k
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | マスターパスワードの更新。 CT を更新しました。	ct-2052miu12d8fn
CT の更新	デプロイ | アドバンストスタックコンポーネント | ACM | プライベート証明書を作成します。 CT を更新しました。	ct-3ll9hnadql9s1

変更	説明	リンク (複数可)
CT の更新	デプロイ | アドバンストスタックコンポーネント | EC2 スタック | 作成 (追加のボリュームを含む)。 ヒントセクションを更新しました。	ct-1aqsjf86w6vxg
CT の更新	デプロイ | アドバンストスタックコンポーネント | データベース移行サービス (DMS) | ソースエンドポイントの作成。 ヒントセクションを更新しました。	Database Migration Service (DMS) | ソースエンドポイントの作成
新しい CT	管理 | アドバンストスタックコンポーネント | Route 53 リゾルバー | VPC をリゾルバールールに関連付ける。 新しい CT	ct-2pbqoffhclpek
CT の更新	管理 | アドバンストスタックコンポーネント | KMS キー | 更新。 新しい CT	ct-3ovo7px2vsa6n
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 関連付け。 新しい CT	ct-12lyw7otiyr6f
CT の更新	管理 | アドバンストスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 関連付け解除。 新しい CT	ct-13lk0noacn6ua
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 更新ポリシー (レビューが必要)。 新しい CT	ct-0fpjlxa808sh2

変更	説明	リンク (複数可)
CT の更新	管理 | アドバンストスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | DB 証明書のローテーション。 新しい CT	ct-1ezarc5xph3tq
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 更新 (レビューが必要)。 新しい CT	ct-0zko7t3rk2efb
新しい CT	管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 共有 (レビューが必要)。 新しい CT	ct-05yb337abq3x5
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 更新 (レビューが必要)。 新しいバージョン	ct-3ovo7px2vsa6n
新しい CT	管理 | Directory Service | Directory | Create AD trust。	ct-0x6dylrnfjgz5
CT の更新	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アクセスキーを作成します。 バージョン 2。	ct-2hhqzgxvkcig8
CT の更新	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | 作成 (クラスターサブネットグループ)。 新しい必須parameterSubnetGroupDescription。	ct-0q43l40hxrzum

変更	説明	リンク (複数可)
CTsの更新	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EC2 スタック | 作成。 デプロイ | 取り込み | 移行パートナー移行インスタンスからのスタック | 作成。 新しいオプションのパラメータ EnforceIMDSv2。	ct-14027q0sjyt1h ct-257p9zjk14ija
新しい CT	管理 | マネージドアカウント | スタックアクセス期間 | オーバーライド (レビューが必要)。	ct-0jb01cofkhwk1
新しい CTs	デプロイ | アドバンストスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの作成 (読み取り/書き込みアクセス許可)。 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの更新 (読み取り/書き込みアクセス許可)。 管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | エンティティまたはポリシーの削除 (読み取り/書き込みアクセス許可)。 管理 | マネージドアカウント | 読み取り/書き込みアクセス許可による自動 IAM プロビジョニング | 有効化 (レビューが必要)	ct-1n9gfnog5x7fl ct-1e0xmuy1diafq ct-17cj84y7632o6 ct-1706xvvk6j9hf
新しい CTs	デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | スタックセットスタックの作成、ct-16pknsfa8lul7。 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | スタックセットスタックの削除、ct-1yqy4frl5s8y8。 管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | スタックセットスタックの更新、ct-1v9g9n30woc8h。	ct-16pknsfa8lul7 ct-1yqy4frl5s8y8 ct-1v9g9n30woc8h

変更	説明	リンク (複数可)
CT の更新	管理 | アクセス | スタック管理者アクセス | Grant, ct-1dmlg9g1l91h6。 バージョン 3.0 では、カスタムの最大スタックアクセス時間のサポートが追加されています。管理 | その他 | その他 | 更新 (レビューが必要) (ct-0xdawir96cy7k) 変更タイプを使用して RFC を送信し、この値をカスタマイズします。	ct-1dmlg9g1l91h6
CT の更新	管理 | アクセス | スタック管理者アクセス | 更新、ct-0ikpop8zqhkxg。 バージョン 3.0 では、カスタムの最大スタックアクセス時間のサポートが追加されています。管理 | その他 | その他 | 更新 (レビューが必要) (ct-0xdawir96cy7k) 変更タイプを使用して RFC を送信し、この値をカスタマイズします。	ct-0ikpop8zqhkxg
CT の更新	管理 | アクセス | スタック読み取り専用アクセス | Grant、ct-199h35t7uz6jl。 バージョン 3.0 では、カスタムの最大スタックアクセス時間のサポートが追加されています。管理 | その他 | その他 | 更新 (レビューが必要) (ct-0xdawir96cy7k) 変更タイプを使用して RFC を送信し、この値をカスタマイズします。	ct-199h35t7uz6jl
CT の更新	管理 | アクセス | スタック読み取り専用アクセス | 更新、ct-3kh1wiizlne1i。 バージョン 3.0 では、カスタムの最大スタックアクセス時間のサポートが追加されています。管理 | その他 | その他 | 更新 (レビューが必要) (ct-0xdawir96cy7k) 変更タイプを使用して RFC を送信し、この値をカスタマイズします。	ct-3kh1wiizlne1i

変更	説明	リンク (複数可)
CT の更新	管理 | アクセス | スタック管理者アクセス | Grant, ct-1dmlg9g1l91h6。 バージョン 3.0 がデフォルトバージョンであり、複数のユーザー名と最大 12 時間 (以前の 8) のアクセス時間のサポートが追加されています。	ct-1dmlg9g1l91h6
CT の更新	管理 | アクセス | スタック管理者アクセス | 更新、ct-0ikpop8zqhkxg。 バージョン 3.0 がデフォルトバージョンであり、複数のユーザー名と最大 12 時間 (以前の 8) のアクセス時間のサポートが追加されています。	ct-0ikpop8zqhkxg
CT の更新	管理 | アクセス | スタック読み取り専用アクセス | Grant、ct-199h35t7uz6jl。 バージョン 3.0 がデフォルトバージョンであり、複数のユーザー名と最大 12 時間 (以前の 8) のアクセス時間のサポートが追加されています。	ct-199h35t7uz6jl
CT の更新	管理 | アクセス | スタック読み取り専用アクセス | 更新、ct-3kh1wiizlne1i。 バージョン 3.0 がデフォルトバージョンであり、複数のユーザー名と最大 12 時間 (以前の 8) のアクセス時間のサポートが追加されています。	ct-3kh1wiizlne1i
新しい CT	管理 | 高度なスタックコンポーネント | 踏み台 | 踏み台インスタンスサイズの更新 (レビューが必要) 、ct-0tmpmp1wpgkr9。	ct-0tmpmp1wpgkr9
新しい CT	管理 | 高度なスタックコンポーネント | 踏み台 | 踏み台インスタンスまたはセッション数の更新 (レビューが必要) ct-1962s5oczal9z。	ct-1962s5oczal9z

変更	説明	リンク (複数可)
新しい CT	管理 | 高度なスタックコンポーネント | 踏み台 | CIDR Ingress の追加 (レビューが必要) ct-36zubwzxp44a4。	ct-36zubwzxp44a4
新しい CT	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | プライベート IP アドレスの関連付け (レビューが必要)、ct-1pvlhug439gl2。	ct-1pvlhug439gl2
新しい CT	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | インスタンス詳細モニタリングの更新、ct-0tmpmp1wpgkr9。	ct-0tmpmp1wpgkr9
新しい CT	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | VPC | 静的ルートの追加 (レビューが必要)、ct-06bwg93ukgg8t。	ct-06bwg93ukgg8t
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 登録解除 (複数)、ct-26vhhlj9jmlpf バージョン 2.0 では、1 つのリクエストで複数の AMIs の登録解除がサポートされています。	ct-26vhhlj9jmlpf
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 進入ルールの認可、ct-3j2zstluz6dxq。 バージョン 3.0 に更新されました。	ct-3j2zstluz6dxq
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 進入ルールの取り消し、ct-1vjbacfr4ufdv。 バージョン 3.0 に更新されました。	ct-1vjbacfr4ufdv
CT の更新	デプロイ | AMS リソーススケジューラ | ソリューション | デプロイ、ct-0ywnhc8e5k9z5。 バージョン 2 では、アクション (デプロイまたは更新) パラメータが必要です。	ct-0ywnhc8e5k9z5

変更	説明	リンク (複数可)
CT の更新	管理 | AMS リソーススケジューラ | ソリューション | 更新、ct-2c7ve50jost1v。 バージョン 2 では、アクション (デプロイまたは更新) パラメータが必要です。	ct-2c7ve50jost1v
CT の更新	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Auto Scaling グループ | Create、ct-2tylseo8rxfsc。 新しいオプションのパラメータ EnforceIMDSv2。	ct-2tylseo8rxfsc
CT の更新	デプロイ | 標準スタック | 高可用性 2 層スタック | Create、ct-06mjngx5flwto。 新しいオプションのパラメータ EnforceIMDSv2。	ct-06mjngx5flwto
新しい CT	管理 | Directory Service | Directory | Share Directory、ct-369odosk0pd9w。	ct-369odosk0pd9w
新しい CT	管理 | Directory Service | Directory | Unshare Directory、ct-2xd2anlb5hbzo。	ct-2xd2anlb5hbzo
CT の更新	管理 | ホストセキュリティ | Trend Micro DSM | ログイン (読み取り専用) の追加、ct-0wspy4o646g9p。 バージョン 2 には新しいパラメータと例があります。レビューは必要ありません。	ct-0wspy4o646g9p
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 登録解除、ct-26vhhlj9jmlpf。 バージョン 2 では、複数の AMIs。	ct-26vhhlj9jmlpf

変更	説明	リンク (複数可)
CT の更新	デプロイ | Directory Service | DNS | 条件付きフォワーダーの作成、ct-3nba0wtdugnan。 条件付きフォワーダーは、最大 5 つの IP アドレスをサポートするようになりました。	ct-3nba0wtdugnan
CT の更新	管理 | Directory Service | DNS | 更新条件付きフォワーダー、ct-2fqmbyud166z9。 条件付きフォワーダーは、最大 5 つの IP アドレスをサポートするようになりました。	ct-2fqmbyud166z9
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | ホスト名の変更 (Linux)、ct-2781aqd6f6svs。 バージョン 2 では、レビューは必要ありません。	ct-2781aqd6f6svs
CT の更新	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Auto Scaling グループ | Create、ct-2tylseo8rxfsc。 バージョン 3 には新しいパラメータの説明があります。	ct-2tylseo8rxfsc
CT チュートリアルの更新	管理 | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | オフボーディングの確認、ct-2wlfo2jxj2rkj。 ヒントを追加しました。	ct-2wlfo2jxj2rkj
CT チュートリアルの更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | DNS (プライベート) | 更新、ct-1d55pi44ff21u およびデプロイ | 高度なスタックコンポーネント | DNS (プライベート) | 作成、ct-0c38gftq56zj6。 RRs。	ct-1d55pi44ff21u および ct-0c38gftq56zj6
新しい CT	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | VPCEndpoint (インターフェイス) | Create、ct-3oafsdbzjtuqp。	ct-3oafsdbzjtuqp

変更	説明	リンク (複数可)
新しい CT	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	S3 ストレージ	暗号化の更新、ct-128svy9nn2yj8。	ct-128svy9nn2yj8
新しい CT	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	S3 ストレージ	更新バージョニング、ct-2hh93eyzmwbkd。	ct-2hh93eyzmwbkd
新しい CT	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	RDS データベーススタック	インスタンスタイプ ct-13swbwdxg106z を更新します。	ct-13swbwdxg106z
新しい CT	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	RDS データベーススタック	MultiAZ 設定の更新、ct-36jq7gvwyty8h。	ct-36jq7gvwyty8h
新しい CT	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	RDS データベーススタック	更新ストレージ、ct-0loed9dzig1ze。	ct-0loed9dzig1ze
CT の更新	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	RDS スナップショット	コピー、ct-1c0jrxd3su5oe。 マルチリージョン (MRK) KMS キーのサポートが追加されました。	ct-1c0jrxd3su5oe
CT の更新	管理	高度なスタックコンポーネント	EC2 インスタンススタック	インスタンスプロファイルの置き換え、ct-37kcp2v1mriu6。 新しいパラメータを使用してバージョン 2.0 に更新しました。	ct-37kcp2v1mriu6
CT の更新	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	EC2 スタック	作成 (追加ボリュームあり) 、ct-1aqsjf86w6vxg。 コアあたりのコア数とスレッドを指定するためのサポートが追加されました。	ct-1aqsjf86w6vxg

変更	説明	リンク (複数可)
CT の更新	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	KMS キー	Create、ct-1d84keiri1jhg。 キーの削除に関するガイダンスと、削除が自動的に行われないという警告を追加しました。	ct-1d84keiri1jhg
CTsの更新	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	タグ	作成、ct-3cx7we852p3af。 パラメータ、説明、コンソールのスクリーンショットを更新しました。	ct-3cx7we852p3af
CTsの更新	管理	高度なスタックコンポーネント	タグ	更新、ct-0xqwmtn1hfh8u。 パラメータ、説明、コンソールのスクリーンショットを更新しました。	ct-0xqwmtn1hfh8u
CTsの更新	管理	高度なスタックコンポーネント	タグ	削除、ct-2zebb2czoxpjd。 パラメータ、説明、コンソールのスクリーンショットを更新しました。	ct-2zebb2czoxpjd
CTsの更新	管理	スタンドアロンリソース	EC2 インスタンス	終了、ct-3dfubbpesm2v9。 パラメータ、説明、コンソールのスクリーンショットを更新しました。	ct-3dfubbpesm2v9
CT の更新	管理	高度なスタックコンポーネント	EC2 インスタンススタック	DeleteOnTermination の更新 (レビューが必要)、ct-2aaaqid7asjy6。 DeleteOnTermination パラメータの説明を更新しました。	ct-2aaaqid7asjy6

変更	説明	リンク (複数可)
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | 更新、ct-3ovo7px2vsa6n。 KeyRotation パラメータの説明を更新しました。	ct-3ovo7px2vsa6n
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | マスターユーザーパスワードの更新、ct-2052miu12d8fn。 SSM パラメータストアまたは AWS Secrets Manager を使用するための追加のガイダンスを含む例とヒントを更新しました。	ct-2052miu12d8fn
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | ターゲットグループ | インスタンスのデタッチ、ct-37bq2l9c8fzxv。 InstancesIds パラメータの説明を更新しました。	ct-37bq2l9c8fzxv
更新された CTs	GP3 ストレージのサポートと、SQL 文字セットの選択を追加しました。 • デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 作成 • 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 更新	ct-2z60dyvto9g6c および ct-12w49boaiwtzp
更新された CTs	マルチリージョン KMS キー (MRK) のサポートを以下に追加しました。 • デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 作成 • 管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | 更新	ct-1a68ck03fn98r および ct-1gi93jhvj28eg

変更	説明	リンク (複数可)
CT 名の変更	Deployment | Advanced stack components | OpenSearch | Create domain, ct-0azen3a9anxzj is removed and replaced with Deployment | Advanced stack components | OpenSearch | Create domain, ct-281et7bs9ep4s。 この更新には、OpenSearch | ドメインスキーマの作成の変更が含まれています。	ct-281et7bs9ep4s
新しい CT	管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW 静的ルートの削除、ct-0rmgrnr9w8mzh。	ct-0rmgrnr9w8mzh
新しい CT	デプロイ | AMS リソーススケジューラ | ソリューション | デプロイ、ct-2c7ve50jost1v。	ct-0ywnhc8e5k9z5
更新された CTs	管理 | 高度なスタックコンポーネント | DNS (プライベート) | Create、ct-0c38gftq56zj6。 管理 | 高度なスタックコンポーネント | DNS (プライベート) | 更新、ct-1d55pi44ff21u。 管理 | 高度なスタックコンポーネント | DNS (パブリック) | Create、ct-0vzsr2nyraedl。 管理 | 高度なスタックコンポーネント | DNS (パブリック) | 更新、ct-1hzofpphabs3i。 バージョン 2.0 のパラメータと CLI の例が変更されました。	ct-0c38gftq56zj6、ct-1d55pi44ff21u、ct-0vzsr2nyraedl、ct-1hzofpphabs3i

変更	説明	リンク (複数可)
更新された CTs	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 作成 (Aurora 用)、ct-2jvzjwunghrhy。 デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | バックアップから作成 (Aurora 用)、ct-2wllq61djysxz。 管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 更新 (Aurora 用)、ct-2dphvdy1krpj6。 説明を更新し、最小/最大パラメータのサーバーレススケーリングを追加し、InstanceType 値を追加しました。	ct-2jvzjwunghrhy、ct-2wllq61djysxz、ct-2dphvdy1krpj6
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | サイズ変更、ct-15mazjj88xc69。 バージョン 2.0 の説明、パラメータ、CLI の例を更新しました。	ct-15mazjj88xc69
新しい CT	管理 | AMS リソーススケジューラ | ソリューション | 更新、ct-2c7ve50jost1v。	ct-2c7ve50jost1v
CT の更新	管理| AMS リソーススケジューラ | ソリューション | デプロイ、ct-0ywnhc8e5k9z5。 SALZ 制限を削除し、アクションパラメータを追加しました。	ct-0ywnhc8e5k9z5
新しい CT	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アクセスキーの作成、ct-2hhqzgxvkcig8。	ct-2hhqzgxvkcig8
新しい CT	管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | アクセスキー ct-37qquo9wbpa8x を削除または非アクティブ化します。	ct-37qquo9wbpa8x

変更	説明	リンク (複数可)
CT の更新	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	Application Load Balancer	Create、ct-111r1yayblnw4。 TargetGroup パラメータを追加し、オプションでロードバランサー TargetGroup を指定しました。	ct-111r1yayblnw4
CT の更新	管理	マネージドランディングゾーン	アプリケーションアカウント	オフボーディングの確認、ct-2wlfo2jxj2rkj。 これをカスタマーマネージドアプリケーションアカウントに使用しないヒントを追加しました。	ct-2wlfo2jxj2rkj
CT の更新	管理	マネージドランディングゾーン	管理アカウント	オフボードアプリケーションアカウント、ct-0vdiy51oyrhhm。 ヒントを追加しました。カスタマーマネージドアプリケーションアカウントに適用すると、確認ステップはありません。	ct-0vdiy51oyrhhm
CT の更新	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	KMS エイリアス	Create、ct-2svg4k2fqi4ak。 AliasName パターンを更新して、禁止されたプレフィックスを持つ名前を拒否しました。	ct-2svg4k2fqi4ak
新しいコンテンツ	AMS 変更タイプとは ファイルには、変更タイプの現在のカンマ区切り値 (CSV) ファイルを含む zip ファイルへのリンクが追加されました。	CSV 出力ファイルの変更タイプ
新しい CT	管理	高度なスタックコンポーネント	EBS スナップショット	アーカイブ、ct-059ewa92tc2i1。	ct-059ewa92tc2i1
新しい CT	管理	高度なスタックコンポーネント	Identity and Access Management (IAM)	最大セッション期間の更新、ct-1fzddqrr20c2i。	ct-1fzddqrr20c2i
新しい CT	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	RDS スナップショット	作成 (クラスター) 、ct-2zqwr34epwzx1。	ct-2zqwr34epwzx1

変更	説明	リンク (複数可)
新しい CT	管理 | スタンドアロンリソース | RDS インスタンス | 終了、ct-3glr80c15rp7z。	ct-3glr80c15rp7z
新しい CT	管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | 削除、ct-0idxb0xsg1ui6。	ct-0idxb0xsg1ui6
新しい CT	デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | トランジットゲートウェイルートテーブルの作成、ct-3dscwaeyi6cup。	ct-3dscwaeyi6cup
新しい CT	管理 | 高度なスタックコンポーネント | S3 ストレージ | ライフサイクル設定の管理、ct-1ax768xtu8c9q。	ct-1ax768xtu8c9q
CT の更新	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EC2 スタック | Create、ct-14027q0sjyt1h。 小さすぎるインスタンスタイプを選択しないヒントを追加しました。	ct-14027q0sjyt1h
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | Application Load Balancer | 更新、ct-1a1zzgi2nb83d。 LoadBalancerSubnetIds パラメータの説明を更新しました。	ct-1a1zzgi2nb83d
CT の更新	デプロイ | パッチ適用 | SSM パッチウィンドウ | Create、ct-0el2j07llrxs7。 Route 53 ホストゾーンへの参照を SSM ウィンドウの作成に置き換えました。	ct-0el2j07llrxs7
CT の更新	管理 | AWS サービス | セルフプロビジョニングサービス | 追加、ct-1w8z66n899dct。 AWS Private Certificate Authority (PCA) を含めるように更新されたサービス名のリスト	ct-1w8z66n899dct

変更	説明	リンク (複数可)
CT の更新	管理 | AWS サービス | セルフプロビジョニングサービス | 追加 (レビューが必要)、ct-3qe6io8t6jtny。 AWS Private Certificate Authority (PCA) を含めるように更新されたサービス名のリスト	ct-3qe6io8t6jtny
CT の更新	管理 | パッチ適用 | オンデマンドパッチ適用 | Run、ct-3oy53m1qzl2s5。 StartInactiveInstances パラメータに関するメモを追加しました。非アクティブなインスタンスは、パッチ適用後に非アクティブな状態に戻ります。	ct-3oy53m1qzl2s5
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 一括更新、ct-3047c34zuvswh。 サポートされているリソースセクションと、一括更新ノートのタグ付けへのリンクを追加しました。	ct-3047c34zuvswh
CT の更新	管理 | 高度なスタックコンポーネント | タグ | 一括更新 (レビューが必要)、ct-0k4b96aatyqgl。 サポートされているリソースセクションと、一括更新ノートのタグ付けへのリンクを追加しました。	ct-0k4b96aatyqgl
新しい CT	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS スナップショット | コピー (Aurora 用)、ct-19fdy7np55xiu。	ct-19fdy7np55xiu
新しい CT	管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | Aurora クラスターの開始、ct-02ocqy2i0jx3t。	ct-02ocqy2i0jx3t
新しい CT	管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | Aurora クラスターを停止、ct-37vqa0oggka3q。	ct-37vqa0oggka3q

変更	説明	リンク (複数可)
CT スキーマの更新	管理 | AWS サービス | セルフプロビジョニングサービス | 追加、ct-1w8z66n899dct。 AWS Codepipeline サービスは、この CT に追加できるサービスから削除されました。	ct-1w8z66n899dct
CT スキーマの更新	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | AMI | Copy、ct-046aizcwg5idf。 Region パラメータが更新され、「これはオンボーディングされたリージョンである必要があります」が追加されました。	ct-046aizcwg5idf
CT スキーマの更新	管理 | Directory Service | DNS | A レコードの追加、ct-2w3rbmnny1qpo 管理 | Directory Service | DNS | CNAME レコードの追加、ct-2murl5xzbxoxf 管理 | Directory Service | DNS | レコードの削除、ct-1icrtx8ydvdwe 例を改善しました。	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbxoxf ct-1icrtx8ydvdwe
CT のヒントを更新	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | スナップショットから作成、ct-20san5sgtwd9e。 「共有および暗号化された DB スナップショットから DB インスタンスを復元することはできません。代わりに、DB スナップショットのコピーを作成し、そのコピーから DB インスタンスを復元できます。共有スナップショットをコピーするには、次の CT を使用してください: RDS スナップショット | コピー"。	ct-20san5sgtwd9e

変更	説明	リンク (複数可)
CT スキーマの更新	デプロイ/アドバンストスタックcomponents/Tag/Create、ct-3cx7we852p3af。 管理/アドバンストスタックcomponents/Tag/Delete、ct-2zebb2czoxpjd。 管理/高度なスタックcomponents/Tag/Update、ct-0xqwmtn1hfh8u。 3 つすべてについて、ResourceArns パラメータの説明が更新されました。	ct-3cx7we852p3af ct-2zebb2czoxpjd ct-0xqwmtn1hfh8u
CT のヒントを更新	管理 | Directory Service | DNS | A レコードの追加、ct-2w3rbmnny1qpo。 管理 | Directory Service | DNS | CNAME レコードの追加、ct-2murl5xzbxoxf。 「マルチアカウントランディングゾーン (MALZ) の場合、共有サービスアカウントでこの変更タイプを使用します」という注記を追加しました。	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbxoxf
更新された内容	「AMI 作成のための Linux の準備」、「AMI 作成のための Windows の準備」、「AMI 作成のための UserData」に関する情報を含むヒントセクションを更新しました。 UserData	AMI | 作成.
新しいコンテンツ	各変更タイプのウォークスルーの例は、廃止された AMS Advanced Change Management Guide からここに移動されました。 実行モードが手動のすべての変更タイプに、オペレーション名に「 (レビューが必要) 」が追加されました。実行モード = 自動のすべての変更タイプに何も追加されないようになりました (「(auto)」または「 (レビュー不要) 」のすべてのケースが削除されます) 。	分類によるタイプの変更.

変更	説明	リンク (複数可)
新しい CT	管理 | マネージドアカウント | 直接変更モード | 有効、CT ID: ct-3rd4781c2nnhp。	ct-3rd4781c2nnhp
更新された CTs	分類に「マスターアカウント」が含まれている変更タイプはすべて「管理アカウント」に更新されました。	マネージドランディングゾーンのサブカテゴリ
	パラメータ のパターンのスペースを削除しましたIpProtocol 。	ct-3j2zstluz6dxq ct-0lqruajvhwsbk ct-111fhplhx9axe ct-1vjbacfr4ufdv
新しい CTs:	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | タイムゾーンの変更 (ct-3g9dbtun44mal)	ct-3g9dbtun44mal
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 削除保護の更新	ct-2syhk4sr7cvyw
	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | サービス固有の認証情報の作成	ct-2ni31oyto1i5k
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | サービス固有の認証情報のリセット	ct-22cbvc1yujhec

変更	説明	リンク (複数可)
CTsの更新：	デプロイ	マネージドランディングゾーン	管理アカウント	カスタム SCP の作成 (レビューが必要) (ct-33ste5yc7hprs) およびデプロイ	マネージドランディングゾーン	ネットワークアカウント	アプリケーションルートテーブルの作成 (レビューが必要) (ct-1urj94c3hdfu5) 分類を変更して、オペレーション名に「 (レビューが必要) 」を追加します。	ct-33ste5yc7hprs および ct-1urj94c3hdfu5
	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	Database Migration Service (DMS)	レプリケーションタスクの開始 (ct-1yq7hhqse71yg) DocumentName と Region が必須パラメータであることを示すように更新されました。以前は、オプションとして誤ってリストされていました。	ct-1yq7hhqse71yg
	デプロイ	AWS Backup	Backup プラン	Create (ct-2hyozbpa0sx0m) でサポートされているすべてのリソースタイプ AWS Backup がデフォルトで有効になっていないことを警告する注記を追加しました。開始方法 1: サービスオプトインにあるサービスを見つけます。変更が必要な場合は、CT ct-1e1xtak34nx76 を使用して RFC を開きます。	ct-2hyozbpa0sx0m
	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	Identity and Access Management (IAM)	EC2 インスタンスプロファイルの作成 (ct-117rmp64d5mvb) とデプロイ	高度なスタックコンポーネント	Identity and Access Management (IAM)	Lambda 実行ロールの作成 (ct-1k3oui719dcju) 新しいバージョン: 2.0。JSON のコピー/貼り付けを簡単にするために更新されました。	ct-117rmp64d5mvb および ct-1k3oui719dcju

変更	説明	リンク (複数可)
	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 作成 (ct-2z60dyvto9g6c) RDSDBEngine パラメータの新しい値 mariadb を追加しました。	ct-2z60dyvto9g6c
	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 更新 (ct-12w49boaiwtzp) 予想される所要時間を 60 分から 360 分に延長しました。	ct-12w49boaiwtzp
CTs「追加情報」を更新しました	修正できるリソースの制限に関する重要な注意事項を追加しました。	ct-34sxfo53yuzah
新しい CTs:	管理 | AWS サービス | セルフプロビジョニングサービス | セルフサービスプロビジョニングサービスの追加 (レビューは不要)	ct-1w8z66n899dct
	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | サービスにリンクされたロールを作成する	ct-2eof6j3mlcwhf
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | ACM | 証明書の削除	ct-1q8q56cmwqj9m
	管理 | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | オフボーディングの確認	ct-2wlfo2jxj2rkj
	管理 | マネージドランディングゾーン | アプリケーションアカウント | オフボードアプリケーションアカウント	ct-0vdiy51oyrhhm
	デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | Create Accelerate アカウント	ct-0vdiy51oyrhhm
CT を更新 CTs。		

変更	説明	リンク (複数可)
管理 | AMS Resource Scheduler | Schedule | Add (ct-2bxelbn765ive) and Management | AMS Resource Scheduler | Schedule | Update (ct-3u61cd4edns0x) SSMMaintenanceWindow は、AWS Systems Manager の既存のメンテナンスウィンドウのリストを取得できるようになりました。	ct-2bxelbn765ive および ct-3u61cd4edns0x	
新しい CTs:	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Managment (IAM) | OpenID Connect プロバイダーの作成	ct-30ecvfi3tq4k3

変更	説明	リンク (複数可)
CT を更新 CTs。	デプロイ	高度なスタックコンポーネント	RDS データベーススタック	作成 この更新では、パフォーマンスインサイトオプションが追加されました。	ct-2z60dyvto9g6c
CTs「追加情報」を更新しました	多くの CTs「追加情報」セクションがありましたが、これは修正されています。	2022 年 1 月 27 日
新しい CTs:	管理	高度なスタックコンポーネント	Application Load Balancer	リスナー証明書の追加 ct-3g6fq83nxg1a7	2022 年 1 月 13 日
	管理	高度なスタックコンポーネント	Application Load Balancer	リスナー証明書の削除 ct-0tpbr6lfa3zng	
	管理	高度なスタックコンポーネント	Load Balancer (ELB) スタック	リスナー証明書の置き換え ct-0aqx5t0pgfzbg	
	管理	高度なスタックコンポーネント	Network Load Balancer	リスナー証明書の追加 ct-35p977vul06df	
	管理	高度なスタックコンポーネント	Network Load Balancer	リスナー証明書の削除 ct-3929xwf222jri	

変更	説明	リンク (複数可)
	管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW 伝達の無効化 ct-2pxyajek47am2	
	管理 | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW 伝達を有効にする ct-1f9hi4bephqa9	
	管理 | スタンドアロンリソース | EC2 インスタンス | 終了 ct-3dfubbpesm2v9	
CT を更新 CTs。	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | log4j 情報を収集する (v2.0) ct-19f40lfm5umy8	この更新では、リージョン内のすべてのインスタンスをターゲットにするオプションが提供されます。
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクと管理の開始 | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションタスクの停止 ct-1yq7hhqse71yg および ct-1vd3y4ygbqmfk	この変更により、タスク ARN 正規表現がダッシュ (-) を含むタスクの許可に更新されます。

変更	説明	リンク (複数可)
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | ホスト名の変更 (Linux) ct-2781aqd6f6svs	自動、追加パラメータあり、バージョン 2.0 に移動。
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | ボリュームの復元 ct-0ffvihqwjvqj1	この更新では、RootVolumeType と VolumeTypes の 2 つのオプションパラメータが追加されました。

変更	説明	リンク (複数可)
	Priority パラメータがすべてのexecution mode=manual 変更タイプ (CTs) に追加されました。 詳細については、「RFC スケジューリング」を参照してください。	変更された CTs は次のとおりです。 Deployment/Monitoring and notification/GuardDuty IP set/CreateDeployment/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/CreateManagement/Monitoring and notification/GuardDuty IP set/Delete

変更	説明	リンク (複数可)
		Management/Monitoring and notification/GuardDuty IP set/Update Management/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/Delete Management/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/Update Management/Other/

変更	説明	リンク (複数可)
		Other/Create Management/Other/Other/Updated Deployment/Managed landing zone/Management account/Create Custom SCP Deployment/Managed landing zone/Networking account/Create application route table Deployment/Advanced stack components/Identity and Access Management (IAM)/

変更	説明	リンク (複数可)
		Create entity or policy Deployment/Advanced stack components/KMS key/Create (review required) (1.0 and 2.0) Deployment/Advanced stack components/S3 storage/Create policy Deployment/Advanced stack components/Security group/Create (review required) Deployment/Advanced stack component

変更	説明	リンク (複数可)
		s/Tag/Create (review required) Management/AWS service/Self-provisioned service/Add Management/Advanced stack components/EC2 instance stack/Change hostname (Linux) (1.0) Management/Advanced stack components/Identity and Access Management (IAM)/Delete entity or policy Management/

変更	説明	リンク (複数可)
		Advanced stack components/Identity and Access Management (IAM)/Update entity or policy Management/Advanced stack components/KMS key/Delete(1.0 and 2.0) Management/Advanced stack components/KMS key/Update(1.0 and 2.0) Management/Advanced stack components/S3 storage/

変更	説明	リンク (複数可)
		Delete policy Management/Advanced stack components/S3 storage/Update policy Management/Advanced stack components/Security group/Delete Management/Advanced stack components/Security group/Update Management/Advanced stack components/Tag/Bulk update (review required) Management/

変更	説明	リンク (複数可)
		Advanced stack components/Tag/Delete (review required) Management/Advanced stack components/Tag/Update (review required) Management/Managed account/Developer mode/Enable Management/Standard stacks/Stack/Remediate drift Management/Applications/IAM instance profile/Create

変更	説明	リンク (複数可)
		Man agement/ Host security/ Malware full system scan/ Disable
新しい CTs:	管理 | アドバンストスタックコンポーネント | EC2 インススタック | log4j 情報を収集する 単一インススキャンは v1.0 を使用し、マルチインススキャンは v2.0 を使用します。 ct-19f40lfm5umy8	2021 年 12 月 20 日
新しい CTs:	管理 | ディレクトリサービス | DNS | 条件付きフォワーダーの削除 ct-1icghmq38rnsn	2021 年 12 月 17 日
	管理 | ディレクトリサービス | DNS | 条件付きフォワーダーの更新 ct-2fqmbyud166z9	2021 年 12 月 17 日
新しい CTs:	デプロイ | ディレクトリサービス | DNS | 条件付きフォワーダーの作成 ct-3nba0wtdugnan	2021 年 11 月 30 日
	デプロイ | ディレクトリサービス | DNS | グループマネージドサービスアカウントの作成 ct-2qhl8j1pjnbgn	2021 年 11 月 30 日

変更	説明	リンク (複数可)
	管理 | ディレクトリサービス | DNS | レコードの更新アクセス許可 ct-1eft8s6vdhz0w	2021 年 11 月 30 日
	管理 | ディレクトリサービス | DNS | クラスターのアクセス許可の更新 ct-03ytgoevfebjr	2021 年 11 月 30 日
	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | EC2 インスタンスプロファイルの作成 ct-117rmp64d5mvb	2021 年 11 月 30 日
	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | Lambda 実行ロールの作成 ct-1k3oui719dcju	2021 年 11 月 30 日
新しい CTs:	管理 | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | アカウントを OU に移動する ct-1vq0f289r36ay	2021 年 10 月 28 日
CT を更新 CTs。	デプロイ | AWS Backup | バックアッププラン | 作成 ct-2hyozbpa0sx0m。追加のパラメータは、アカウント間でバックアップコピーを作成するためのものです。	2021 年 11 月 11 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS スナップショット | 削除 ct-30bfiwxjku1nu。CT の説明が拡張され、いくつかのキャバレットが言及されました。	2021 年 10 月 28 日

変更	説明	リンク (複数可)
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンス | 起動 ct-03t7kvuwx6rgr。CT スキーマが更新され、複数の EC2 インスタンスを開始できるようになりました。	
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンス | 停止 ct-3mvt2zkyveqj。CT スキーマが更新され、複数の EC2 インスタンスを停止できるようになりました。新しいパラメータ ForceStop もあります。	
	管理 | AWS Backup | 復旧ポイント | 削除 ct-1r1vbr8ahr156。CT スキーマが更新され、複数の復旧ポイントを削除できるようになりました。	
CT を更新 CTs。	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Redshift | バージョン 1.0 の作成 (スナップショットからのクラスター) ct-3jrqmeq7j0wke。新しいパラメータ NodeType が追加されました。	2021 年 10 月 14 日
欠落している例	多くの変更タイプの例が欠落しており、修正されています。	2021 年 9 月 30 日
新しい CTs:	管理 | Directory Service | コンピュータオブジェクト | SPN の削除 ct-1078jhyxq32dp	2021 年 9 月 30 日
	デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW アタッチメントの関連付けを解除する ct-3jo8yccbin4it	2021 年 9 月 30 日

変更	説明	リンク (複数可)
	デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | TGW アタッチメントの関連付け ct-3nmhh0qr338q6	2021 年 9 月 30 日
	デプロイ | マネージドランディングゾーン | ネットワークアカウント | 静的ルートの追加 ct-3r2ckznmt0a59	2021 年 9 月 30 日
	デプロイ | マネージドランディングゾーン | 管理アカウント | デベロッパーモードアカウントの作成 (VPC を使用) ct-38xcr0q86k9lh	2021 年 9 月 30 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 削除 (レビュー不要) ct-18r16ldqil6w9	2021 年 9 月 30 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 関連付け解除 (レビュー不要) ct-13lk0noacn6ua	2021 年 9 月 30 日
CT を更新 CTs。	管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 登録解除 ct-26vhhlj9jmlpf この CT には、AMI に関連付けられたスナップショットの削除を許可する新しいパラメータDeleteSnapshots」があります。	2021 年 9 月 30 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 登録解除 ct-2r2bffv9u6q4m Aurora MySQL または Aurora PostgreSQL で CT を使用できないという注記が追加されました。	2021 年 9 月 30 日

変更	説明	リンク (複数可)
新しい CTs:	分類 (2): 管理 | 標準スタック | スタック | ドリフトの修正 (自動) 管理 | カスタムスタック | スタック | ドリフトの修正 (自動) ct-3kinq0u4l33zf。	2021 年 9 月 16 日
	管理 | AWS Backup | Backup plan | Enable cross account copy (Management account) ct-2yja7ihh30ply。	2021 年 9 月 16 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | インスタンスボリュームの暗号化 ct-0hahohe17csnc。	2021 年 9 月 16 日
CT を更新 CTs。	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Database Migration Service (DMS) | レプリケーションサブネットグループの作成 dms-vpc-role」IAM ロールがアカウントに存在しない場合、この CT (ct-2q5azjd8p1ag5) は失敗します。ct-2q5azjd8p1ag5。	2021 年 9 月 16 日
	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EC2 スタック | 作成 InstanceType のメモは、「AMS 環境で作成された EC2 インスタンスには、EPS、SSM、Cloudwatch などの事前設定された AMS コンポーネントとエージェントがあり、アプリケーションのワークロードとともにリソースの容量を占有しています。したがって、AMS は t2.micro/t3.micro および t2.nano/t3.nano インスタンスタイプの使用はお勧めしません。インスタンスで実行されているアプリケーションと AMS ツールのパフォーマンスに影響を与える可能性があるためです。詳細については、「アプリケーションに適した EC2 インスタンスタイプの選択」を参照してください。ct-14027q0sjyt1h。	2021 年 9 月 16 日

変更	説明	リンク (複数可)
	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | EC2 スタック | 作成 (追加のボリュームを含む) InstanceType のメモは、「AMS 環境で作成された EC2 インスタンスには、EPS、SSM、Cloudwatch などの事前設定された AMS コンポーネントとエージェントがあり、アプリケーションのワークロードとともにリソースの容量を占有しています。したがって、AMS は t2.micro/t3.micro および t2.nano/t3.nano インスタンスタイプの使用はお勧めしません。インスタンスで実行されているアプリケーションと AMS ツールのパフォーマンスに影響を与える可能性があるためです。詳細については、「アプリケーションに適した EC2 インスタンスタイプの選択」を参照してください。ct-1aqsjf86w6vxg。	2021 年 9 月 16 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | セキュリティグループ | 関連付け 新しいバージョンがあり、追加のリソースタイプがサポートされています。ct-12lyw7otiyr6f。	2021 年 9 月 16 日
新しい情報、単一アカウントランディングゾーンまたはマルチアカウントランディングゾーンアカウントを使用する場合の変更タイプの使用の違いに関するメモ。	デプロイ | AMS リソーススケジューラ | ソリューション | ct-0ywnhc8e5k9z5 をデプロイします。 管理 | AMS リソーススケジューラ | 状態 | ct-2wrvu4kca9xky を有効にします。 管理 | AMS リソーススケジューラ | 状態 | ct-14v49adibs4db を無効にする。	2021 年 8 月 26 日

変更	説明	リンク (複数可)
新しい CTs:	管理 | パッチ適用 | パッチウィンドウ | ct-2utx36abv83pv の更新。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | KMS キー | ローテーション ct-2lt0jeydeumpe を有効にします。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | グループをグループ ct-1i20abktsm05v に追加します。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | ユーザーをグループ ct-24pi85mjtza8k に追加します。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | グループ ct-3eutt7grkict4 を追加します。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | ユーザーとグループ | グループ ct-2019s9y3nfml4 からユーザーを削除します。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | DNS | レコード ct-1icrtx8ydvdwe を削除します。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | DNS | CNAME レコード ct-2murl5xzbxoxf を追加します。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | DNS | Add A record ct-2w3rbmnny1qpo。	2021 年 8 月 26 日
CT を更新 CTs。	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EC2 インスタンススタック | ボリュームの復元 スキーマは新しいパラメータで更新され、バージョンは 3.0 になりました。ct-2z60dyvto9g6c。	2021 年 8 月 26 日

変更	説明	リンク (複数可)
	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | DNS (プライベート) | 作成 スキーマは、AliasTargetDnsName、AliasTargetHostedZoneId、AliasTargetEvaluatedTargetHealth の新しいパラメータで更新され、AWS リソースに関連付けられた DNSName と HostedZoneID を指定することで、CloudFront ディストリビューションや Amazon S3 バケットなどの AWS リソースにトラフィックをルーティングする「A」レコードをサポートします。ct-0c38gftq56zj6 。	2021 年 8 月 26 日
	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | DNS (パブリック) | 作成 スキーマは、AliasTargetDnsName、AliasTargetHostedZoneId、AliasTargetEvaluatedTargetHealth の新しいパラメータで更新され、AWS リソースに関連付けられた DNSName と HostedZoneID を指定することで、CloudFront ディストリビューションや Amazon S3 バケットなどの AWS リソースにトラフィックをルーティングする「A」レコードをサポートします。ct-0vzsr2nyraedl。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | DNS (プライベート) | 更新 スキーマは、AliasTargetDnsName、AliasTargetHostedZoneId、AliasTargetEvaluatedTargetHealth の新しいパラメータで更新され、AWS リソースに関連付けられた DNSName と HostedZoneID を指定することで、CloudFront ディストリビューションや Amazon S3 バケットなどの AWS リソースにトラフィックをルーティングする「A」レコードをサポートします。ct-1d55pi44f21u。	2021 年 8 月 26 日

変更	説明	リンク (複数可)
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | DNS (パブリック) | 更新 スキーマは、AliasTargetDnsName、AliasTargetHostedZoneId、AliasTargetEvaluatedTargetHealth の新しいパラメータで更新され、AWS リソースに関連付けられた DNSName と HostedZoneID を指定することで、CloudFront ディストリビューションや Amazon S3 バケットなどの AWS リソースにトラフィックをルーティングするための「A」レコードをサポートします。ct-1hzofpphabs3i。	2021 年 8 月 26 日
CT を更新 CTs。	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | RDS データベーススタック | 作成 RDSDBEngine パラメータには、mariadb. ct-2z60dyvto9g6c という新しい値があります。	2021 年 8 月 12 日
新しい CTs:	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダー ct-3hox8uwjgze1f を作成します。	2021 年 7 月 29 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダー ct-01zl37gmuk4q2 を削除します。	2021 年 7 月 29 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | Identity and Access Management (IAM) | SAML ID プロバイダー ct-379uwo67vbvng の更新。	2021 年 7 月 29 日
新しい CTs:	デプロイ | 高度なスタックコンポーネント | VPNGateway | ct-0qbikxr9okwvy を作成します。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | Auto Scaling グループ ct-3e3prksxmdhw8 から作成します。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | ct-34jldf2qihaic をアタッチします。	2021 年 7 月 15 日

変更	説明	リンク (複数可)
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | EBS ボリューム | ct-2d55p1d7z6w3d をデタッチします。	2021 年 7 月 15 日
	マネージドファイアウォール、アウトバウンド (Palo Alto): 許可リスト ct-309eozh6lpkr8 を作成します。	2021 年 7 月 15 日
	マネージドファイアウォール、アウトバウンド (Palo Alto): 許可リスト ct-2fzh1wckpl7f5 を削除します。	2021 年 7 月 15 日
	マネージドファイアウォール、アウトバウンド (Palo Alto): セキュリティポリシー ct-281dpwh9tqnan を作成します。	2021 年 7 月 15 日
	マネージドファイアウォール、アウトバウンド (Palo Alto): セキュリティポリシー ct-1taxucdyi84iy を削除します。	2021 年 7 月 15 日
	マネージドファイアウォール、アウトバウンド (Palo Alto): セキュリティポリシー ct-0mss4i7 Neuroj7f を更新します。	2021 年 7 月 15 日
CT を更新 CTs。	管理 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | URLs と管理の追加 | マネージドファイアウォール | アウトバウンド (Palo Alto) | URLs の削除。新しいスキーマ。ct-2b9q8339bj2sa および ct-2mf36chtp1ejh。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | AWS サービス | セルフプロビジョニングサービス | 追加。新しいパラメータ、SAMLProviders。ct-3qe6io8t6jtny。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | 高度なスタックコンポーネント | AMI | 暗号化。既に暗号化されている AMIs の暗号化を試みないように注意します。ct-3u9yd8jznb2zd。	2021 年 7 月 15 日

翻訳は機械翻訳により提供されています。提供された翻訳内容と英語版の間で齟齬、不一致または矛盾がある場合、英語版が優先します。