AMS 進階變更類型詳細資訊

AMS 進階變更類型參考

版本 October 2, 2025

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

AMS 進階變更類型參考: AMS 進階變更類型詳細資訊

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

Amazon 的商標或商業外觀不得用於 Amazon 產品或服務之外的任何產品或服務，不得以可能在客戶中造成混淆的任何方式使用，不得以可能貶低或損毀 Amazon 名譽的任何方式使用。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能隸屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，或由 Amazon 贊助。

Table of Contents

什麼是 AMS 變更類型？ 1
依分類變更類型 2
部署 2
進階堆疊元件 2
AMS 模式 408
AMS 資源排程器 412
應用程式 417
AWS Backup 435
Directory Service 442
擷取 455
受管防火牆 471
受管登陸區域 479
監控和通知 540
修補 569
獨立資源 598
標準堆疊 602
管理 620
存取 621
進階堆疊元件 638
AMS 資源排程器 1199
應用程式 1245
AWS Backup 1249
AWS 服務 1275
自訂堆疊 1284
Directory Service 1305
主機安全性 1376
受管帳戶 1405
受管防火牆 1430
受管登陸區域 1451
監控和通知 1501
其他 1534
修補 1542
獨立資源 1556
標準堆疊 1570

信任的修復程式 1598
變更類型結構描述 1611
ct-00tlkda4242x7 1611
ct-00zr0b0ozlcn3 1615
ct-0176f0n99vcps 1618
ct-01zl37gmuk4q2 1621
ct-02ocqy2i0jx3t 1623
ct-02u0hoaa9grat 1625
ct-03ms1d7xrck8w 1625
ct-03t7kvuwx6rgr 1627
ct-03ytgoevfebjr 1629
ct-042luqo63j4mx 1631
ct-046aizcwg5idf 1633
ct-04gzyy008v1bg 1636
ct-059ewa92tc2i1 1637
ct-05muqzievnxk5 1639
ct-05yb337abq3x5 1643
ct-063qsm82cfxu6 1645
ct-06bwg93ukgg8t 1649
ct-06mjngx5flwto 1650
ct-07jzw8bzd2on7 1664
ct-08avsj2e9mc7g 1666
ct-08sgdn5zowyyl 1668
ct-09qbhy7kvtxqw 1670
ct-09t6q7j9v5hrn 1670
ct-0ah3gwb9seqk2 1682
ct-0akjahmgqhu4u 1685
ct-0aqx5t0pgfzbg 1686
ct-0ary07xiajwx4 1689
ct-0attesnjqy2cx 1704
ct-0biqnokj25gkd 1709
ct-0bpxsrtu16igp 1710
ct-0c38gftq56zj6 1711
ct-0cupn1txog5tk 1713
ct-0cyqd7laxyhlm 1718
ct-0el2j07llrxs7 1727

ct-0erkoad6uyvg 1731
ct-0ffvihqwjvqj1 1732
ct-0fpjlxa808sh2 1735
ct-0fqo03yizfnw6 1737
ct-0g690ekkyfm79 1740
ct-0h3p576mj4rqm 1744
ct-0hahohe17csnc 1746
ct-0hi7z7tyikjf6 1749
ct-0hu3q3957aghj 1751
ct-0idxb0xsg1ui6 1754
ct-0ikpop8zqhkxg 1755
ct-0ixp4ch2tiu04 1757
ct-0jb01cofkhwk1 1758
ct-0k4b96aatyqgl 1760
ct-0kbey7hb00atp 1761
ct-0loed9dzig1ze 1766
ct-0lqruajvhwsbk 1769
ct-0ltm873rsebx9 1772
ct-0mss4i7neuj7f 1779
ct-0o4zi9bzg74lp 1784
ct-0pgvtw5rpcsb6 1787
ct-0q0bic0ywqk6c 1792
ct-0q43l40hxrzum 1793
ct-0qbikxr9okwvy 1796
ct-0rmgrnr9w8mzh 1799
ct-0tmpmp1wpgkr9 1801
ct-0tpbr6lfa3zng 1804
ct-0ttx8eh3ice91 1806
ct-0ulaleq7ohuyq 1807
ct-0vdiy51oyrhhm 1810
ct-0vevjppj9eta4 1812
ct-0vzsr2nyraedl 1813
ct-0wglhholzo0uw 1815
ct-0wspy4o646g9p 1820
ct-0x6dylrnfjgz5 1822
ct-0xdawir96cy7k 1825

ct-0xi6q7uwuwrqe 1826
ct-0xqwmtn1hfh8u 1831
ct-0ywnhc8e5k9z5 1834
ct-0z8w5t4t1ti5m 1848
ct-0zko7t3rk2efb 1851
ct-0zzf0fjz76jmb 1854
ct-1078jhyxq32dp 1857
ct-10nh4ztyxu8kz 1859
ct-10yi1sd9nst1c 1861
ct-111fhplhx9axe 1863
ct-111r1yayblnw4 1866
ct-117rmp64d5mvb 1880
ct-128mp7mbxobd0 1888
ct-128svy9nn2yj8 1890
ct-12amsdz909cfh 1892
ct-12lyw7otiyr6f 1901
ct-12w49boaiwtzp 1904
ct-13lk0noacn6ua 1909
ct-13swbwdxg106z 1913
ct-13xvbj5pqg253 1916
ct-14027q0sjyt1h 1917
ct-1404e21baa2ox 1923
ct-14v49adibs4db 1925
ct-14yjom3kvpinu 1927
ct-15mazjj88xc69 1932
ct-16pknsfa8lul7 1935
ct-16xg8qguovg2w 1939
ct-1706xvk6j9hf 1950
ct-17cj84y7632o6 1951
ct-17vnu10suy631 1954
ct-17w6f6kzf6w51 1959
ct-1895yr1p87noq 1962
ct-18fzkt86jmw1s 1964
ct-18r16ldqil6w9 1968
ct-18weo4v83ynk 1970
ct-1962s5oczal9z 1976

ct-1976sir132k22 1978
ct-199h35t7uz6jl 1982
ct-19f40lfm5umy8 1984
ct-19fdy7np55xiu 1987
ct-1a1zzgi2nb83d 1990
ct-1a68ck03fn98r 1996
ct-1aqsjf86w6vxg 2001
ct-1ax768xtu8c9q 2015
ct-1ay83wy4vxa3k 2018
ct-1b8fudnq7m8r 2023
ct-1c0jrxd3su5oe 2024
ct-1c7ch8z5phrjp 2027
ct-1d2fml15b9eth 2029
ct-1d55pi44ff21u 2033
ct-1d84keiri1jhg 2035
ct-1dmlg9g1l91h6 2041
ct-1e0xmuy1diafq 2042
ct-1e1xtak34nx76 2048
ct-1eft8s6vdhz0w 2049
ct-1eiczxw8ihc18 2051
ct-1elb1vtam0ka5 2053
ct-1erytvmumckoa 2055
ct-1ezarc5xph3tq 2057
ct-1f9hi4bephqa9 2059
ct-1fzddqrr20c2i 2061
ct-1g6x4ev0hnvfn 2063
ct-1gi93jhvj28eg 2065
ct-1h1tuxn2oxrtf 2069
ct-1h5xgl9cr4bzy 2072
ct-1hzofpphabs3i 2072
ct-1i20abktsm05v 2074
ct-1icghmq38rnsn 2076
ct-1icrtx8ydvdwe 2078
ct-1j3503fres5a5 2080
ct-1jy64y7yt71m4 2091
ct-1k3oui719dcju 2093

ct-1ksyoxreh35tu 2103
ct-1malj7snzxrkr 2104
ct-1mrqxscu15apz 2110
ct-1n323w7eu27u9 2114
ct-1n9gfnog5x7fl 2116
ct-1o1x2itfd6rk8 2122
ct-1opjmhuddw194 2131
ct-1oxx2g2d7hc90 2132
ct-1pqxczuw5uwu6 2137
ct-1pvlhug439gl2 2139
ct-1pybwg08h8qsz 2141
ct-1q8q56cmwqj9m 2142
ct-1r19m51jeijlk 2143
ct-1r1vbr8ahr156 2155
ct-1rexstryxye1b 2157
ct-1taxucdyi84iy 2158
ct-1urj94c3hdfu5 2160
ct-1v9g9n30woc8h 2161
ct-1vbv99ko7bsrq 2165
ct-1vd3y4ygbqmfk 2168
ct-1vjbacfr4ufdv 2170
ct-1vq0f289r36ay 2173
ct-1vrnixswq1uwf 2174
ct-1w8z66n899dct 2176
ct-1wle0ai4en6km 2180
ct-1x66wvkjw2zp5 2184
ct-1xymw2hi94k1k 2191
ct-1yq7hhqse71yg 2193
ct-1yqy4frl5s8y8 2196
ct-1zdasmc2ewzrs 2197
ct-2019s9y3nfml4 2213
ct-2052miu12d8fn 2215
ct-20san5sgtwd9e 2218
ct-211l2gxvsrrhy 2222
ct-220bdb8blaixf 2223
ct-22cbvc1yujhec 2225

ct-24pi85mjtza8k 2227
ct-24rl68y07m769 2229
ct-257p9zjk14ija 2231
ct-25v6r7t8gvkq5 2234
ct-26vhhlj9jmlpf 2236
ct-2781aqd6f6svs 2238
ct-27apldkhqr0ol 2241
ct-27jy5wnrfef2 2246
ct-27tuth19k52b4 2247
ct-281dpwh9tqnan 2255
ct-281et7bs9ep4s 2258
ct-2aaaqid7asjy6 2273
ct-2b9q8339bj2sa 2274
ct-2bxelbn765ive 2276
ct-2c7ve50jost1v 2292
ct-2d55p1d7z6w3d 2306
ct-2dphvdy1krpj6 2308
ct-2edc3sd1sqmrb 2313
ct-2eof6j3mlcwhf 2318
ct-2epp05svrlwod 2320
ct-2fqmbyud166z9 2323
ct-2fuzb2l7hckrj 2325
ct-2fzh1wckpl7f5 2327
ct-2gd0u847qd9d2 2328
ct-2ha68tpd7nr3y 2331
ct-2hh93eyzmwbkd 2346
ct-2hhqzgxvkcig8 2348
ct-2hhud2lx01tq7 2350
ct-2hxcllf1b4ey0 2353
ct-2hyozbpa0sx0m 2359
ct-2iz9nvw8zlhst 2378
ct-2j7q1hgf26x5c 2379
ct-2jndrh7uit8uf 2386
ct-2jvzjwunghrhy 2389
ct-2lt0jeydeumpe 2398
ct-2mf36chtp1ejh 2400

ct-2murl5xzbxoxf 2401
ct-2ni31oyto1i5k 2403
ct-2nyeguspp2g1l 2405
ct-2o1knqxw39mkc 2410
ct-2oxl37nphsrjz 2412
ct-2p93tyd5angmi 2417
ct-2paw0y79kvr3l 2419
ct-2pbqoffhclpek 2419
ct-2pfarpvczsstr 2421
ct-2pkdckieh62ps 2423
ct-2ptn20pq7ur3x 2427
ct-2pxyajek47am2 2428
ct-2q5azjd8p1ag5 2430
ct-2qhl8j1pjnbgn 2434
ct-2qjqju7h67s7w 2437
ct-2qldv4h9osmau 2438
ct-2qsgbfmrw92zw 2446
ct-2r2bffv9u6q4m 2448
ct-2r9xvd3sdsic0 2449
ct-2rfzmkm6ugigh 2450
ct-2rnjx5yd6jgpt 2452
ct-2svg4k2fqi4ak 2454
ct-2syhk4sr7cvyw 2456
ct-2taqdgegqthjr 2457
ct-2tqi3kjcusen4 2462
ct-2tylseo8rxfsc 2463
ct-2u5rcyv5h34zn 2473
ct-2uimt36z7j6vn 2475
ct-2utx36abv83pv 2478
ct-2uw99b8hpncnu 2483
ct-2uzbqr7x7mekd 2487
ct-2v82sp4np40ki 2489
ct-2w3rbmnny1qpo 2497
ct-2wlfo2jxj2rkj 2499
ct-2wllq61djysxz 2501
ct-2wrvu4kca9xky 2508

ct-2x14cv67uym46 2510
ct-2xd2anlb5hbzo 2511
ct-2y6q4vco4miyp 2513
ct-2yja7ihh30ply 2519
ct-2z60dyvto9g6c 2521
ct-2zebb2czoxpjd 2531
ct-2zqwr34epwzx1 2533
ct-2zxya20wmf5bf 2535
ct-3047c34zuvswh 2536
ct-309eozh6lpkr8 2538
ct-30bfiwxjku1nu 2539
ct-30ecvfi3tq4k3 2543
ct-30j78u6li9aqr 2544
ct-31eb7rrxb7qju 2546
ct-31eyj2hlvqjwu 2550
ct-32r1igwrwag4i 2553
ct-33ste5yc7hprs 2554
ct-34alumbtv2b9p 2555
ct-34jldf2qihaic 2557
ct-34sxfo53yuzah 2560
ct-35p977vul06df 2561
ct-361tlo1k7339x 2564
ct-361vpyun9a9dd 2567
ct-369odosk0pd9w 2574
ct-36cn2avfrrj9v 2576
ct-36emj2uapfbu8 2579
ct-36jq7gvwyty8h 2582
ct-36x3u7v2oklwd 2584
ct-36zubwzxp44a4 2585
ct-379uwo67vbvng 2587
ct-37bq2l9c8fzxv 2589
ct-37kcp2v1mriu6 2592
ct-37qquo9wbpa8x 2594
ct-37vqa0oggka3q 2596
ct-38s4s4tm4ic4u 2598
ct-38xcr0q86k9lh 2600

ct-3929xwf222jri 2617
ct-393q3yaq9ewlm 2619
ct-39c5qiasbe4he 2621
ct-3cp96z7r065e4 2623
ct-3cx7we852p3af 2624
ct-3d0lrfb8eckuu 2626
ct-3da2lxapopb86 2628
ct-3dfnglm4ombbs 2630
ct-3dfubbpesm2v9 2638
ct-3dgbnh6gpst4d 2640
ct-3dpd8mdd9jn1r 2640
ct-3dscwaeyi6cup 2649
ct-3e3h8u0sp5z80 2651
ct-3e3prksxmdhw8 2653
ct-3ebotglihggse 2656
ct-3eutt7grkict4 2660
ct-3fi2cx8b83iua 2663
ct-3g6fq83nxg1a7 2671
ct-3g9dbtun44mal 2673
ct-3gf8dolbo8x9p 2685
ct-3gg0id58rn82h 2691
ct-3gjfayulf5hhs 2693
ct-3glr80c15rp7z 2694
ct-3hox8uwjgze1f 2697
ct-3j2zstluz6dxq 2699
ct-3jo8yccbin4it 2702
ct-3jrqmeq7j0wke 2704
ct-3jx80fquylzhf 2709
ct-3kh1wiizlne1i 2712
ct-3kinq0u4l33zf 2713
ct-3kl2d1u40lrj8 2715
ct-3l14e139i5p50 2718
ct-3lkbpansfv69k 2724
ct-3ll9hnadql9s1 2726
ct-3memthlcmvc1b 2729
ct-3mlsibqhugrf1 2736

ct-3mvvt2zkyveqj 2738
ct-3nba0wtdugnan 2740
ct-3nmh0qr338q6 2742
ct-3oafsdbzjtuqp 2744
ct-3ovo7px2vsa6n 2748
ct-3oy53m1qzl2s5 2751
ct-3pc215bnwb6p7 2754
ct-3pwbixz27n3tn 2763
ct-3qe6io8t6jtny 2764
ct-3r2ckznmt0a59 2768
ct-3rcl9u1k017wu 2770
ct-3rd4781c2nnhp 2771
ct-3rk1nl1ufn5g3 2772
ct-3rqqu43krekby 2774
ct-3s3ik03uzw19t 2776
ct-3sk74t8igor0s 2778
ct-3skaisgnq0pf8 2780
ct-3t4lifos8tu58 2782
ct-3u61cd4edns0x 2793
ct-3u9yd8jznb2zd 2808
ct-3va4bkrxb9z42 2809
ct-3vfxkiudtovm9 2812
ct-3w4lxdl3pqxob 2814
文件歷史紀錄 2830
舊版更新 2839
..... mmdccclxxvi

什麼是 AMS 變更類型？

歡迎使用 AWS Managed Services (AMS) 變更類型參考。變更類型是您在提交變更請求 (RFC) 時所使用的方法，用於指出您想要的變更以及應該如何實作。

變更類型有四部分分類機制：類別、子類別、項目和操作，簡稱為「CSIO」。類別和子類別是更高階的概念，而項目和操作會指定實體，以及套用至實體的操作。例如，建立 EC2 執行個體的變更類型具有分類 `Deployment | Advanced stack components | EC2 stack | Create`，而請求管理存取該執行個體的變更類型具有分類 `Management | Access | Stack admin access | Grant`。如需變更類型和變更請求 (RFCs) 的詳細資訊，請參閱《AMS 使用者指南》中的變更管理。

本文件提供所有 AMS 變更類型的參考。您提交給 AMS 的任何變更請求 (RFC) 都需要您指定變更類型。如果現有的變更類型都不適用於您的請求，您可以使用 `Management | Other | Other | Create`或 `Management | Other | Other | Update`分類。

若要進一步了解如何使用變更類型，請參閱《AMS 使用者指南》中的下列主題：

- 了解變更類型
- 了解 RFCs

如需每個變更類型的逐步解說範例，請參閱變更類型的其他資訊一節依分類變更類型。

對於變更類型的逗號分隔值檔案，請開啟此 ZIP 檔案：變更類型 CSV 輸出檔案 (output-12.2023.zip)。

> **Note**
>
> 目前，AMS 在這些 AWS 區域營運：美國東部（維吉尼亞）、美國西部（加利佛尼亞北部）、美國西部（奧勒岡）、美國東部（俄亥俄）、加拿大（中部）、南美洲（聖保羅）、歐洲（愛爾蘭）、歐洲（法蘭克福）、歐洲（倫敦）、歐洲（巴黎）、亞太區域（孟買）、亞太區域（首爾）、亞太區域（新加坡）、亞太區域（雪梨）、亞太區域（東京）
> 新區域會經常新增，但所有 API 呼叫和 CLI 操作都會用盡 `us-east-1`。若要進一步了解，請參閱 AWS 區域和可用區域。

依分類變更類型

目前的變更類型類別是部署和管理。部署類別包含佈建 AMS 資源的變更類型，包括複製或複製。Management 類別包含在現有資源上操作的變更類型。

變更類型類別

- 部署類別
- 管理類別

部署類別

部署類別中的變更類型子類別

- 進階堆疊元件子類別
- AMS 模式子類別
- AMS 資源排程器子類別
- 應用程式子類別
- AWS Backup子類別
- Directory Service 子類別
- 擷取子類別
- 受管防火牆子類別
- 受管登陸區域子類別
- 監控和通知子類別
- 修補子類別
- 獨立資源子類別
- 標準 Stacks 子類別

進階堆疊元件子類別

進階堆疊元件子類別中的變更類型項目和操作

- ACM | 建立私有憑證
- ACM | 建立公有憑證
- 具有其他 SANs ACM 憑證 | 建立

- AMI | 複製
- AMI | 建立
- AMI | 從 Auto Scaling 群組建立
- Application Load Balancer | 建立
- Auto Scaling 群組 | 建立
- 快取 (ElastiCache Memcached) 堆疊 | 建立
- 快取 (ElastiCache Redis) 堆疊 | 建立
- Database Migration Service (DMS) | 建立複寫執行個體
- 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立複寫子網路群組
- 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立複寫任務
- 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立來源端點
- 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立來源端點 (MongoDB)
- 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立來源端點 (S3)
- 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立目標端點
- 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立目標端點 (Kafka)
- 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立目標端點 (S3)
- DNS （私有）| 建立
- DNS （公有）| 建立
- DynamoDB | 從備份建立
- EBS 快照 | 複製
- EBS 快照 | 建立
- EBS 磁碟區 | 建立
- EBS 磁碟區 | 從備份建立
- EC2 堆疊 | 建立
- EC2 堆疊 | 建立 （具有其他磁碟區）
- 彈性檔案系統 (EFS) | 建立
- 彈性檔案系統 (EFS) | 從備份建立
- Identity and Access Management (IAM) | 建立存取金鑰
- Identity and Access Management (IAM) | 建立帳戶別名
- Identity and Access Management (IAM) | 建立 EC2 執行個體設定檔

- Identity and Access Management (IAM) | 建立實體或政策 （ 讀寫許可 ）
- Identity and Access Management (IAM) | 建立實體或政策 （ 需要檢閱 ）
- Identity and Access Management (IAM) | 建立 Lambda 執行角色
- Identity and Access Management (IAM) | 建立 OpenID Connect 提供者
- Identity and Access Management (IAM) | 建立 SAML Identity Provider
- Identity and Access Management (IAM) | 建立服務連結角色
- Identity and Access Management (IAM) | 建立服務特定登入資料
- KMS 別名 | 建立
- KMS 金鑰 | 建立
- KMS 金鑰 | 建立 （ 需要檢閱 ）
- 接聽程式 | 建立 （ 適用於 ALB 或 NLB)
- Load Balancer (ELB) 堆疊 | 建立
- Load Balancer (ELB) 堆疊 | 建立 （ 使用其他接聽程式 ）
- Load Balancer (ELB) 堆疊 | 建立接聽程式規則
- Network Load Balancer | 建立
- OpenSearch | 建立網域
- RDS 資料庫堆疊 | 建立
- RDS 資料庫堆疊 | 建立 （ 適用於 Aurora)
- RDS 資料庫堆疊 | 建立資料庫子網路群組
- RDS 資料庫堆疊 | 從備份建立
- RDS 資料庫堆疊 | 從備份建立 （ 適用於 Aurora)
- RDS 資料庫堆疊 | 從快照建立
- RDS 資料庫堆疊 | 建立選項群組 （ 需要檢閱 ）
- RDS 資料庫堆疊 | 建立參數群組 （ 需要檢閱 ）
- RDS 快照 | 複製
- RDS 快照 | 複製 （ 適用於 Aurora)
- RDS 快照 | 建立
- RDS 快照 | 建立 （ 適用於叢集 ）
- Redshift | 建立 （ 快照中的叢集 ）
- Redshift | 建立 （ 叢集子網路群組 ）

- Redshift | 建立（叢集）
- 資源存取管理員 (RAM) | 建立解析程式規則共用
- S3 存取點 | 建立存取點（需要檢閱）
- S3 儲存 | 建立
- S3 儲存 | 建立政策（需要檢閱）
- 安全群組 | 建立
- 安全群組 | 建立（需要檢閱）
- Storage Gateway | 從備份建立
- 標籤 | 建立
- 標籤 | 建立（需要檢閱）
- 目標群組 | 建立（適用於 ALB)
- 目標群組 | 建立（適用於 NLB)
- VPC | 新增靜態路由（需要檢閱）
- VPC 端點（介面）| 建立
- VPN 閘道 | 建立

ACM | 建立私有憑證

使用電子郵件或 DNS 驗證建立私有 AWS Certificate Manager (ACM) 憑證。若要建立公有 ACM 憑證，請使用 ct-3ll9hnadql9s1。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | ACM | 建立私有憑證

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0hu3q3957aghj
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 ACM 私有憑證

使用主控台建立私有 ACM

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立私有 ACM

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateAcmPrivateParams.json.

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
    "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateAcmPrivateRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateAcmPrivateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CreateAcmPrivateRfc 檔案和 CreateAcmPrivateParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 ACM 憑證，請參閱什麼是 AWS Certificate Manager？ 和 ACM Certificate Characteristic。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0hu3q3957aghj。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 建立公有憑證

使用電子郵件或 DNS 驗證建立公有 AWS Certificate Manager (ACM) 憑證。若要建立私有 ACM 憑證，請使用 ct-0hu3q3957aghj。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | ACM | 建立公有憑證

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3ll9hnadql9s1
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 ACM 公有憑證

使用主控台建立公有 ACM

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立公有 ACM

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateAcmPublicParams.json.

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateAcmPublicRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateAcmPublicRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CreateAcmPublicRfc 檔案和 CreateAcmPublicParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 如果設定為 EMAIL，ACM 會將驗證電子郵件傳送至下列五個常用系統地址，其中 *your_domain* 是您最初請求憑證時輸入的網域名稱，而 .com 是頂層網域。
>
> - administrator@your_domain.com
> - hostmaster@your_domain.com
> - postmaster@your_domain.com
> - webmaster@your_domain.com
> - admin@your_domain.com
>
> 如果設定為 DNS，ACM 會提供您一或多個要新增至 DNS 資料庫的 CNAME 記錄，ACM 會使用 CNAME 記錄來驗證您擁有或控制網域。如果 Route53DNSValidation 參數設定為 true，且 ACM 憑證和 Route53 位於相同的 AWS 帳戶中，則會自動新增 CNAME 記錄以進行驗證。如果 Route53DNSValidation 參數設定為 false （如果是第三方 DNS 提供者），則會存放 CNAME 記錄 AWS Secrets Manager。手動將 CNAME 記錄新增至 DNS 資料庫。

若要進一步了解 ACM 憑證，請參閱什麼是 AWS Certificate Manager？ 和 ACM Certificate Characteristic。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3ll9hnadql9s1。

範例：必要參數

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

範例：所有參數

```
{
  "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"
  }
}
```

具有其他 SANs ACM 憑證 | 建立

具有其他 SANs ACM 憑證

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 具有其他 SANs ACM 憑證 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3l14e139i5p50
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

使用其他 SANs 建立 ACM 憑證

使用主控台建立 ACM

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 ACM

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

所有參數：

```
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 }'
```

只有必要的參數：

```
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 }'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateAcmParams.json.

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CreateAcmRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateAcmRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CreateAcmRfc 檔案和 CreateAcmParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 逾時設定不僅與執行有關，還與透過電子郵件驗證 ACM 憑證的驗證有關。如果沒有您的驗證，RFC 會失敗。

若要進一步了解 ACM 憑證，請參閱什麼是 AWS Certificate Manager？ 和 ACM Certificate Characteristics。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3l14e139i5p50。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 複製

在您的 AMS 帳戶中複製 Amazon Machine Image (AMI)。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | AMI | 複製

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-046aizcwg5idf
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

複製 AMI

使用主控台複製 AMI

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 複製 AMI

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CopyAmiParams.json:

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   ```

```
  "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. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CopyAmiRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CopyAmiRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CopyAmiRfc 檔案和 CopyAmiParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解複製 AMIs，請參閱複製 AMI。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-046aizcwg5idf。

範例：必要參數

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

範例：所有參數

```
{
  "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 | 建立

根據 AMS 帳戶中現有的獨立 EC2 執行個體建立 Amazon Machine Image (AMI)。在執行此變更類型之前，執行個體必須處於停止狀態。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | AMI | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3rqqu43krekby
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 AMI

使用主控台建立 AMI

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

> **Important**
>
> 開始之前，請準備將用於建立 AMI 的 EC2 執行個體。如果沒有適當的準備，建立 AMI RFC 可能會被拒絕或失敗。如需有關準備執行個體以成功建立 AMI 的資訊，請參閱本教學課程中包含的指示。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 AMI

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateAmiParams.json:

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

2. 修改並儲存執行參數 CreateAmiParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

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

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CreateAmiRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateAmiRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CreateAmiRfc 檔案和 CreateAmiParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 建立自訂 AMI 之後，您可以向 AMS 提交服務請求，讓現有的 EC2 Auto Scaling 群組使用新的 AMI。如需建立服務請求的相關資訊，請參閱服務請求範例。

> **Important**
>
> 開始之前，請準備將用於建立 AMI 的 EC2 執行個體。如果沒有適當的準備，建立 AMI RFC 可能會被拒絕或失敗。
> 若要避免從新 AMI 建立的執行個體發生身分驗證問題，請在套用自訂變更之後，以及在呼叫建立 AMI CT 之前，在執行個體上執行這些系統命令。

> **Important**
>
> 如果指定的執行個體未停止並與目前的網域分開，AMI 建立 RFC 會失敗。依照說明準備執行個體。
> 如需詳細資訊，請參閱使用 Sysprep 建立標準 Amazon Machine Image。

您可以訂閱 AMS SNS AMI 通知主題，以便在部署感興趣的新 AMS AMIs 時收到提醒。如需詳細資訊，請參閱 AMS AMI Notification Service。

建立 AMI 的 Linux 準備

下載並執行下列指令碼，以準備建立 AMI 的執行個體。您必須以根使用者身分執行此指令碼。

```
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
```

注意：上述指令碼會在執行個體上執行關機，連線的使用者會從工作階段登出。

AMI Create 的 Windows 準備

Windows Powershell （以管理員身分執行）：

```
Invoke-AMSSysprep
```

執行個體會停止，且任何連線的使用者都會從目前的 Windows RDP 工作階段登出。

如需建立 AWS Windows AMIs的詳細資訊，請參閱建立自訂 Windows AMI。

AMI Create 的 UserData

如果您需要在 AMI 的下一次開機時執行使用者資料，請確定下列事項：

- `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModule` 存在登錄機碼；如果該機碼不存在，則下次不會執行使用者資料。
- 若要在下一次開機時執行使用者資料：

1. 在管理員權限下啟動 Windows PowerShell （以管理員身分執行）
2. 執行以下命令：

```
Install-AMSDependencies
```

如需失敗 AMI 建立 RFCs的相關資訊，請參閱 RFC 失敗疑難排解。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型 ct-3rqqu43krekby 的結構描述。

範例：必要參數

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

範例：所有參數

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

AMI | 從 Auto Scaling 群組建立

從 Auto Scaling 群組中的 EC2 執行個體建立 Amazon Machine Image (AMI)。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | AMI | 從 Auto Scaling 群組建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3e3prksxmdhw8
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

從 Auto Scaling 群組 (ASGs) 建立 AMIs

使用主控台從 ASG 建立 AMI

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從 ASG 建立 AMI

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 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. 修改並儲存執行參數 CreateAmiFromAsgParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CreateAmiFromAsgRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateAmiFromAsgRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CreateAmiFromAsgRfc 檔案和 CreateAmiFromAsgParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 建立自訂 AMI 之後，您可以向 AMS 提交服務請求，讓現有的 EC2 Auto Scaling 群組使用新的 AMI。如需建立服務請求的資訊，請參閱服務請求範例。

如需失敗 AMI 建立 RFCs的相關資訊，請參閱 RFC 失敗疑難排解。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3e3prksxmdhw8。

範例：必要參數

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

```
    "StopInstance" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

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

Application Load Balancer | 建立

使用其他接聽程式建立 AWS Application Load Balancer (ALB)。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-111r1yayblnw4
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

建立應用程式負載平衡器 (ALB)

使用主控台建立 ALB

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 ALB

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

2. 修改並儲存 CreateAlbParams 檔案。例如：

```
{
"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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

4. 修改並儲存 CreateAlbRfc.json 檔案。例如：

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

5. 建立 RFC，指定 CreateAlbRfc 檔案和 CreateAlbParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 從 3.0 版開始，您也可以設定四個具有自訂警示閾值的 CloudWatch 警示。

> **Note**
>
> 若要開啟連接埠並關聯所有負載平衡器資源，請提交管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 更新 RFC。

若要進一步了解 AWS Application Load Balancer，請參閱什麼是 Application Load Balancer？

若要建立 Application Load Balancer 目標群組，請參閱目標群組 | 建立 （適用於 ALB)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-111r1yayblnw4。

範例：必要參數

```
{
    "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"
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
```

```
    "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 群組 | 建立

使用 建立 Auto Scaling 群組、在需要時用來建立新執行個體的啟動組態，以及群組的 CloudWatch 指標和警示。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Auto Scaling 群組 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2tylseo8rxfsc
目前版本	4.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 Auto Scaling 群組

使用主控台建立 Auto Scaling 群組

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 Auto Scaling 群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

1. 使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如：

   僅限必要參數：

   ```
   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\"}}"
   ```

   大多數參數，但 `Tags`和 除外`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\":\"\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateAsgParams.json:

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

2. 修改和儲存結構描述，如下所示。例如，您可以將內容取代為如下內容：

> **Note**
>
> 指令碼是換行分隔符號（以常值分隔："\n"），而且輸入為 UserData 的指令碼會以「根」使用者身分執行，不需要使用「sudo」命令。
> RFC 會等待最多六小時讓所有 UserData 指令碼命令執行，然後傳回成功或失敗的最終狀態。

```
{
"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. 將 CreateRfc 的 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；範例名稱為 CreateAsgRfc.json:

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

4. 修改並儲存 JSON 檔案，如下所示。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CreateAsgRfc 檔案和執行參數檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

若要進一步了解，請參閱 Amazon Auto Scaling。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2tylseo8rxfsc。

範例：必要參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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\""
  }
}
```

快取 (ElastiCache Memcached) 堆疊 | 建立

使用 建立使用 Memcached 引擎的 Amazon ElastiCache 叢集 （一或多個快取節點），並為叢集指定 CloudWatch 指標和警示。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 快取 (ElastiCache Memcached) 堆疊 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0xi6q7uwuwrqe
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 ElastiCache Memcached 堆疊

使用主控台建立 Memcached ElastiCache

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 Memcached ElastiCache

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateMemcacheParams.json:

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

2. 修改並儲存 CreateMemcacheParams 檔案，如下所示。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateMemcacheRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateMemcacheRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CreateMemcacheRfc 檔案和 CreateMemcacheParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 Amazon ElastiCache for Memcached。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0xi6q7uwuwrqe。

範例：必要參數

```
{
  "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" ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

快取 (ElastiCache Redis) 堆疊 | 建立

使用 建立使用 Redis 引擎的 Amazon ElastiCache 叢集 （一或多個快取節點）。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 快取 (ElastiCache Redis) 堆疊 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-17vnu10suy631
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 ElastiCache Redis 堆疊

使用主控台建立 Redis ElastiCache

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 Redis ElastiCache

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateRedisParams.json:

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

2. 修改並儲存 CreateRedisParams 檔案，如下所示。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRedisRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRedisRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CreateRedisRfc 檔案和 CreateRedisParams 檔案：

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

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 Amazon ElastiCache for Redis。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-17vnu10suy631。

範例：必要參數

```
{
  "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" ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) | 建立複寫執行個體

在 AMS VPC 的 Amazon EC2 執行個體上建立 Database Migration Service (DMS) 複寫執行個體。使用複寫執行個體來執行資料庫遷移。複寫執行個體可在您選取 Multi-AZ (多重可用區域) 選項時，使用異地同步備份部署提供高可用性及容錯移轉支援。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 建立複寫執行個體

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-27apldkhqr0ol
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 AWS DMS 複寫執行個體

使用主控台建立 AWS DMS 複寫執行個體

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 AWS DMS 複寫執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

建立複寫執行個體時，您可以指定來源和目標資料存放區。來源和目標資料存放區可以位於 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體、AWS S3 儲存貯體、Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 資料庫執行個體或內部部署資料庫。

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsRiParams.json:

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

2. 修改並儲存執行參數 CreateDmsRiParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsRiRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDmsRiRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateDmsRiRfc 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。
- 您必須在 AMS VPC 中的 EC2 執行個體上建立複寫執行個體，該執行個體具有足夠的儲存和處理能力，可執行您指派的任務，並將資料從來源資料庫遷移到目標資料庫。此執行個體的大小需求取決於遷移的資料量、執行個體需要執行的任務。當您選取 MultiAZ選項時，複寫執行個體會使用異地同步備份部署提供高可用性和容錯移轉支援。如需複寫執行個體的詳細資訊，請參閱使用 AWS DMS 複寫執行個體。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-27apldkhqr0ol。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

資料庫遷移服務 (DMS) | 建立複寫子網路群組

使用 建立 Database Migration Service (DMS) 複寫子網路群組。如果 dms-vpc-role IAM 角色尚未存在，則資源建立將會失敗。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 建立複寫子網路群組

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2q5azjd8p1ag5
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 AWS DMS 複寫子網路群組

使用主控台建立 AWS DMS 複寫子網路群組

> **Note**
>
> 如果帳戶中不存在 `dms-vpc-role` IAM 角色，則此 CT 失敗。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 AWS DMS 複寫子網路群組

> **Note**
>
> 如果帳戶中不存在 `dms-vpc-role` IAM 角色，則此 CT 失敗。

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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
\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsRsgParams.json:

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

2. 修改並儲存執行參數 CreateDmsRsgParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

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

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsRsgRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDmsRsgRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateDmsRsgRfc 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 如果帳戶中不存在 `dms-vpc-role` IAM 角色，則此 CT 失敗。
- 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

如需 DMS 複寫執行個體和子網路群組的詳細資訊，請參閱設定複寫執行個體的網路。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2q5azjd8p1ag5。

範例：必要參數

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "Description": "test description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0"]
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

資料庫遷移服務 (DMS) | 建立複寫任務

使用 建立 Database Migration Service (DMS) 複寫任務。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 建立複寫任務

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1d2fml15b9eth
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 AWS DMS 複寫任務

使用主控台建立 AWS DMS 複寫任務

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 AWS DMS CLI 建立複寫任務

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsRtParams.json:

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsRtRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDmsRtRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateDmsRtRfc 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

您可以建立擷取三種不同變更或資料類型的 AWS DMS 任務。如需詳細資訊，請參閱使用 AWS DMS 任務、建立任務和使用 AWS DMS 建立持續複寫的任務。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1d2fml15b9eth。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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
  }
}
```

資料庫遷移服務 (DMS) | 建立來源端點

使用 建立 Database Migration Service (DMS) 來源端點。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 建立來源端點

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0attesnjqy2cx
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

DMS 來源端點：建立

使用主控台建立 DMS 來源端點

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 DMS 來源端點

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateDmsSeParams.json.

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsSeRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDmsSeRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateDmsSeRfc 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

建立 DMS 端點之前，請確定您的密碼不包含不支援的字元。如需詳細資訊，請參閱AWS Database Migration Service 《 使用者指南》中的建立來源和目標端點。

若要進一步了解，請參閱資料遷移的來源。

如需 S3 來源端點，請參閱 S3 的 DMS 來源端點：建立。

如需 Mongo 資料庫來源端點，請參閱 MongoDB 的 DMS 來源端點：建立。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0attesnjqy2cx。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

資料庫遷移服務 (DMS) | 建立來源端點 (MongoDB)

使用 為 MongoDB 建立 Database Migration Service (DMS) 來源端點。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 建立來源端點 (MongoDB)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2hxcllf1b4ey0
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

MongoDB 的 DMS 來源端點：建立

使用主控台建立 DMS Mongo 資料庫來源端點

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 DMS Mongo 資料庫來源端點

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateDmsSeMongoParams.json.

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsSeMongoRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDmsSeMongoRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

```
"Title":                "DMS_Source_MongoDB"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateDmsSeMongoRfc 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

AMS DMS 可以使用 Mongo 或任何關聯式資料庫服務 (RDS) 作為來源端點。如需 S3 來源端點，請參閱 S3 的 DMS 來源端點：建立。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2hxcllf1b4ey0。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

資料庫遷移服務 (DMS) | 建立來源端點 (S3)

使用 為 S3 建立 Database Migration Service (DMS) 來源端點。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 建立來源端點 (S3)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2oxl37nphsrjz
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

S3 的 DMS 來源端點：建立

使用主控台建立 DMS S3 來源端點

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 DMS S3 來源端點

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateDmsSeS3Params.json.

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsSeS3Rfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDmsSeS3Rfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

```
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateDmsSeS3Rfc 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

AMS DMS 可以使用 S3 或任何關聯式資料庫服務 (RDS) 來源端點。如需 Mongo 資料庫來源端點，請參閱 MongoDB 的 DMS 來源端點：建立。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2oxl37nphsrjz。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

資料庫遷移服務 (DMS) | 建立目標端點

為 Amazon Redshift 和 RDS 支援的 MySQL、MariaDB、PostgreSQL、Oracle 和 Microsoft SQL 伺服器引擎建立 Database Migration Service (DMS) 目標端點。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 建立目標端點

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3gf8dolbo8x9p
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

DMS 目標端點：建立

AMS DMS 可以使用 S3 或任何關聯式資料庫服務 (RDS) 搭配
MySQL、MariaDB、Oracle、Postgresql 或 Microsoft SQL 做為目標端點。

使用主控台建立 DMS 目標端點

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 DMS 目標端點

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateDmsTeParams.json.

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsTeRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDmsTeRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateDmsTeRfc 檔案：

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

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 此變更類型現在位於 2.0 版。
- AMS DMS 可以使用 S3 或任何關聯式資料庫服務 (RDS) 搭配 MySQL、MariaDB、Oracle、Postgresql 或 Microsoft SQL 做為目標端點。如需 S3 目標端點，請參閱 S3 的 DMS 目標端點：建立。
- 如需詳細資訊，請參閱資料遷移的目標。
- 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3gf8dolbo8x9p。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
  }
}
```

資料庫遷移服務 (DMS) | 建立目標端點 (Kafka)

為 kafka 建立 Database Migration Service (DMS) 目標端點。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 建立目標端點 (kafka)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1mrqxscu15apz
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 Amazon MSK AWS Database Migration Service 的目標端點

AMS DMS 可以使用 Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 作為目標端點。

使用主控台建立 DMS Amazon MSK 目標端點

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 DMS Amazon MSK 目標端點

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateDmsTeKafkaParams.json.

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsTeKafkaRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDmsTeKafkaRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateDmsTeKafkaRfc 檔案：

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

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 若要進一步了解 AWS Database Migration Service (AWS DMS) Amazon MSK 端點，請參閱使用 Apache Kafka 做為 的目標 AWS Database Migration Service
- 若要進一步了解 Amazon Managed Streaming for Apache Kafka，請參閱什麼是 Apache Kafka？
- 如需 AWS DMS 目標的詳細資訊，請參閱資料遷移的目標。

- 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1mrqxscu15apz。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
  }
}
```

資料庫遷移服務 (DMS) | 建立目標端點 (S3)

使用 為 S3 建立 Database Migration Service (DMS) 目標端點。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 建立目標端點 (S3)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-05muqzievnxk5
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

S3 的 DMS 目標端點：建立

使用主控台建立 DMS S3 目標端點

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填寫）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 DMS S3 目標端點

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsTeS3Params.json:

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

2. 修改並儲存執行參數 CreateDmsTeS3Params.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateDmsTeS3Rfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDmsTeS3Rfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateDmsTeS3Rfc 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

AMS 提供個別的變更類型，以建立 S3 的目標端點。如需詳細資訊，請參閱使用 Amazon S3 做為 AWS Database Migration Service 的目標和使用 Amazon S3 做為 AWS DMS 目標時的額外連線屬性。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-05muqzievnxk5。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
```

```
  "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 （私有）| 建立

為 VPC 建立新的 Route 53 DNS 資源紀錄集和新的私有託管區域，並設定流量路由。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | DNS （私有） | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0c38gftq56zj6
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立私有 DNS Route 53

使用主控台建立私有 Route 53 託管區域

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立私有 Route 53 託管區域

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\\\"]}]}\"]}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateDnsPrivateParams.json.

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
    "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateDnsPrivateRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDnsPrivateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateDnsPrivateRfc 檔案：

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

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 如果指定的 RecordSet 包含超過 500 個資源記錄 (RRs)，或 CloudFormation 範本超過 51，200 個位元組的最大內文，則此 CT 失敗。
- 若要建立公有 Route 53 DNS 堆疊，請參閱 建立公有 DNS Route 53。

若要更新現有的私有 Route 53 DNS 堆疊，請參閱 更新私有 DNS Route 53。

- 對於 RecordSetType = A，請務必指定 AliasTargetDnsName 或 RecordSetValue。
- 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。
- 如需詳細資訊，請參閱使用私有託管區域。

若要在建立私有 DNS 堆疊之後進行更新，請參閱更新私有 DNS Route 53。

若要建立公有 Route 53 DNS 堆疊，請參閱建立公有 DNS Route 53。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0c38gftq56zj6。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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 （公有） | 建立

為 VPC 建立新的 Route 53 DNS 資源記錄集和新的公有託管區域，並設定流量路由。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | DNS （公有） | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0vzsr2nyraedl
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立公有 DNS Route 53

使用主控台建立公有 Route 53 託管區域

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立公有 Route 53 託管區域

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\\\"]}]}\"]}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateDnsPublicParams.json.

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateDnsPublicRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDnsPublicRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateDnsPublicRfc 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 若要建立私有 Route 53 DNS 堆疊，請參閱建立私有 DNS Route 53。

> **Note**
>
> 對於 RecordSetType = A，請務必指定 AliasTargetDnsName 或 RecordSetValue。

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

若要進一步了解，請參閱使用公有託管區域。

若要在建立公有 DNS 堆疊之後進行更新，請參閱更新公有 DNS Route 53。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0vzsr2nyraedl。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 從備份建立

從備份建立 Amazon DynamoDB 堆疊。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | DynamoDB | 從備份建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1h1tuxn2oxrtf
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

DynamoDB （從備份建立）

使用主控台建立具有 AWS Backup的 DynamoDb

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立具有 AWS Backup的 DynamoDb

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json:

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

2. 修改並儲存 RestoreJobRestoreDynamoDbParams 檔案。

```
{
  "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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 RestoreJobRestoreDynamoDbRfc 檔案和 RestoreJobRestoreDynamoDbParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon EBS，請參閱 Amazon DynamoDB。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1h1tuxn2oxrtf。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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 快照 | 複製

在您的 AMS 帳戶中複製彈性區塊存放區 (EBS) 快照。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 複製

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3lkbpansfv69k
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

複製 EBS 快照

使用主控台複製 EBS 快照

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 複製 EBS 快照

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CopyEbsSnpshtParams.json:

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

2. 修改並儲存 CopyEbsSnpshtParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceSnapshotId": [
      "SNAPSHOT_ID"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "KEY_ID"
    ],
    "Description": [
      "test-snapshot"
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 CopyEbsSnpshtRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CopyEbsSnpshtRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CopyEbsSnpshtRfc 檔案和 CopyEbsSnpshtParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> EBS 快照共用和複製 CTs的典型用途如下：

1. 在帳戶 A 中，使用 共用 EBS 快照 CT 與帳戶 B 共用快照。
2. 在帳戶 B 中，使用 EBS 快照複製 CT 將快照複製到帳戶 B 的 AWS 區域。

> **Important**
>
> 此變更類型版本 2.0 會移除數個參數 TargetParameterName、Targets、MaxConcurrency 和 MaxErrors；並引進一個新參數 SourceSnapshotId。

若要進一步了解 Amazon EBS 快照，請參閱 Amazon EBS 快照。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3lkbpansfv69k。

範例：必要參數

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

範例：所有參數

```
{
  "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 快照 | 建立

從 EBS 磁碟區建立彈性區塊存放區 (EBS) 快照。磁碟區必須連接至 EC2 執行個體。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3mlsibqhugrf1
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 EBS 快照

使用主控台建立 EBS 快照

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 EBS 快照

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateEbsSnpshtParams.json:

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

2. 修改並儲存 CreateEbsSnpshtParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

```
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateEbsSnpshtRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateEbsSnpshtRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CreateEbsSnpshtRfc 檔案和 CreateEbsSnpshtParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon EBS 快照，請參閱 Amazon EBS 快照。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3mlsibqhugrf1。

範例：必要參數

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

範例：所有參數

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

EBS 磁碟區 | 建立

最多建立五個 EBS 磁碟區，並將其連接至您指定的現有 EC2 執行個體。不會建立根磁碟區。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-16xg8qguovg2w
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 EBS 磁碟區

使用主控台建立 EBS 磁碟區

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 EBS 磁碟區

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateEbsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-16xg8qguovg2w" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEbsParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateEbsParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateEbsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateEbsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-16xg8qguovg2w",
"Title":                "EBS-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateEbsRfc 檔案和 CreateEbsParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEbsRfc.json  --execution-
parameters file://CreateEbsParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon EBS，請參閱 Amazon Elastic Block Store (EBS)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-16xg8qguovg2w。

範例：必要參數

```
{
    "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"
  }
```

範例：所有參數

```
{
  "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 磁碟區 | 從備份建立

從備份建立 AWS Elastic Block Store (EBS) 堆疊。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 從備份建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-063qsm82cfxu6
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

從備份建立 EBS 磁碟區

使用主控台建立具有 AWS Backup的 EBS

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立具有 AWS Backup的 EBS

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 EbsCreateFromBackupParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-063qsm82cfxu6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EbsCreateFromBackupParams.json
   ```

2. 修改並儲存 EbsCreateFromBackupParams 檔案。

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 EbsCreateFromBackupRfc.json:

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

4. 修改並儲存 EbsCreateFromBackupRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "ChangeTypeId": "ct-063qsm82cfxu6",
       "ChangeTypeVersion": "1.0",
       "Title": "EBS Create From Backup"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 EbsCreateFromBackupRfc 檔案和 EbsCreateFromBackupParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EbsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EbsCreateFromBackupParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon EBS，請參閱 Amazon Elastic Block Store (EBS)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-063qsm82cfxu6。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 堆疊 | 建立

使用 建立 Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) 執行個體。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | EC2 堆疊 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-14027q0sjyt1h
目前版本	5.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立堆疊

使用主控台建立 EC2 執行個體

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 EC2 執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateEC2Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14027q0sjyt1h" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEC2Params.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateEC2Params 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2Rfc.json
```

4. 修改並儲存 CreateEC2Rfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "4.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14027q0sjyt1h",
"Title":                "EC2-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateEC2Rfc 檔案和 CreateEC2Params 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://CreateEC2Params.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

安全群組

從此變更類型的 3.0 版開始，如果您指定自己的安全群組，AMS 不會連接預設 AMS 安全群組。如果您未在請求中指定自己的安全群組，AMS 會連接 AMS 預設安全群組。在舊版中，無論您是否提供自己的安全群組，AMS 都會連接預設安全群組。
目前，如果您指定自訂安全群組，您還必須為您的帳戶指定預設 AMS 安全群組IDs，`mc-initial-garden-SG-name`以及 `mc-initial-garden-SG-name`。

執行個體類型

AMS 不建議使用 t2.micro/t3.micro 和 t2.nano/t3.nano 類型。這些是較小的執行個體類型，可能會降低應用程式和 AMS 工具的效能。除了應用程式工作負載之外，EC2 執行個體還需要足夠的容量來支援 EPS、SSM 和 Cloudwatch 等 AMS 工具。如需詳細資訊，請參閱為您的應用程式選擇正確的 EC2 執行個體類型。

若要使用其他磁碟區建立 EC2 堆疊，請參閱 EC2 堆疊 | 建立（使用其他磁碟區）。

您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

如有需要，請參閱 EC2 執行個體堆疊建立失敗。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-14027q0sjyt1h。

範例：必要參數

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 堆疊 | 建立 （具有其他磁碟區）

建立具有最多五個額外磁碟區的 Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) 執行個體。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | EC2 堆疊 | 建立 （使用額外的磁碟區）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1aqsjf86w6vxg
目前版本	5.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立堆疊 （使用其他磁碟區）

使用主控台建立 EC2 執行個體和其他磁碟區

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 EC2 執行個體和其他磁碟區

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID（範例僅顯示必要參數）。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateEC2AVParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1aqsjf86w6vxg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEC2AVParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateEC2AVParams 檔案（範例顯示大多數參數）。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateEC2AVRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2AVRfc.json
```

4. 修改並儲存 CreateEC2AVRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "4.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1aqsjf86w6vxg",
"Title":                "EC2-Create-1-Addl-Volume-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateEC2AVRfc 檔案和 CreateEC2AVParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2AVRfc.json  --execution-
parameters file://CreateEC2AVParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

Important

此變更類型有新版本 v 4.0，使用不同的 StackTemplateId (stm-nn8v8ffhcal611bmo)。如果您在命令列使用此變更類型提交 RFC，這很重要。新版本引進兩個新參數 (RootVolumeKmsKeyId 和 CreditSpecification)，並變更一個現有參數 (InstanceType) 的預設值。

執行個體類型

- 如果您選擇指定核心或執行緒的數量，則必須指定兩者的值。使用參數 `InstanceCoreCount`和 `InstanceThreadsPerCore`。若要尋找核心/執行緒的有效組合，請參閱每個執行個體類型每個 CPU 核心的 CPU 核心和執行緒。
- AMS 不建議使用 t2.micro/t3.micro 或 t2.nano/t3.nano 執行個體類型。除了您的業務工作負載之外，這些太小而無法支援 EPS、SSM 和 Cloudwatch 等 AMS 工具。如需詳細資訊，請參閱為您的應用程式選擇正確的 EC2 執行個體類型。
- 在 4.0 版中，預設類型已從 t2.large 提升為 t3.large。根據預設，T3 執行個體會使用「無限制額度」啟動。即使執行個體使用所有 CPU 點數，您也不會體驗 CPU 限流。您可以改為選擇 T2 執行個體，並使用 CreditSpecification 無限制選項。
- 如需 Amazon EC2 的詳細資訊，包括大小建議，請參閱 Amazon Elastic Compute Cloud 文件。

若要在建立 EC2 堆疊後以其他磁碟區更新，請參閱 EC2 執行個體堆疊：更新（使用其他磁碟區）

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1aqsjf86w6vxg。

範例：必要參數

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-nn8v8ffhcal611bmp",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "InstanceAmiId" : "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId" : "subnet-1234567890abcdef0",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

彈性檔案系統 (EFS) | 建立

使用 建立彈性檔案系統 (EFS) 堆疊

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 彈性檔案系統 (EFS) | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2uw99b8hpncnu
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 EFS

使用主控台建立彈性檔案系統

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立彈性檔案系統

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateEfsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uw99b8hpncnu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEfsParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateEfsParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "Description":      "EFS-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-sdhopv00000000000",
   "Name":             "My-EFS",

   "Parameters":   {
       "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_SUBNET"],
       }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateEfsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateEfsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2uw99b8hpncnu",
   "Title":                "EFS-Create-RFC"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 CreateEfsRfc 檔案和 CreateEfsParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEfsRfc.json --execution-
parameters file://CreateEfsParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 目前 AMS 存在已知問題，在建立新執行個體時使用 UserData 欄位來防止自動掛載 EFS。

如需詳細資訊，請參閱 Amazon Elastic File System 文件。

此變更類型會建立 EFS，並在您指定的可用區域中掛載目標。您只需要指定可用區域來建立掛載目標，但您可以選擇指定特定子網路來建立掛載目標，以及指定私有 IP 地址來提供該子網路內的掛載目標。如果您只指定可用區域，則 AMS 會挑選子網路/IP 地址來提供掛載目標。如需建立 EFS 的範例，請參閱 建立 EFS。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2uw99b8hpncnu。

範例：必要參數

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "Encrypted": true,
    "PerformanceMode": "generalPurpose",
    "MountTargets": [
      {
        "AvailabilityZone": "us-east-1a"
      }
    ]
  }
```

```
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
      }
    ]
  }
}
```

彈性檔案系統 (EFS) | 從備份建立

從備份建立 AWS Elastic File System (EFS) 堆疊。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 彈性檔案系統 (EFS) | 從備份建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0g690ekkyfm79

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

從備份建立 EFS

使用主控台建立具有 AWS Backup的 EFS

此變更類型的螢幕擷取畫面，在 AMS 主控台中：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 使用 AWS Backup建立 EFS

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 EfsCreateFromBackupParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 EfsCreateFromBackupParams.json
```

2. 修改並儲存 EfsCreateFromBackupParams 檔案。

```
{
  "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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 EfsCreateFromBackupRfc.json:

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

4. 修改並儲存 EfsCreateFromBackupRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-0g690ekkyfm79",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "EFS Create From Backup"
}
```

5. 建立 RFC，指定 EfsCreateFromBackupRfc 檔案和 EfsCreateFromBackupParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EfsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EfsCreateFromBackupParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Backup，請參閱 AWS Backup：運作方式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0g690ekkyfm79。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) | 建立存取金鑰

為指定的使用者建立新的 AWS 私密存取金鑰和對應的 AWS 存取金鑰 ID。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立存取金鑰

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2hhqzgxvkcig8
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立存取金鑰

使用主控台建立存取金鑰

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立存取金鑰

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

> **Note**
>
> 在政策文件中貼上時，請注意 RFC 只接受最多 5，000 個字元的政策貼上。如果您的檔案超過 5，000 個字元，請建立服務請求以上傳政策，然後在您為 IAM 開啟的 RFC 中參考該服務請求。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例名稱為 CreateIamAccessKeyParameters.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhqzgxvkcig8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamAccessKeyParameters.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateIamAccessKeyParameters.json 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey",
       "Region": "ap-southeast-2",
       "Parameters": {
           "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
       }
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateIamAccessKeyRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateIamAccessKeyRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2hhqzgxvkcig8",
  "Title": "Create IAM access key"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateIamAccessKeyRfc.json 檔案和 CreateIamAccessKeyParameters.json 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccessKeyRFC.json --
execution-parameters file://CreateIamAccessKeyParameters.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 如需 的相關資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)，如需政策資訊，請參閱 受管政策和內嵌政策。如需 AMS 許可的詳細資訊，請參閱部署 IAM 資源。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2hhqzgxvkcig8。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | 建立帳戶別名

建立 AWS 帳戶別名。請注意，AWS 帳戶只能有一個別名。如果 AWS 帳戶已有別名，則此操作會失敗。若要更新現有的帳戶別名，請使用更新帳戶別名 (ct-3skaisgnq0pf8) 變更類型。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立帳戶別名

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-36x3u7v2oklwd
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 IAM 帳戶別名

使用主控台建立 IAM 帳戶別名

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 IAM 帳戶別名

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例將其命名為 CreateIamAccountAliasParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamAccountAliasParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateIamAccountAliasParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "AWSAccountAlias": [
           "my-alias"
           ]
       }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateIamAccountAliasRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateIamAccountAliasRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-36x3u7v2oklwd",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create Account Alias"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateIamAccountAliasRfc 檔案和 CreateIamAccountAliasParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamAccountAliasParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-36x3u7v2oklwd。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | 建立 EC2 執行個體設定檔

建立 IAM 執行個體描述檔以搭配 EC2 執行個體使用。參數中指定的每個 ARN 都會建立 IAM 政策的一部分。使用預覽選項，在建立和實作之前，查看已完成、產生的政策是什麼樣子。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 EC2 執行個體描述檔

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-117rmp64d5mvb
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 IAM EC2 設定檔

使用主控台建立 IAM EC2 設定檔

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 IAM EC2 設定檔

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

INLINE CREATE（僅限必要參數）：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\" }}"
```

範本 CREATE（所有參數）：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例將其命名為 CreateIamEc2ProfileParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-117rmp64d5mvb"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamEc2ProfileParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateIamEc2ProfileParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
     "RoleName": "customer_application_instance_profile",
     "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
     "Preview": "No"
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateIamEc2ProfileRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamEc2ProfileRfc.json
   ```

4. 修改並儲存 CreateIamEc2ProfileRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion": "2.0",
   "ChangeTypeId": "ct-117rmp64d5mvb",
   "Title": "Create New EC2 Instance Profile"
   ```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateIamEc2ProfileRfc 檔案和 CreateIamEc2ProfileParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamEc2ProfileRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamEc2ProfileParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-117rmp64d5mvb。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
    "Preview": "No"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) | 建立實體或政策 （讀寫許可）

建立具有讀寫許可的 Identity and Access Management (IAM) 角色或政策。您必須先使用變更類型 ct-1706xvk6j9hf 啟用此功能，才能提交此請求。具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建會執行超過 200 個驗證，以協助確保成功的結果。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立實體或政策 （讀寫許可）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1n9gfnog5x7fl
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 IAM 實體或政策

使用主控台建立 IAM 實體或政策

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 IAM 實體或政策

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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::12345678
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"]}}}]}"}]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例名稱為 CreateIamResourceParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamResourceParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateIamResourceParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

```
{
  "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateIamResourceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateIamResourceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7fl",
  "Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateIamResourceRfc 檔案和 CreateIamResourceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 在您的帳戶中佈建 IAM 角色之後，根據角色和連接至角色的政策文件，您可能需要在聯合解決方案中加入該角色。
- 如需 的相關資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)，如需政策資訊，請參閱 受管政策和內嵌政策。如需 AMS 許可的詳細資訊，請參閱部署 IAM 資源。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1n9gfnog5x7fl。

範例：必要參數

```
{
  "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\"]}}}]}"
      }
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) | 建立實體或政策 （需要檢閱）

建立 Identity and Access Management (IAM) 使用者、角色或政策。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立實體或政策 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3dpd8mdd9jn1r
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立 IAM 實體或政策 （需要檢閱）

使用主控台建立 IAM 資源 （需要檢閱）

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 IAM 資源 （需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的create-rfc命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出create-rfc命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

> **Note**
>
> 在政策文件中貼上時，請注意 RFC 只接受最多 20，480 個字元的政策貼上。如果您的檔案超過 20，480 個字元，請建立服務請求以上傳政策，然後在您為 IAM 開啟的 RFC 中參考該服務請求。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例將其命名為 CreateIamResourceParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamResourceParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateIamResourceParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

```
{
  "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateIamResourceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateIamResourceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-3dpd8mdd9jn1r",
"Title": "Create IAM Role"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateIamResourceRfc 檔案和 CreateIamResourceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 在您的帳戶中佈建 IAM 角色之後，您必須在聯合解決方案中加入該角色。
- 在政策文件中貼上時，請注意 RFC 只接受最多 20，480 個字元的政策貼上。如果您的政策有超過 20，480 個字元，請建立服務請求以上傳政策，然後在您為 IAM 開啟的 RFC 中參考該服務請求。
- 這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。
- 如需 的相關資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)，如需政策資訊，請參閱 受管政策和內嵌政策。如需 AMS 許可的詳細資訊，請參閱部署 IAM 資源。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3dpd8mdd9jn1r。

範例：必要參數

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Create"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) | 建立 Lambda 執行角色

建立 Lambda 執行角色以與 Lambda 函數搭配使用。參數中指定的每個 ARN 都會建立 IAM 政策的一部分。使用預覽選項，在建立和實作之前，查看已完成、產生的政策是什麼樣子。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 Lambda 執行角色

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1k3oui719dcju
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 IAM Lambda 執行角色

使用主控台建立 IAM Lambda 執行角色

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 IAM Lambda 執行角色

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

INLINE CREATE（僅限必要參數）：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}"
```

範本 CREATE （所有參數）：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例將其命名為 CreateIamLambdaExeRoleParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1k3oui719dcju"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamLambdaExeRoleParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateIamLambdaExeRoleParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateIamLambdaExeRoleRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateIamLambdaExeRoleRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion": "2.0",
   "ChangeTypeId": "ct-1k3oui719dcju",
   "Title": "Create IAM Lambda Execution Role"
   ```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateIamLambdaExeRoleRfc 檔案和 CreateIamLambdaExeRoleParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamLambdaExeRoleRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamLambdaExeRoleParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型現在位於 2.0 版，可改善建立 RFC 主控台的體驗，而且變更可讓您更輕鬆地複製和貼上 JSON。

如需詳細資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1k3oui719dcju。

範例：必要參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) | 建立 OpenID Connect 提供者

為 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 叢集建立 IAM OpenID Connect 提供者。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 OpenID Connect 供應商

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-30ecvfi3tq4k3
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 IAM OpenID Connect 提供者

使用主控台建立 IAM OpenID Connect 提供者

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 IAM OpenID Connect 提供者

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

> **Note**
>
> 在政策文件中貼上時，請注意 RFC 只接受最多 5，000 個字元的政策貼上。如果您的檔案超過 5，000 個字元，請建立服務請求以上傳政策，然後在您為 IAM 開啟的 RFC 中參考該服務請求。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例名稱為 CreateIamOpenIdParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamOpenIdParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateIamOpenIdParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": [
      "test-cluster"
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateIamOpenIdRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateIamOpenIdRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-30ecvfi3tq4k3",
  "Title": "Create OpenID Connect provider"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateIamOpenIdRfc 檔案和 CreateIamOpenIdParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamOpenIdRfc.json  --execution-
parameters file://CreateIamOpenIdParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-30ecvfi3tq4k3。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ClusterName" : [
      "test-cluster"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | 建立 SAML Identity Provider

使用您存放在所選 S3 儲存貯體中的 SAML 中繼資料文件檔案建立 IAM 身分提供者。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 SAML 身分提供者

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3hox8uwjgze1f
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 IAM SAML 身分提供者

使用主控台建立 IAM SAML IDPs

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 IAM SAML IDPs

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例名稱為 CreateIamSamlIdpParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3hox8uwjgze1f"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamSamlIdpParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateIamSamlIdpParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "SAMLMetadataDocumentURL" : [
         "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
       ],
       "Name" : [
         "customer-saml"
   ```

```
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateIamSamlIdpRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateIamSamlIdpRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-3hox8uwjgze1f",
"Title": "Create IAM SAML identity provider"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateIamSamlIdpRfc 檔案和 CreateIamSamlIdpParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://CreateIamSamlIdpParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3hox8uwjgze1f。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
```

```
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | 建立服務連結角色

建立連結至您指定之 AWS 服務的 IAM 服務連結角色。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立服務連結角色

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2eof6j3mlcwhf
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 IAM 服務連結角色

使用主控台建立 IAM 服務連結角色

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 IAM 服務連結角色

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

> **Note**
>
> 在政策文件中貼上時，請注意 RFC 只接受最多 5，000 個字元的政策貼上。如果您的檔案超過 5，000 個字元，請建立服務請求以上傳政策，然後在您為 IAM 開啟的 RFC 中參考該服務請求。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 儲存 CreateSlrRfc.json 檔案。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2eof6j3mlcwhf",
  "Title": "Create service-linked role"
}
```

2. 儲存 CreateSlrParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
 "AWSServiceName": [ "acm.amazonaws.com" ],
 "Description" : ["AWSServiceRoleForCertificateManager" ],
 "CustomSuffix" : ["CustomSuffix-Dev" ]
}
}
```

3. 建立 RFC，指定 CreateSlrRfc 檔案和 CreateSlrParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSlrRfc.json --execution-
parameters file://CreateSlrParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)。

如需有關服務連結角色的詳細資訊，請參閱使用服務連結角色。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2eof6j3mlcwhf。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AWSServiceName" : [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSServiceName": [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ],
    "CustomSuffix": [
      "test123"
    ],
    "Description": [
      ""
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | 建立服務特定登入資料

產生包含使用者名稱和密碼的一組登入資料，以用於存取指定的服務。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立服務特定的登入資料

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2ni31oyto1i5k
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立服務特定登入資料

使用主控台建立 IAM 服務特定登入資料

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 IAM 服務特定登入資料

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例名稱為 CreateServSpecCredsParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateServSpecCredsParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateServSpecCredsParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateServSpecCredsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateServSpecCredsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2ni31oyto1i5k",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-2ni31oyto1i5k CreateServiceSpecificCredentials in region us-
east-1 for an IAM User"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateServSpecCredsRfc 檔案和 CreateServSpecCredsParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateServSpecCredsRfc.json  --
execution-parameters file://CreateServSpecCredsParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2ni31oyto1i5k。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
```

```
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

KMS 別名 | 建立

建立 AWS Key Management Service (KMS) 客戶主金鑰 (CMK) 的別名。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | KMS 別名 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2svg4k2fqi4ak
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 AWS KMS 別名

使用主控台建立 AWS KMS 別名

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 AWS KMS CLI 建立別名

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateKmsAliasParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2svg4k2fqi4ak" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsAliasParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateKmsAliasParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TargetKeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"]
       "AliasName": ["my-test-key"]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateKmsAliasRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateKmsAliasRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":         "ct-2svg4k2fqi4ak",
"Title":                "create-kms-alias"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateKmsAlias Rfc 檔案和 CreateKmsAliasParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsAliasRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsAliasParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2svg4k2fqi4ak。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ],
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 金鑰 | 建立

請求具有預先定義金鑰政策的 KMS 金鑰。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1d84keiri1jhg
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 KMS 金鑰

使用主控台建立 AWS KMS 金鑰

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。

- 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

  若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 AWS KMS 金鑰

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

僅限必要參數：

```
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"}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateKmsKeyAutoParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d84keiri1jhg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateKmsKeyAutoParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateKmsKeyAutoParams 檔案。範例如下。

   授予使用者或角色解密所建立 CMK 的許可。範例執行參數：

   ```
   {
     "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"
  }
}
```

如需產生的政策，請參閱 准許使用 IAM 使用者或角色的 CML 進行解密。

授予使用者或角色使用建立的 CMK 加密的許可。範例執行參數：

```
{
  "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"
  }
}
```

如需產生的政策，請參閱 准許使用 IAM 使用者或角色的 CML 加密。

授予使用者、角色或帳戶使用建立的 CMK 建立授予的許可。範例執行參數：

```
{
  "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"
  }
}
```

如需產生的政策，請參閱 准許使用 IAM 使用者、角色或帳戶的 CMK 建立授權。

僅允許與 AWS KMS 整合的 AWS 服務執行 GRANT 操作。範例執行參數：

```
{
  "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"
  }
}
```

如需產生的政策，請參閱 僅允許與 AWS KMS 整合的 AWS 服務執行 GRANT 操作。

在密碼編譯操作中強制使用加密內容金鑰。範例執行參數：

```
{
  "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"
  }
}
```

如需產生的政策，請參閱 在密碼編譯操作中強制使用加密內容金鑰。

在密碼編譯操作中強制執行加密內容金鑰的特定清單。範例執行參數：

```
{
  "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"
  }
}
```

如需產生的政策，請參閱 在密碼編譯操作中強制執行加密內容金鑰的特定清單。

允許 AWS 服務存取建立的 CMK。範例執行參數：

```
{
  "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"
  }
```

```
}
```

如需產生的政策，請參閱 允許 AWS 服務存取建立的 CMK。

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateKmsKeyAutoRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateKmsKeyAutoRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1d84keiri1jhg",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create KMS Key"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateKmsKeyAuto Rfc 檔案和 CreateKmsKeyAutoParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyAutoRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsKeyAutoParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 此 CT 會建立 CloudFormation 堆疊，以使用 建立 KMS 金鑰`DeletionPolicy: Retain`。根據設計，即使您刪除堆疊，建立的 KMS 金鑰仍會保留。如果您確定要刪除 KMS 金鑰，請建立變更類型為 ct-2zxya20wmf5bf 的 RFC，管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 刪除 （需要檢閱）。
- 此變更類型為 ExecutionMode=Automated，因此此變更類型不需要 AMS 操作手動檢閱，而且執行速度應該比 KMS Key： Create （需要檢閱） 更快；不過，如果您遇到異常情況，手動版本可能更適合您。請參閱 KMS 金鑰 | 建立 （需要檢閱）。
- 此 CT 有新的參數 AllowServiceRolesAccessKMSKeys，可提供 KMS 金鑰的指定 AWS 服務存取權。由於缺少 KMS 金鑰的許可，Autoscaling 群組服務角色無法使用加密的 EBS 磁碟區啟動 EC2 執行個體，因此進行了變更。
- 若要進一步了解 AWS KMS 金鑰，請參閱 AWS Key Management Service (KMS)、AWS Key Management Service FAQs和 AWS Key Management Service 概念。

KMS 金鑰 建立產生的政策

根據您建立 KMS 金鑰的方式，您已建立 政策。這些範例政策符合 中提供的各種 KMS 金鑰建立案例建立 KMS 金鑰。

准許使用 IAM 使用者或角色的 CML 進行解密

產生的範例政策會授予 IAM 使用者、角色或執行個體描述檔使用 CMK 解密的許可：

```
{
          "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": "*"
}
```

如需使用 KMS 金鑰建立變更類型建立此政策的執行參數，請參閱 建立 KMS 金鑰

准許使用 IAM 使用者或角色的 CML 加密

產生的範例政策會授予 IAM 使用者、角色或執行個體描述檔使用 CMK 加密的許可：

```
{
          "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": "*"
}
```

如需使用 KMS 金鑰建立變更類型建立此政策的執行參數，請參閱 建立 KMS 金鑰

准許使用 IAM 使用者、角色或帳戶的 CMK 建立授權

產生的範例政策：

```
{
            "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": "*"
}
```

如需使用 KMS 金鑰建立變更類型建立此政策的執行參數，請參閱 建立 KMS 金鑰

僅允許與 AWS KMS 整合的 AWS 服務執行 GRANT 操作

產生的範例政策：

```
{
            "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"
                }
            }
        } }
}
```

如需使用 KMS 金鑰建立變更類型建立此政策的執行參數，請參閱 建立 KMS 金鑰

在密碼編譯操作中強制使用加密內容金鑰

產生的範例政策：

```
{
            "Effect": "Deny",
            "Principal": {
                "AWS": "*"
            },
            "Action": [
                "kms:CreateGrant",
                "kms:Decrypt",
                "kms:Encrypt",
                "kms:GenerateDataKey*",
                "kms:ReEncrypt"
            ],
```

```
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "Null": {
                    "kms:EncryptionContextKeys": "true"
                }
            }
}
```

如需使用 KMS 金鑰建立變更類型建立此政策的執行參數，請參閱 建立 KMS 金鑰

在密碼編譯操作中強制執行加密內容金鑰的特定清單

產生的範例政策：

```
{
            "Effect": "Deny",
            "Principal": {
                "AWS": "*"
            },
            "Action": [
                "kms:CreateGrant",
                "kms:Decrypt",
                "kms:Encrypt",
                "kms:GenerateDataKey*",
                "kms:ReEncrypt"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "kms:EncryptionContextKeys": [
                      "Name",
                      "Application"
                    ]
                }
            }
      }
```

如需使用 KMS 金鑰建立變更類型建立此政策的執行參數，請參閱 建立 KMS 金鑰

允許 AWS 服務存取建立的 CMK

產生的範例政策：

```
{
```

```
    "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"
        }
    }
}
```

如需使用 KMS 金鑰建立變更類型建立此政策的執行參數，請參閱 建立 KMS 金鑰

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1d84keiri1jhg。

範例：必要參數

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "Description" : "Test key"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 金鑰 | 建立 （需要檢閱）

透過描述金鑰許可或提交金鑰政策文件來請求 KMS 金鑰。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 建立 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2epp05svrlwod
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立 KMS 金鑰 （需要檢閱）

使用主控台建立 AWS KMS 金鑰 （需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 AWS KMS 金鑰（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateKmsKeyParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsKeyParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateKmsKeyParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateKmsKeyRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateKmsKeyRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "3.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2epp05svrlwod",
   "Title":                "KmsKey-Create-RFC"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 CreateKmsKey Rfc 檔案和 CreateKmsKeyParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsKeyParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型位於 v3.0。必要的 KeyName 參數已由選用的 AliasName 參數取代；KMS 金鑰使用別名。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

若要進一步了解 AWS KMS 金鑰，請參閱 AWS Key Management Service (KMS)、AWS Key Management Service FAQs和 AWS Key Management Service 概念。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2epp05svrlwod。

範例：必要參數

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "Operation": "Create"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

接聽程式 | 建立 （ 適用於 ALB 或 NLB)

建立 Application Load Balancer (ALB) 或 Network Load Balancer (NLB) 的接聽程式。接聽程式是檢查連線請求的程序，您為接聽程式定義的規則會決定負載平衡器如何將請求路由到其已註冊的目標。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 接聽程式 | 建立 （ 適用於 ALB 或 NLB)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-14yjom3kvpinu
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立接聽程式

使用主控台為 ALB 或 NLB 建立接聽程式

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 為 ALB 或 NLB 建立接聽程式

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateListenerParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14yjom3kvpinu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateListenerParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateListenerParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"Description":      "Listener-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
"Name":             "My-Listener",

"Parameters":   {
    "LoadBalancerArn":               ARN,
    "DefaultActionTargetGroupArn":   ARN,
    "Port":                          PORT,
    "Protocol":                     Protocol"
    }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateListenerRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateListenerRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14yjom3kvpinu",
"Title":                "Listener-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateListenerRfc 檔案和 CreateListenerParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRfc.json --execution-
parameters file://CreateListenerParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

後續步驟：提交管理 | 其他 | 其他 | 更新變更類型以開啟連接埠並關聯安全群組，請參閱其他 | 其他請求。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以指定四個目標 IDs、連接埠和可用區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-14yjom3kvpinu。

範例：必要參數

```
{
  "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"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) 堆疊 | 建立

使用 建立 Amazon ELB Classic Load Balancer。使用替代變更類型來建立 Application Load Balancer (ct-111r1yayblnw4) 或 Network Load Balancer (ct-2qldv4h9osmau)。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-12amsdz909cfh
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 ELB 負載平衡器

使用主控台建立 Elastic Load Balancer

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 Elastic Load Balancer

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateElbParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12amsdz909cfh" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateElbParams 檔案。範例中提供的值反映了公有 ELB 的部署，運作狀態檢查閾值鬆散且 ELBScheme 設定為 `true`（適用於公有 ELB)。請注意，Name您在此處設定的 不是實際的 ELB 名稱，您可以在主控台中找到該名稱做為 ELB 執行個體名稱。並非所有選用參數都會顯示在範例中。

   ```
   {
   "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateElbRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateElbRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12amsdz909cfh",
"Title":                "ELB-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateElbRfc 檔案和 CreateElbParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbRfc.json --execution-
parameters file://CreateElbParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視負載平衡器，請查看執行輸出：使用 `stack_id` 在 Cloud Formation 主控台中檢視 ELB，或使用 ELBCName 值以程式設計方式存取 ELB。

   您可能需要提交管理 | 其他 | 其他 | 更新變更類型以開啟連接埠並關聯安全群組，請參閱[其他 | 其他請求]。

提示

若要進一步了解 AWS Classic Load Balancer，請參閱[什麼是 Classic Load Balancer？]

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-12amsdz909cfh。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) 堆疊 | 建立 （使用其他接聽程式）

建立 Elastic ("Classic") 負載平衡器 (ELB)。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 建立 （使用其他接聽程式）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0ary07xiajwx4
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

使用其他接聽程式建立 ELB 負載平衡器

使用主控台建立 Elastic Load Balancer （搭配其他接聽程式）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 Elastic Load Balancer （搭配其他接聽程式）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateElbAlParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ary07xiajwx4" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbAlParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateElbAlParams 檔案。範例中提供的值反映了公有 ELB 的部署，運作狀態檢查閾值鬆散且 ELBScheme 設定為 `true`（適用於公有 ELB)。請注意，Name您在此處設定的 不是實際的 ELB 名稱，您可以在主控台中找到該名稱做為 ELB 執行個體名稱。並非所有選用參數都會顯示在範例中。

```
{
  "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateElbAlRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateElbAlRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ary07xiajwx4",
"Title":                "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateElbAlRfc 檔案和 CreateElbAlParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbAlRfc.json --execution-
parameters file://CreateElbAlParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視負載平衡器，請查看執行輸出：使用 `stack_id` 在 Cloud Formation 主控台中檢視 ELB，或使用 ELBCName 值以程式設計方式存取 ELB。

提示

若要進一步了解 AWS Classic Load Balancer，請參閱什麼是 Classic Load Balancer？

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0ary07xiajwx4。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) 堆疊 | 建立接聽程式規則

為特定接聽程式建立接聽程式規則。Application Load Balancer 接聽程式「向前」和「重新導向」是唯一支援的規則類型。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 建立接聽程式規則

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-18weo4v83ynk

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 ELB 接聽程式規則

使用主控台建立 ELB 接聽程式規則

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 ELB 接聽程式規則

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 validateCreateRule.Actions.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    validateCreateRule.Actions.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   所有參數範例：

   ```
   {
   "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateListenerRuleRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateListenerRuleRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-18weo4vv83ynk",
"Title": "Create ALB Listener Rule"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 validateCreateRule 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRuleRfc.json  --
execution-parameters file://validateCreateRule.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Application Load Balancer，請參閱什麼是 Application Load Balancer？

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-18weo4v83ynk。

範例：必要參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 建立

使用 建立 Network Load Balancer。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Network Load Balancer | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2qldv4h9osmau
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 NLB 負載平衡器

使用主控台建立 NLB

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 NLB

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateNlbParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qldv4h9osmau" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateNlbParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateNlbParams 檔案。範例中提供的值反映了公有 Network Load Balancer 的部署，並放寬運作狀態檢查閾值，並將Public參數設為 true（適用於公有 NLB)。請注意，Name您在此處設定的 不是實際的 NLB 名稱，您可以在 主控台中找到該名稱做為 NLB 執行個體名稱。

   ```
   {
   "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateNlbRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateNlbRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2qldv4h9osmau",
"Title":                "NLB-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateNlbRfc 檔案和 CreateNlbParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateNlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateNlbParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視負載平衡器，請查看執行輸出：使用 stack_id 在 CloudFormation 主控台中檢視 NLB 或建立刪除堆疊 RFC，並使用 NLB CName 值以程式設計方式存取 NLB。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以指定四個目標 IDs、連接埠和可用區域。

若要進一步了解 AWS Network Load Balancer，請參閱建立 Network Load Balancer。

若要建立網路負載平衡器接聽程式，請參閱目標群組 | 建立 （適用於 NLB)。

若要建立網路負載平衡器目標群組，請參閱 建立 NLB 目標群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2qldv4h9osmau。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
```

```
  "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 | 建立網域

建立 Amazon OpenSearch Service 網域。OpenSearch 網域會封裝處理 OpenSearch 請求的 OpenSearch 引擎執行個體。Amazon OpenSearch Service 支援 OpenSearch 和舊版 Elasticsearch OSS (最高為 7.10，該軟體的最終開放原始碼版本)。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | OpenSearch | 建立網域

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-281et7bs9ep4s
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 OpenSearch Service 網域

使用主控台建立 OpenSearch 網域

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 OpenSearch 網域

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}" \
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateOpenSearchDomainParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281et7bs9ep4s"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateOpenSearchDomainParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateOpenSearchDomainParams 檔案。請參閱以下範例；請務必修改這些參數，以符合您的特定需求。

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateOpenSearchDomainRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateOpenSearchDomainRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-281et7bs9ep4s",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create OpenSearch domain"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateOpenSearchDomainRfc 檔案和 CreateOpenSearchDomainParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOpenSearchDomainRfc.json --
execution-parameters file://CreateOpenSearchDomainParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

此變更類型會取代先前的變更類型 ct-0azen3a9anxzj。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-281et7bs9ep4s。

範例：必要參數

```
{
 "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"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 建立

建立 Amazon Relational Database Service (RDS) 資料庫執行個體。若要佈建 Aurora 單一執行個體或多可用區域執行個體，請使用 CT ct-2jvzjwunghrhy。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2z60dyvto9g6c
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立資料庫堆疊

使用主控台建立 RDS 堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 RDS 堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateRdsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   Oracle 範例：

   ```
   {
   "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 範例：

```
{
"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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRdsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRdsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2z60dyvto9g6c",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateRdsRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 RDS，請查看執行輸出：使用 "stack_id" 在雲端表單主控台中檢視 RDS。若要建立刪除堆疊或更新 RDS RFC，請使用 DatabaseEndpoint 的第一個部分（資料庫執行個體 ID) 來建立重新啟動 RDS RFC，請使用整個 DatabaseEndpoint 以程式設計方式存取 RDS 資料庫。
7. 您現在可以透過資料庫管理工具管理資料庫，例如 SQL 伺服器管理工作室。您不需要向 AMS 請求存取權。

提示

> **Note**
>
> RDSDBEngine 參數有可用的新值：mariadb。

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

若要建立 Aurora RDS 堆疊，請參閱 建立資料庫堆疊（適用於 Aurora)。

若要從快照建立 RDS 堆疊，請參閱 從快照建立資料庫。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2z60dyvto9g6c。

範例：必要參數

```
{
```

```
  "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"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 建立 （ 適用於 Aurora)

使用多可用區域 (MultiAZ) 或單一執行個體建立 AWS Relational Database Service (RDS) Aurora 堆疊。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立 （ 適用於 Aurora)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2jvzjwunghrhy
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立資料庫堆疊 （適用於 Aurora)

使用主控台建立 Aurora RDS 堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 Aurora RDS 堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\":\"\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateRdsArParams.json.

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

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   Oracle 範例：

```
{
  "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRdsArRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRdsArRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2jvzjwunghrhy",
"Title":                "RDS-Create-Aurora-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateRdsArRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsArParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 RDS，請查看執行輸出：使用 "stack_id" 在雲端表單主控台中檢視 RDS。若要建立刪除堆疊或更新 RDS RFC，請使用 DatabaseEndpoint 的第一個部分 （資料庫執行個體 ID) 來建立重新啟動 RDS RFC，請使用整個 DatabaseEndpoint 以程式設計方式存取 RDS 資料庫。
7. 您現在可以透過資料庫管理工具管理資料庫，例如 SQL 伺服器管理工作室。您不需要向 AMS 請求存取權。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

如需詳細資訊，請參閱 Amazon Aurora – 為雲端建置的關係資料庫 - AWS。

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

若要從備份建立 Aurora RDS 堆疊，請參閱 從備份建立資料庫堆疊 （適用於 Aurora)。

若要建立非 Aurora RDS 堆疊，請參閱 更新資料庫堆疊。

若要從快照建立非 Aurora RDS 堆疊，請參閱 從快照建立資料庫。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2jvzjwunghrhy。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 建立資料庫子網路群組

建立關聯式資料庫服務 (RDS) 資料庫 （資料庫） 子網路群組，以與指定的 RDS 資料庫搭配使用。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立資料庫子網路群組

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-17w6f6kzf6w51
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立資料庫子網路群組

使用主控台建立 RDS 資料庫子網路群組

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 RDS 資料庫子網路群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateRdsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRdsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRdsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-17w6f6kzf6w51",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateRdsRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用進階檢視。

若要進一步了解 Amazon RDS 資料庫子網路群組，請參閱在 VPC 中使用 Amazon RDS 資料庫執行個體。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-17w6f6kzf6w51。

範例：必要參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 從備份建立

從備份建立 Amazon Relational Database Service (RDS)。當您以這種方式還原備份時，會自動顯示服務特定的還原參數。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 從備份建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0pgvtw5rpcsb6
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

從備份建立資料庫堆疊

使用 主控台從備份建立 RDS 堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從備份建立 RDS 堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 CreateRdsFromBackupParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdsFromBackupParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateRdsFromBackupParams 檔案。

```
{
  "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRdsFromBackupRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRdsFromBackupRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-0pgvtw5rpcsb6",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create RDS Instance Stack from Backup"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateRdsFromBackupRfc 檔案和 CreateRdsFromBackupParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsFromBackupParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0pgvtw5rpcsb6。

範例：必要參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 從備份建立 （ 適用於 Aurora)

從 AWS Backup 建立 AWS Relational Database Service (RDS) Aurora 堆疊。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 從備份建立 （ 適用於 Aurora)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2wllq61djysxz
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

從備份建立資料庫堆疊 （ 適用於 Aurora)

使用主控台從備份建立 Aurora RDS 堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從備份建立 Aurora RDS 堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateRdsArFrmBkupParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wllq61djysxz"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsArFrmBkupParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRdsArFrmBkupRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRdsArFrmBkupRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2wllq61djysxz",
"Title":                "RDS-Create-Aurora-From-Backup-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateRdsArFrmBkupRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArFrmBkupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsArFrmBkupParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 RDS，請查看執行輸出：使用 "stack_id" 在雲端表單主控台中檢視 RDS。若要建立刪除堆疊或更新 RDS RFC，請使用 DatabaseEndpoint 的第一個部分 （資料庫執行個體 ID)；若要建立重新啟動 RDS RFC，請使用整個 DatabaseEndpoint -> ClusterEndpoint 以程式設計方式存取 RDS 資料庫。

7. 您現在可以透過資料庫管理工具管理資料庫，例如 SQL 伺服器管理工作室。您不需要向 AMS 請求存取權。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

如需詳細資訊，請參閱 Amazon Aurora – 為雲端建置的關係資料庫 - AWS。

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

若要建立 Aurora RDS 堆疊（不使用備份），請參閱 建立資料庫堆疊（適用於 Aurora)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2wllq61djysxz。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 從快照建立

從 RDS 快照建立 Amazon Relational Database Service (RDS) 資料庫執行個體。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 從快照建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-20san5sgtwd9e
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	720 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

從快照建立資料庫

使用主控台從快照建立 RDS 堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從快照建立 RDS 堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

在預設備份保留期為 7 天的 RDS 執行個體上啟用備份 (RDSBackups 和 RDSBackupRetentionPeriod)。

RDS 堆疊不需要授予存取權 RFC 即可存取，而是使用您在建立堆疊時提供的使用者名稱和密碼進行存取。

> **Note**
>
> 您最多可新增 50 個標籤。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 (ct-20san5sgtwd9e) 輸出至名為 CreateRdsFSParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsFSParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   Oracle 範例：

   ```
   {
   "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRdsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRdsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-20san5sgtwd9e",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateRdsRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 RDS，請查看執行輸出：使用 "stack_id" 在雲端表單主控台中檢視 RDS。若要建立刪除堆疊或更新 RDS RFC，請使用 DatabaseEndpoint 的第一個部分 （資料庫執行個體 ID) 來建立重新啟動 RDS RFC，請使用整個 DatabaseEndpoint 以程式設計方式存取 RDS 資料庫。
7. 您現在可以透過資料庫管理工具管理資料庫，例如 SQL 伺服器管理工作室。您不需要向 AMS 請求存取權。

提示

> **Note**
>
> 您無法從同時共用和加密的資料庫快照還原資料庫執行個體。不過，您可以複製資料庫快照，再從副本還原資料庫執行個體。若要複製共用快照，請使用 RDS 快照 | 複製 CT。

此 CT 現在為第 2 版，具有新參數 DBDomain、DBDomainIAMRoleName 和 DBEngine。此外，CT 的 v1 會啟動堆疊啟動並立即傳回 stackId，但不會等待堆疊完成啟動。CT 的 v2 會等待堆疊完成啟動，然後再將 RFC 標記為成功或失敗。

您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

若要進一步了解 Amazon RDS，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

若要建立非 Aurora RDS 堆疊，請參閱 RDS 資料庫堆疊 | 建立。

若要建立 Aurora RDS 堆疊，請參閱 RDS 資料庫堆疊 | 建立 （適用於 Aurora)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-20san5sgtwd9e。

範例：必要參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 建立選項群組 （需要檢閱）

選項群組會指定您接著與 Amazon RDS 資料庫執行個體建立關聯的功能 （選項） 及其設定。當您將資料庫執行個體關聯到一個選項群組後，便會啟用該資料庫執行個體的指定選項和選項設定。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立選項群組 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-10yi1sd9nst1c
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立 Amazon RDS 選項群組（需要檢閱）

使用主控台建立 Amazon RDS 選項群組

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 Amazon RDS 選項群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateRdsOptionGroupParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10yi1sd9nst1c"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsOptionGroupParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
  "OptionGroupName": "OptionGroup",
  "EngineName": "sqlserver-ee",
  "MajorEngineVersion": "10.01"
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRdsOptionGroupRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRdsOptionGroupRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-10yi1sd9nst1c",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateRdsOptionGroupRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsOptionGroupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsOptionGroupParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 若要進一步了解 Amazon RDS 資料庫選項群組，請參閱使用選項群組。
- 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用進階檢視。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-10yi1sd9nst1c。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

RDS 資料庫堆疊 | 建立參數群組 （需要檢閱）

建立自訂 RDS 參數群組，並選擇性地將其連接至現有的 RDS 執行個體。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立參數群組 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3da2lxapopb86
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立自訂 RDS 參數群組

使用主控台請求管理員存取權

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 請求管理員存取權

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 RDSCreateParameterGroupParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3da2lxapopb86"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RDSCreateParameterGroupParams.json
   ```

   修改並儲存 RDSCreateParameterGroupParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 RDSCreateParameterGroupRfc.json:

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

3. 修改並儲存 RDSCreateParameterGroupRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3da2lxapopb86",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Create Custom RDS Parameter Group"
}
```

4. 建立 RFC，指定 RDSCreateParameterGroupRfc 檔案和 GRDSCreateParameterGroupParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RDSCreateParameterGroupRfc.json --
execution-parameters file://RDSCreateParameterGroupParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3da2lxapopb86。

範例：必要參數

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 快照 | 複製

建立 Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 資料庫快照的 KMS 金鑰加密複本。如果您要複製從另一個 AWS 帳戶共用的快照，它必須位於執行文件的相同區域。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 複製

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1c0jrxd3su5oe
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

複製 RDS 快照

使用主控台複製 RDS 資料庫快照

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 複製 RDS 資料庫快照

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CopyRdsDbSnapshotParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c0jrxd3su5oe"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CopyRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CopyRdsDbSnapshotRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CopyRdsDbSnapshotRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1c0jrxd3su5oe",
  "Title": "Copy RDS DB Snapshot"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CopyRdsDbSnapshotRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsDbSnapshotRfc.json --execution-
parameters file://CopyRdsDbSnapshotParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 如需 RDS 快照的詳細資訊，請參閱複製資料庫快照。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1c0jrxd3su5oe。

範例：必要參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 快照 | 複製 （適用於 Aurora)

建立 Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 資料庫叢集快照的副本。如果您要複製從另一個 AWS 帳戶共用的快照，則快照必須位於與指定 DocumentName 相同的 AWS 區域。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 複製 （適用於 Aurora)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-19fdy7np55xiu
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

複製 RDS Aurora 快照

使用主控台複製 RDS Aurora 快照

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 複製 RDS Aurora 快照

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CopyRdsAuroraSnapshotParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19fdy7np55xiu"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
```

2. 修改並儲存 CopyRdsAuroraSnapshotParams.json 檔案中的執行參數。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "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. 將 JSON 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-19fdy7np55xiu",
  "Title": "Copy Aurora snapshot"
}
```

5. 複製 RFC，指定輸入 CopyDBClusterSnapshotRfc.json 檔案和執行參數檔案 CopyDBClusterSnapshotParams.json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需備份和還原 Aurora 叢集的概觀，請參閱備份和還原 Amazon Aurora 資料庫叢集。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-19fdy7np55xiu。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 快照 | 建立

建立 Amazon Relational Database Service (RDS) 資料庫 (DB) 執行個體的快照。快照將使用與資料庫執行個體相同的 KMS 金鑰進行加密，如果資料庫執行個體未加密，則會取消加密。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-393q3yaq9ewlm
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 RDS 快照

使用主控台建立 RDS 資料庫快照

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 RDS 資料庫快照

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateRdsDbSnapshotParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
         "rds-db-instance"
       ],
       "DBSnapshotName": [
         "my-db-snapshot"
       ]
     }
   }
   ```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRdsDbSnapshotRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRdsDbSnapshotRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-393q3yaq9ewlm",
     "Title": "Create DB snapshot"
   ```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateRdsDbSnapshotRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbSnapshotParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-393q3yaq9ewlm。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "DBSnapshotName": ["test-snapshot"]
  }
}
```

RDS 快照 | 建立 （適用於叢集）

建立處於可用狀態的 Amazon Aurora 或多可用區域資料庫 (Amazon RDS) 叢集快照。快照將使用與資料庫叢集相同的 KMS 金鑰進行加密，如果資料庫叢集未加密，則會取消加密。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 建立 （適用於叢集）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2zqwr34epwzx1

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	180 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 RDS 叢集快照

使用主控台建立 RDS 資料庫叢集快照

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 RDS 資料庫叢集快照

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier" : [ "testdbcluster" ],
    "DBClusterSnapshotIdentifier" : [ "testdbcluster-snapshot" ]
  }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2zqwr34epwzx1",
  "Title": "Create DB cluster snapshot"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateRdsDbClusterSnapshotRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2zqwr34epwzx1。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": ["dbcluster"],
    "DBClusterSnapshotIdentifier": ["dbclustersnapshotname"]
  }
}
```

Redshift | 建立 （ 快照中的叢集 ）

建立與來源快照具有相同組態的 Redshift 叢集。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Redshift | 建立 （ 快照中的叢集 ）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3jrqmeq7j0wke
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

從快照建立叢集

使用主控台從快照建立 Redshift 叢集

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從快照建立 Redshift 叢集

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jrqmeq7j0wke"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

Oracle 範例：

```
{
      "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
      "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
      "Name" : "TestStack",
      "StackTemplateId" : "stm-szovkq00000000000",
      "TimeoutInMinutes" : 60,
      "Parameters" : {
        "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
        "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup"
      }
    }
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3jrqmeq7j0wke",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-From-Snapshot-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json --execution-parameters file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

若要進一步了解 AWS Redshift 快照，請參閱 Amazon Redshift 快照。

若要建立 AWS Redshift 叢集子網路群組，請參閱 建立叢集子網路群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型 ct-3jrqmeq7j0wke 的結構描述。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 建立 （叢集子網路群組）

使用 建立 Redshift 叢集子網路群組。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Redshift | 建立 （叢集子網路群組）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0q43l40hxrzum
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立叢集子網路群組

使用主控台建立 Redshift 叢集子網路群組

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 Redshift 叢集子網路群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\" ] } }"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 (ct-0q43l40hxrzum) 輸出至名為 CreateRedshftClusterSGParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0q43l40hxrzum"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRedshftClusterSGParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRedshftClusterSGRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRedshftClusterSGRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0q43l40hxrzum",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-SG-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateRedshftClusterSGRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedshftClusterSGRfc.json --
execution-parameters file://CreateRedshftClusterSGParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

若要進一步了解 AWS Redshift，請參閱 Amazon Redshift 叢集子網路群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0q43l40hxrzum。

範例：必要參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 建立 （叢集）

建立由一組運算節點組成的全受管資料倉儲 Amazon Redshift 叢集。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Redshift | 建立 （叢集）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1malj7snzxrkr
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立叢集

使用主控台建立 Redshift 叢集

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 Redshift 叢集

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 (ct-1malj7snzxrkr) 輸出至名為 CreateRdshftClusterParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1malj7snzxrkr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdshftClusterParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   Oracle 範例：

   ```
   {
     "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRdshftClusterRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRdshftClusterRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1malj7snzxrkr",
   "Title":                "Redshift-Cluster-Create-RFC"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 CreateRdshftClusterRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdshftClusterParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

若要進一步了解 AWS Redshift，請參閱 Amazon Redshift。

若要建立 AWS Redshift 叢集子網路群組，請參閱 建立叢集子網路群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1malj7snzxrkr。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
```

```
  "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"
  }
}
```

資源存取管理員 (RAM) | 建立解析程式規則共用

透過 Resource Access Manager(RAM) 建立資源共用，以共用最多 20 個 Route53 解析程式規則。您可以與簽訂相同客戶合約的 AWS 帳戶共用資源。如果您在組織中，您可以與該組織的組織單位或整個組織共用。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Resource Access Manager (RAM) | 建立解析程式規則共用

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1jy64y7yt71m4
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 AMS 解析程式規則共用

使用主控台建立 AMS 解析程式規則共用

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 AMS 解析程式規則共用

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 CreateResolverRuleShareParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateResolverRuleShareParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateResolverRuleShareParams 檔案。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResourceShareName": "TestResourceShare",
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ],
        "Principal": "123456789012"
    }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateResolverRuleShareRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateResolverRuleShareRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1jy64y7yt71m4",
  "Title": "Create resolver rule share"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateResolverRuleShareRfc 檔案和 CreateResolverRuleShareParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateResolverRuleShareRfc.json --
execution-parameters file://CreateResolverRuleShareParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 另請參閱可共用 AWS 資源
- 另請參閱與其他 AWS 帳戶共用解析程式規則和使用共用規則
- 如需背景資訊，請參閱什麼是 AWS Resource Access Manager？

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1jy64y7yt71m4。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResourceShareName": "TestResourceShare",
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
            "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
        ],
        "Principal": "123456789012"
    }
}
```

S3 存取點 | 建立存取點 （需要檢閱）

建立存取點並將其與指定的 S3 儲存貯體建立關聯。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | S3 存取點 | 建立存取點 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1elb1vtam0ka5

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立 S3 存取點

使用主控台建立 S3 存取點

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 S3 存取點

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 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. 修改並儲存 CreateS3AccessPointParams 檔案。

```
{
"Access Point Name": "accesspoint1",
"Bucket Name": "s3bucket1",
"Network Origin": "VPC",
"Vpc Id": "vpc-12345678"
"Access Point Policy": "Example access point policy"
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateS3AccessPointRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3AccessPointRfc.json
```

4. 修改並儲存 CreateS3AccessPointRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1elb1vtam0ka5",
"Title":                "S3-Accesspoint-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateS3AccessPointRfc 檔案和 CreateS3AccessPointParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3AccesspointRfc.json  --
execution-parameters file://CreateS3AccesspointParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon S3，請參閱 Amazon Simple Storage Service 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1elb1vtam0ka5。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

S3 儲存 | 建立

為雲端儲存建立 Amazon S3 儲存貯體。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1a68ck03fn98r
目前版本	5.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 S3 儲存體

使用主控台建立 S3 儲存貯體

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 S3 儲存貯體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

僅包含必要參數的範例，5.0 版：

```
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\"}}"
```

所有參數的範例，5.0 版：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateBucketParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateBucketParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateBucketParams 檔案。請注意，您不需要在 中使用帳戶 IDBucketName，但可以更輕鬆地尋找儲存貯體（請記住，儲存貯體名稱在所有區域中的帳戶中必須是唯一的，而且不能有大寫字母）。如果使用此項目來建立tier-and-tie WordPress 網站，您可能想要在設定 時指出該用途BucketName。

   具有讀取存取權的範例：

   ```
   {
     "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"
    ]
  }
}
```

具有寫入存取權的範例：

```
{
    "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"
      ]
    }
}
```

如需產生的政策，請參閱 授予 IAM 使用者或角色的 READ 存取權。

具有服務讀取存取權的範例：

```
{
    "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"
      ]
    }
}
```

如需產生的政策，請參閱 授予 IAM 使用者或角色的 WRITE 存取權。

具有服務寫入存取權的範例：

```
{
    "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"
      ]
    }
}
```

使用 強制執行安全傳輸的範例：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "EnforceSecureTransport": "true"
    }
}
```

如需產生的政策，請參閱 使用 EnforceSecureTransport。

限制從一組 IP 範圍存取儲存貯體的範例：

```
 {
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "AccessAllowedIpRanges": [
        "1.2.3.0/24",
        "2.3.4.0/24"
      ]
    }
  }
```

如需產生的政策，請參閱 限制對 IP 範圍的存取。

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateBucketRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateBucketRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "5.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1a68ck03fn98r",
"Title":                "S3-Bucket-Create-RFC",
"RequestedStartTime":   "2016-12-05T14:20:00Z",
"RequestedEndTime":     "2016-12-05T16:20:00Z"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateBucketRfc 檔案和 CreateBucketParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBucketRfc.json  --execution-
parameters file://CreateBucketParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 S3 儲存貯體或將物件載入其中，請查看執行輸出：使用 `stack_id` 在雲端表單主控台中檢視儲存貯體，使用 S3 儲存貯體名稱在 S3 主控台中檢視儲存貯體。

> **Note**
>
> 從非擁有者帳戶上傳物件時，必須指定 `bucket-owner-full-control` ACL，以授予儲存貯體擁有者帳戶對儲存貯體中所有物件的完整控制權。範例：
>
> ```
> aws s3api put-object --acl bucket-owner-full-control --bucket amzn-s3-demo-
> bucket --key data.txt --body /tmp/data.txt
> ```

提示

> **Note**
>
> 此逐步解說說明 ，並提供使用變更類型 (ct-1a68ck03fn98r) 版本 5.0 建立 Amazon S3 儲存貯體的範例命令。此版本不允許您建立公有 S3 儲存貯體，僅允許私有。若要建立公有 S3 儲存貯體，請使用變更類型的先前版本，並指定 AccessControl 參數的 PublicRead。
> 此外，本演練不會授予刪除版本控制物件所需的許可。

若要進一步了解 Amazon S3，請參閱 Amazon Simple Storage Service 文件。

S3 儲存貯體建立產生政策的範例

視您建立 Amazon S3 儲存貯體的方式而定，您會建立 政策。這些範例政策符合 中提供的各種 Amazon S3 建立案例使用 CLI 建立 S3 儲存貯體。

授予 IAM 使用者或角色的 READ 存取權

產生的範例政策會授予 IAM 使用者或角色對儲存貯體中物件的 READ 存取權：

```
{
          "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/*"
}
```

如需使用 S3 儲存貯體建立變更類型的建立此政策的執行參數，請參閱 使用 CLI 建立 S3 儲存貯體

授予 IAM 使用者或角色的 WRITE 存取權

下列產生的範例政策會授予 IAM 使用者或角色對儲存貯體中物件的 WRITE 存取權。此政策不會授予刪除版本控制物件所需的許可。

```
{
        "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/*"
}
```

如需使用 S3 儲存貯體建立變更類型的建立此政策的執行參數，請參閱 使用 CLI 建立 S3 儲存貯體

授予 AWS 服務的 READ 存取權

產生的範例政策會授予 AWS 服務儲存貯體中物件的 READ 存取權：

```
{
        "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/*"
}
```

如需使用 S3 儲存貯體建立變更類型的建立此政策的執行參數，請參閱 使用 CLI 建立 S3 儲存貯體

授予 AWS 服務的 WRITE 存取權

下列產生的範例政策會授予 AWS 服務儲存貯體中物件的 WRITE 存取權。此政策不會授予刪除版本控制物件所需的許可。

```
{
        "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/*"
}
```

如需使用 S3 儲存貯體建立變更類型的建立此政策的執行參數，請參閱 使用 CLI 建立 S3 儲存貯體

使用 EnforceSecureTransport

強制執行安全傳輸的範例政策：

```
{
          "Sid": "EnforceSecureTransport",
          "Effect": "Deny",
          "Principal": "*",
          "Action": "*",
          "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
          "Condition": {
              "Bool": {
                  "aws:SecureTransport": "false"
              }
          }
}
```

如需使用 S3 儲存貯體建立變更類型的建立此政策的執行參數，請參閱 使用 CLI 建立 S3 儲存貯體

限制對 IP 範圍的存取

產生的範例政策會限制從一組 IP 範圍存取儲存貯體：

```
{
          "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"
                  ]
              }
          }
      }
```

如需使用 S3 儲存貯體建立變更類型的建立此政策的執行參數，請參閱 使用 CLI 建立 S3 儲存貯體

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1a68ck03fn98r。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 儲存 | 建立政策 （需要檢閱）

建立 S3 儲存貯體政策。現有的儲存貯體政策（如果有的話）會取代為新的政策。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 建立政策 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-220bdb8blaixf
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立 S3 儲存政策

使用主控台建立 S3 儲存政策

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 S3 儲存政策

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateS3PolicyParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateS3PolicyParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateS3PolicyParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
     "BucketPolicy": "Bucket Policy example",
   ```

```
  "Operation": "Create policy"
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateS3PolicyRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3PolicyRfc.json
```

4. 修改並儲存 CreateS3PolicyRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-220bdb8blaixf",
"Title":                "S3-Policy-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateS3PolicyRfc 檔案和 CreateS3PolicyParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://CreateS3PolicyParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon S3，請參閱使用儲存貯體政策和使用者政策。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-220bdb8blaixf。

範例：必要參數

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy"
```

```
}
```

範例：所有參數

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

安全群組 | 建立

建立範圍有限的安全群組。對於複雜的安全群組，請使用手動安全群組建立變更類型 (ct-1oxx2g2d7hc90)。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3pc215bnwb6p7
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立安全群組

使用主控台建立安全群組

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立安全群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateSGAParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSGAParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateSGAParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "SecurityGroupName":             "My-WEB-SG",
   "SecurityGroupDescription":      "SG_DESCRIPTION",
   "TcpUdpIngressRules":   {
       "Protocol":      "PROTOCOL",
       "FromPortRange": "PORT_RANGE",
       "ToPort":        "TRAFFIC_SOURCE"
       },
   "TcpUdpEgressRules":   {
   ```

```
    "Protocol":     "PROTOCOL",
    "FromPort":     "PORT",
    "ToPort":       "PORT"
    }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateSGARfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateSGARfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3pc215bnwb6p7",
"Title":                "SG-Create-Auto-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateSGARfc 檔案和 CreateSGAParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSGARfc.json  --execution-
parameters file://CreateSGAParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 建立安全群組後，請使用 將安全群組與您的 AMS 資源建立將安全群組與資源建立關聯關聯。

提示

> **Note**
>
> 建立安全群組之後，請使用 將安全群組與您的 AMS 資源建立將安全群組與資源建立關聯關聯。若要刪除安全群組，安全群組必須 *not* 具有相關聯的資源。

若要進一步了解 AWS 安全群組和建立安全群組，請參閱安全群組規則參考。此頁面可協助您判斷所需的規則，而且重要的是，如何為安全群組命名，以便在建立其他資源時選擇它是直覺式的。另請參閱適用於 Linux 執行個體的 Amazon EC2 安全群組和適用於 VPC 的安全群組。

傳入規則中只允許下列 IP 地址範圍：

- 10.0.0.0/8
- 172.16.0.0/12
- 192.168.0.0/16

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3pc215bnwb6p7。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
  "SecurityGroupDescription": "App1 group"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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" }
  ]
}
```

安全群組 | 建立 （需要檢閱）

建立安全群組，並選擇性地將其與 AWS 資源建立關聯。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 建立 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1oxx2g2d7hc90
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立安全群組（需要檢閱）

使用主控台建立安全群組（需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立安全群組（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateSgRrParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1oxx2g2d7hc90" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSgRrParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateSgRrParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   ```

```
"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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateSgRrRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateSgRrRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1oxx2g2d7hc90",
"Title":                "SG-Create-RR-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateSgRrRfc 檔案和 CreateSgRrParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSgRrRfc.json  --execution-
parameters file://CreateSgRrParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 建立安全群組的自動變更類型是部署 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 建立 （ 不需要檢閱 ） (ct-3pc215bnwb6p7)，可提供 TCP 和 ICMP 輸入和輸出規則的選項。如果這些規則足夠，則建立 （ 自動 ） 變更類型會比此變更類型更快地執行。如需詳細資訊，請參閱安全群組 | 建立。

> **Note**
>
> 建立安全群組後，請使用安全群組 | 關聯將安全群組與您的 AMS 資源建立關聯。若要刪除安全群組，它必須具有相關聯的資源。

> **Note**
>
> 不需要傳出規則；不過，如果未指定，則會使用「127.0.0.1/32 Blackhole 規則」，這表示資源只能與本身通訊，不能與其他資源通訊。您可以在使用 AMS 主控台時看到此預設傳出規則，但不會在使用 AMS API/CLI 時看到。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

若要進一步了解 AWS 安全群組和建立安全群組，請參閱安全群組規則參考；此頁面可協助您判斷所需的規則，更重要的是，如何為您的安全群組命名，以便在建立其他資源時選擇它。另請參閱適用於 Linux 執行個體的 Amazon EC2 安全群組和/或適用於 VPC 的安全群組。

若要進一步了解一般 AWS 安全性，請參閱安全性、身分和合規的最佳實務。

建立安全群組後，請使用安全群組 | 關聯將安全群組與您的 AMS 資源建立關聯。若要刪除安全群組，它必須具有相關聯的資源。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1oxx2g2d7hc90。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-12345abc",
  "Name": "app1-webserver",
  "Description": "App1 group",
  "InboundRules": [],
  "OutboundRules": []
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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" },
    { "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 | 從備份建立

啟動 AWS Backup 服務還原任務，以還原指定資源的 Storage Gateway 磁碟區快照。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | Storage Gateway | 從備份建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0cupn1txog5tk
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

儲存閘道，從備份建立

使用 主控台從備份建立 Storage Gateway

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從備份建立 Storage Gateway

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

還原存放磁碟區 (DiskId 參數為必要）：

```
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\"]}}"
```

還原快取磁碟區：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 CreateStoreGatewayFromBackupParams.json:

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

2. 修改並儲存 CreateStoreGatewayFromBackupParams 檔案。

   對於還原儲存的磁碟區：

   ```
   {
   "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"
  ]
}
}
```

對於還原快取磁碟區：

```
{
"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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   對於還原儲存的磁碟區：

   ```
   {
     "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
    us-east-1 for stored volumes"
   }
   ```

   對於還原快取磁碟區：

   ```
   {
     "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
    us-east-1 for cached volumes"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 CreateStoreGatewayFromBackupRfc 檔案和 CreateStoreGatewayFromBackupParams 檔案：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
    --execution-parameters file://CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
   ```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0cupn1txog5tk。

範例：必要參數

```
{
```

```
  "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"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
    ]
  }
}
```

標籤 | 建立

將標籤新增至現有的支援資源：Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS、S3 儲存貯體和 Redshift 叢集。此外，還支援不屬於 CloudFormation 堆疊的 CloudWatchCloudWatch LogGroups。AMS 基礎設施堆疊（名為 mc-* 的堆疊）不能新增具有此變更類型的標籤。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3cx7we852p3af
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立標籤

使用主控台建立標籤

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立標籤

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"]}}'
```

範本建立：

1. 將執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案。此範例將其命名為 TagCreateAutoParams.json.

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

2. 修改並儲存 TagCreateAutoParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
  "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 TagCreateAutoRfc.json:

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

4. 修改並儲存 TagCreateAutoRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3cx7we852p3af",
"Title":                "TagCreateAutoRfc"
}
```

5. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagCreateAutoParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> AMS 基礎設施堆疊 （ 名為 的堆疊mc-*) 無法透過此變更類型新增標籤。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3cx7we852p3af。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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\"}"
    ]
  }
}
```

標籤 | 建立 （需要檢閱）

將標籤新增至現有的支援資源，但 AMS 基礎設施堆疊 （名為 mc-* 的堆疊） 中的資源除外。標籤可簡化分類、識別和鎖定 AWS 資源。對於 Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS 資源和 S3 儲存貯體，請使用自動化 CT ct-3cx7we852p3af。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 建立 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0176f0n99vcps

目前版本	2.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立標籤（需要檢閱）

使用主控台建立標籤（需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立標籤（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"}]}]}'
```

範本建立：

1. 將執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案。此範例將其命名為 TagCreateParams.json.

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

2. 修改並儲存 TagCreateParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
   "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 TagCreateRfc.json:

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

4. 修改並儲存 TagCreateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0176f0n99vcps",
"Title":                "TagCreateRfc"
}
```

5. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateRfc.json  --execution-
parameters file://TagCreateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0176f0n99vcps。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

目標群組 | 建立 （ 適用於 ALB)

使用 為 Application Load Balancer 建立目標群組。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 建立 （ 適用於 ALB)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1r19m51jeijlk

目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 ALB 目標群組

使用主控台為 Application Load Balancer 建立目標群組

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 為 Application Load Balancer 建立目標群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

1.0 版：

```
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\"}}"
```

2.0 版：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 CreateTgAlbParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r19m51jeijlk" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTgAlbParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateTgAlbParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   1.0 版：

   ```
   {
   "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"
       }
   }
   ```

   2.0 版：

   ```
   {
   "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
   ```

```
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k22",
"Name":             "My-ALB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "ApplicationLoadBalancerArn":          ARN,
    "InstancePort":                        PORT,
    "InstanceProtocol":                    Protocol"
    }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中名為 CreateTgAlbRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateTgAlbRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   1.0 版：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
"Title":                "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

   2.0 版：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
"Title":                "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateTgAlbRfc 檔案和 CreateTgAlbParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgAlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateTgAlbParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

接著，為 Application Load Balancer 建立接聽程式。如需詳細資訊，請參閱 ALB 接聽程式。若要開啟連接埠並關聯安全群組，請提交管理 | 其他 | 其他 | 更新變更類型。如需詳細資訊，請參閱其他 | 其他請求。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型的 2.0 版本使用與 1.0 版本不同的 StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22)。如果您在命令列使用此變更類型版本提交 RFC，這很重要。新版本包含新的必要參數：ApplicationLoadBalancer。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1r19m51jeijlk。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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": ""
  }
```

```
}
```

目標群組 | 建立 （適用於 NLB)

使用 為 Network Load Balancer 建立目標群組。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 建立 （適用於 NLB)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3t4lifos8tu58
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 NLB 目標群組

使用主控台為 Network Load Balancer 建立目標群組

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 Network Load Balancer 的目標群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

1.0 版：

```
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\"}}"
```

2.0 版：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateTGNlbParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3t4lifos8tu58" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTGNlbParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateTGNlbParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   1.0 版：

   ```
   {
   "Description":      "Target-Group-NLB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   ```

```
"StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r46",
"Name":             "My-NLB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "InstancePort":                         PORT
    }
}
```

2.0 版：

```
{
"Description":      "Target-Group-NLB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
"Name":             "My-NLB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "NetworkLoadBalancerArn":               ARN,
    "InstancePort":                         PORT
    }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中名為 CreateTgNlbRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateTgNlbRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

1.0 版：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
"Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
}
```

2.0 版：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
"Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateTgNlbRfc 檔案和 CreateTgNlbParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgNlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateTgNlbParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

後續步驟：建立 NLB 的接聽程式，請參閱 NLB 接聽程式。若要開啟連接埠並關聯安全群組，請提交管理 | 其他 | 其他 | 更新變更類型。如需詳細資訊，請參閱其他 | 其他請求。

提示

> **Important**
>
> 此變更類型有新版本 v2.0，使用不同的 StackTemplateId (stm-6pvp2f7cp481g1r47)。如果您在命令列使用此變更類型提交 RFC，這很重要。新版本包含新的必要參數：NetworkLoadBalancer。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3t4lifos8tu58。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 新增靜態路由 （需要檢閱）

在 VPC 內的路由表上建立靜態路由。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | VPC | 新增靜態路由 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-06bwg93ukgg8t
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

新增 VPC 靜態路由 （需要檢閱）

使用主控台新增靜態路由

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增靜態路由

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 輸出此變更類型的執行參數 JSON 結構描述；此範例會將其命名為 EncryptAmiParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06bwg93ukgg8t" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行 AddStaticRouteParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "RouteTableId": "rtb-0123abcd",
       "DestinationCidrBlock": "172.31.0.0/16",
       "Target": "pcx-0123456789abcdefg",
       "Priority": "High"
   }
   ```

3. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；此範例會將其命名為 AddStaticRouteRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AddStaticRouteRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-06bwg93ukgg8t",
     "Title": "Add static route"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 AddStaticRouteRfc 檔案和 AddStaticRouteParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json  --execution-
parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 VPCs的資訊，請參閱虛擬私有雲端 (VPC)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-06bwg93ukgg8t。

範例：必要參數

```
{
    "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
    "Destination": "192.168.10.0/24",
    "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef"
}
```

範例：所有參數

```
{
    "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
    "Destination": "192.168.10.0/24",
    "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef",
    "Priority": "High"
}
```

VPC 端點（介面）| 建立

建立介面 VPC 端點，可讓您連線至由 AWS PrivateLink 提供支援的服務，包括許多 AWS 服務。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | VPC 端點（介面）| 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3oafsdbzjtuqp
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 VPC 端點

使用主控台建立 VPC 端點

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 VPC 端點

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 輸出此變更類型的執行參數 JSON 結構描述；此範例會將其命名為 VPCEndpointCreateParams.json:

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

2. 修改並儲存執行參數為 VPCEndpointCreateParams.json. 例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；此範例將其命名為 VPCEndpointCreateRfc.json:

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

4. 修改並儲存 VPNGatewayCreateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-3oafsdbzjtuqp",
  "Title" : "Create VPC Endpoint "
}
```

5. 建立 RFC，指定 VPCEndpointCreateRfc 檔案和 VPCEndpointCreateParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCEndpointCreateRfc.json  --
execution-parameters file://VPCEndpointCreateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3oafsdbzjtuqp。

範例：必要參數

```
{
  "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"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 閘道 | 建立

建立虛擬私有網路 (VPN) 閘道 (VPN 連線 VPC 端的端點），並將其與帳戶中現有的虛擬私有雲端 (VPC) 建立關聯。

完整分類：部署 | 進階堆疊元件 | VPN Gateway | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0qbikxr9okwvy
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 VPN 閘道

使用主控台建立 VPN 閘道

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 VPN 閘道

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"}}'
```

範本建立：

1. 輸出此變更類型的執行參數 JSON 結構描述；此範例會將其命名為 EncryptAmiParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qbikxr9okwvy"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    VPNGatewayCreateParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "Description": "test",
     "VpcId": "vpc-317a9856",
     "Name": "newvpngateway",
     "StackTemplateId": "stm-mcti3bha1vhon1sie",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "VpcId": "vpc-317a9856",
       "AmazonSideAsn": 64512,
       "Name": "test"
     }
   }
   ```

3. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；此範例將其命名為 VPNGatewayCreateRfc.json:

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

4. 修改並儲存 VPNGatewayCreateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion" : "1.0",
     "ChangeTypeId" : "ct-0qbikxr9okwvy",
     "Title" : "VPNGateway Create"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 VPNGatewayCreateRfc 檔案和 VPNGatewayCreateParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPNGatewayCreateRfc.json  --execution-
parameters file://VPNGatewayCreateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0qbikxr9okwvy。

範例：必要參數

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678901234567"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 模式子類別

AMS 模式子類別中的變更類型項目和操作

- 解決方案 | 部署 （需要檢閱）

解決方案 | 部署 （需要檢閱）

將 AMS 模式部署至目前的 帳戶。模式提供工具、架構和step-by-step指引，以實作遷移策略的方法。多帳戶登陸區域帳戶也可以指定 OrganizationalUnit，將模式部署到該 OU 中的所有帳戶。

完整分類：部署 | AMS 模式 | 解決方案 | 部署 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2jndrh7uit8uf
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

部署 AMS 模式 （需要檢閱）

使用主控台部署 AMS 模式 （需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 部署 AMS 模式（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 輸出此變更類型的執行參數 JSON 結構描述；此範例會將其命名為 DeployAMSPatternsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeployAMSPatternsParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
     "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
     "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
     "Priority": "Medium",
     "PatternParameters": [
   ```

```
    {
      "Name": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ]
}
```

3. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；此範例會將其命名為 DeployAMSPatternsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeployAMSPatternsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2jndrh7uit8uf",
"Title":                "Deploy AMS Patterns"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeployAMSPatternsRfc 檔案和 DeployAMSPatternsParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployAMSPatternsRfc.json --execution-
parameters file://DeployAMSPatternsParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2jndrh7uit8uf。

範例：必要參數

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
```

```
  "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
  "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
  "Priority": "Medium",
  "PatternParameters": [
    {
      "Name": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ]
}
```

AMS 資源排程器子類別

AMS 資源排程器子類別中的變更類型項目和操作

- 解決方案 | 部署

解決方案 | 部署

在帳戶中部署 AMS Resource Scheduler 解決方案。AMS Resource Scheduler 可讓您為 Auto Scaling 群組、EC2s 和 RDS 執行個體排程自動啟動和/或停止。請注意，資源排程器預設會以啟用狀態部署；您可以使用 AMS 資源排程器停用和啟用變更類型來管理。

完整分類：部署 | AMS 資源排程器 | 解決方案 | 部署

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0ywnhc8e5k9z5
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

部署 AMS 資源排程器解決方案

使用主控台部署 AMS Resource Scheduler 解決方案

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 部署 AMS Resource Scheduler 解決方案

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 DeployResSchedulerParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ywnhc8e5k9z5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeployResSchedulerParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeployResSchedulerParams 檔案。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SchedulingActive": [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices": [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName": [
      "Schedule"
    ],
    "DefaultTimezone": [
      "America/New_York"
    ],
    "Action": [
      "Deploy"
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DeployResSchedulerRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeployResSchedulerRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ywnhc8e5k9z5",
"Title":                "Deploy AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeployResSchedulerRfc 檔案和 DeployResSchedulerParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DeployResSchedulerParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需背景資訊，請參閱 AMS Resource Scheduler 的運作方式。如需快速入門教學課程，請參閱 AMS Resource Scheduler 快速入門。

AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0ywnhc8e5k9z5。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Deploy"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
    ]
  }
}
```

應用程式子類別

應用程式子類別中的變更類型項目和操作

- CodeDeploy 應用程式 | 建立
- CodeDeploy 應用程式 | 部署
- CodeDeploy 部署群組 | 建立
- CodeDeploy 部署群組 | 建立 （適用於 EC2 執行個體）

CodeDeploy 應用程式 | 建立

使用 建立具有指定名稱的 AWS CodeDeploy 應用程式資源。

完整分類：部署 | 應用程式 | CodeDeploy 應用程式 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0ah3gwb9seqk2
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 CodeDeploy 應用程式

使用主控台建立 CodeDeploy 應用程式

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 CodeDeploy 應用程式

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將 CodeDeploy 應用程式 CT 的執行參數 JSON 結構描述輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateCDAppParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateCDAppParams.json
   ```

2. 修改並儲存 JSON 檔案，如下所示。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"Description":                          "Create WP CodeDeploy App",
"VpcId":                                "VPC_ID",
"StackTemplateId":                      "stm-sft6rv00000000000",
"Name":                                 "WpCDApp",
"TimeoutInMinutes":                     60,
"Parameters":   {
    "CodeDeployApplicationName":    "WordPressCDApp"
    }
}
```

3. 將 CreateRfc 的 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateCDAppRfc.json:

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

4. 修改並儲存 JSON 檔案，如下所示。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ah3gwb9seqk2",
"Title":                "CD-App-Stack-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateCDAppRfc 檔案和執行參數檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDAppRfc.json --execution-
parameters file://CreateCDAppParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 AWS CodeDeploy 的詳細資訊，請參閱使用 AWS CodeDeploy 建立應用程式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0ah3gwb9seqk2。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sft6rv00000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp"
  }
}
```

CodeDeploy 應用程式 | 部署

部署現有 AWS CodeDeploy 應用程式的修訂，這是 CodeDeploy 將部署到執行個體的來源檔案，或 CodeDeploy 將在執行個體上執行的指令碼。

完整分類：部署 | 應用程式 | CodeDeploy 應用程式 | 部署

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2edc3sd1sqmrb
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

部署 CodeDeploy 應用程式

使用主控台部署 CodeDeploy 應用程式

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 部署 CodeDeploy 應用程式

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 輸出 CodeDeploy 應用程式部署 CT 的執行參數 JSON 結構描述；此範例會將其命名為 DeployCDAppParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeployCDAppParams.json
   ```

2. 修改 JSON 檔案，如下所示。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"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. 將 CreateRfc 的 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DeployCDAppRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeployCDAppRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2edc3sd1sqmrb",
"Title":                "CD-Deploy-For-CD-APP-Stack-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 DeployCDAppRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployCDAppRfc.json  --execution-
parameters file://DeployCDAppParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱使用 CodeDeploy 建立部署。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2edc3sd1sqmrb。

範例：必要參數

```
{
  "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"
      }
    }
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 部署群組 | 建立

使用 建立 AWS CodeDeploy 應用程式部署群組，此實體說明要部署特定應用程式的執行個體。

完整分類：部署 | 應用程式 | CodeDeploy 部署群組 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2gd0u847qd9d2
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 CodeDeploy 部署群組

使用主控台建立 CodeDeploy 部署群組

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 CodeDeploy 部署群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將執行參數 JSON 結構描述輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateCDDepGroupParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateCDDepGroupParams.json
   ```

2. 修改並儲存 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "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. 將 CreateRfc 的 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateCDDepGroupRfc.json:

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

4. 修改並儲存 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2gd0u847qd9d2",
"Title":                "CD-Dep-Group-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateCDDepGroupRfc 檔案和執行參數檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupRfc.json --execution-
parameters file://CreateCDDepGroupParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 AWS CodeDeploy 部署群組的詳細資訊，請參閱使用 AWS CodeDeploy 建立部署群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2gd0u847qd9d2。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 部署群組 | 建立 （適用於 EC2 執行個體）

建立專門針對 EC2 執行個體做為目標的 AWS CodeDeploy 應用程式部署群組。您在 EC2 執行個體中建立的標籤，並在此處指定 (EC2FilterTag1、2 和 3)，將執行個體標記為部署群組的目標。部署群組的名稱會自動產生。

完整分類：部署 | 應用程式 | CodeDeploy 部署群組 | 建立 （適用於 EC2 執行個體）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-00tlkda4242x7

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 EC2 的 CodeDeploy 部署群組

使用主控台為 EC2 建立 CodeDeploy 部署群組

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 為 EC2 建立 CodeDeploy 部署群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\":\"\"}}"
```

範本建立：

1. 將執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateCDDepGroupEc2Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00tlkda4242x7"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

2. 修改並儲存 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"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. 將 CreateRfc 的 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateCDDepGroupEc2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupEc2Rfc.json
```

4. 修改並儲存 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-00tlkda4242x7",
"Title":                "CD-Dep-Group-For-Ec2-Stack-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateCDDepGroupEc2Rfc 檔案和執行參數檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupEc2Rfc.json --
execution-parameters file://CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 AWS CodeDeploy 部署群組的詳細資訊，請參閱使用 AWS CodeDeploy 建立部署群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-00tlkda4242x7。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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子類別

AWS Backup子類別中的變更類型項目和操作

- 備份計畫 | 建立

備份計畫 | 建立

建立 AWS Backup 計畫，這是一個政策表達式，可定義您想要備份 AWS 資源的時間和方式。

完整分類：部署 | AWS Backup | 備份計畫 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2hyozbpa0sx0m
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 AWS Backup 計劃

使用主控台建立 AWS Backup 計劃

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 AWS Backup 計劃

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

對於一個規則的所有參數：

```
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\"}"
```

僅使用一個規則的必要參數：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 CreateBackupPlanParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateBackupPlanParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateBackupPlanParams 檔案。請注意，將 BackupRule1EnableContinuousBackup 參數設為 true AWS Backup 會導致 建立能夠point-in-time 還原 (PITR) 的連續備份；此參數的預設值為 false。

   ```
   {
       "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateBackupPlanRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateBackupPlanRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId" : "ct-2hyozbpa0sx0m",
  "Version" : "2.0",
   "Title": "AWS Backup create backup plan"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateBackupPlanRfc 檔案和 CreateBackupPlanParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBackupPlanRfc.json --execution-
parameters file://CreateBackupPlanParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 連續備份組態需要一些額外的知識。透過持續備份，您可以在精確度的 1 秒內（最多 35 天），將其倒轉回您選擇的特定時間，以還原 AWS Backup支援的資源。在 AMS Advanced 中，您可以將 BackupRule1EnableContinuousBackup 參數設定為 true，這會導致 AWS Backup 建立能夠point-in-time還原 (PITR) 的連續備份。若要進一步了解，請參閱使用Point-In-Time復原 (PITR) 還原至指定的時間。
- 並非所有 支援的資源類型 AWS Backup 都預設為啟用。使用入門 1：服務選擇加入，檢閱您帳戶中已啟用的資源類型。
- 如果您需要變更備份計劃，請使用其他 | 建立（需要檢閱） CT (ct-1e1xtak34nx76) 開啟 RFC。
- 若要進一步了解 AWS Backup，請參閱 AWS Backup：運作方式。
- 建立備份計劃之前，請先依資源的功能可用性確認支援的資源。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2hyozbpa0sx0m。

範例：必要參數

```
{
  "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"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 子類別

Directory Service 子類別中的變更類型項目和操作

- 電腦物件 | 建立服務主體名稱 (SPN)
- DNS | 建立條件式轉寄站
- DNS | 建立群組受管服務帳戶

電腦物件 | 建立服務主體名稱 (SPN)

為提供的群組受管服務帳戶 (gMSAs) 建立服務主體名稱 (SPNs)。

完整分類：部署 | Directory Service | 電腦物件 | 建立服務主體名稱 (SPN)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0ulaleq7ohuyq
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立電腦物件的 SPN

使用主控台從 AMS 受管 AD 建立電腦物件的 SPN

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從 AMS 受管 AD 建立電腦物件的 SPN

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\" } }"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 ComputerObjectCreateSpnParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ComputerObjectCreateSpnParams.json
   ```

   修改並儲存 ComputerObjectCreateSpnParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ServiceType": ["HOST"],
      "Hostnames": "server1",
      "ServiceAccountName": "gmsa_host",
      "Port": ["1433"],
      "ApplicationAccountId": "123456789012"
    }
}
```

2. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 ComputerObjectCreateSpnRfc.json:

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

3. 修改並儲存 ComputerObjectCreateSpnRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0ulaleq7ohuyq",
"Title": "Create service principal names"
}
```

4. 建立 RFC，指定 ComputerObjectCreateSpnRfc 檔案和 ComputerObjectCreateSpnParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectCreateSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。
- 如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0ulaleq7ohuyq。

範例：必要參數

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "ServiceType": ["MSSQLSvc"],
     "Hostnames": "server1,server2",
     "ServiceAccountName": "gmsa_sql"
   }
 }
```

範例：所有參數

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "ServiceType": ["HOST"],
     "Hostnames": "server1",
     "ServiceAccountName": "gmsa_host",
     "Port": ["1433"],
     "ApplicationAccountId": "123456789012"
   }
 }
```

DNS | 建立條件式轉寄站

使用與遠端網域名稱相關聯的最多五個 DNS 伺服器建立 AD DNS 條件式轉送器。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：部署 | Directory Service | DNS | 建立條件式轉寄站

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3nba0wtdugnan

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 DNS 條件式轉送器

使用主控台建立 DNS 條件式轉送器

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 DNS 條件式轉送

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CondForwardCreateParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CondForwardCreateParams.json
```

修改並儲存 CondForwardCreateParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": [
      "Domain_Name"
    ],
    "IPAddresses": [
      "132.133.134.135", "135.134.133.132"
    ]
  }
}
```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CondForwardCreateRfc.json:

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

3. 修改並儲存 CondForwardCreateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3nba0wtdugnan",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "Create conditional forwarders"
}
```

4. 建立 RFC，指定 CondForwardCreateRfc 檔案和 CondForwardCreateParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardCreateRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardCreateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3nba0wtdugnan。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

DNS | 建立群組受管服務帳戶

建立新的 Active Directory (AD) 群組受管服務帳戶 (gMSA)。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：部署 | Directory Service | DNS | 建立群組受管服務帳戶

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2qhl8j1pjnbgn
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立群組受管服務帳戶

使用主控台建立群組受管服務帳戶

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立群組受管服務帳戶

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 GroupManServAcctCreateParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qhl8j1pjnbgn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GroupManServAcctCreateParams.json
   ```

   修改並儲存 GroupManServAcctCreateParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 GroupManServAcctCreateRfc.json:

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

3. 修改並儲存 GroupManServAcctCreateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2qhl8j1pjnbgn",
  "Title": "Create Group Managed Service Account"
}}
```

4. 建立 RFC，指定 GroupManServAcctCreateRfc 檔案和 GroupManServAcctCreateParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupManServAcctCreateRfc.json --
execution-parameters file://GroupManServAcctCreateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2qhl8j1pjnbgn。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

擷取子類別

擷取子類別中的變更類型項目和操作

- CloudFormation 範本的堆疊 | 建立
- 遷移合作夥伴遷移執行個體的堆疊 | 建立

CloudFormation 範本的堆疊 | 建立

指向 S3 儲存貯體中的自訂 CloudFormation (CFN) 範本，或貼上該範本的內容做為此變更類型的輸入，以建立堆疊。

完整分類：部署 | 擷取 | CloudFormation 範本的堆疊 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-36cn2avfrrj9v
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

建立 CloudFormation 擷取堆疊

使用主控台建立 CloudFormation 擷取堆疊

使用主控台建立 CloudFormation 擷取堆疊

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 CloudFormation 擷取堆疊

使用 CLI 建立 CloudFormation 擷取堆疊

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

1. 準備用於建立堆疊的 CloudFormation 範本，並將其上傳至 S3 儲存貯體。如需重要詳細資訊，請參閱 AWS CloudFormation 擷取準則、最佳實務和限制。
2. 建立 RFC 並將其提交至 AMS：

   - 建立並儲存執行參數 JSON 檔案，包括您想要的 CloudFormation 範本參數。下列範例將其命名為 CreateCfnParams.json.

     範例 Web 應用程式堆疊 CreateCfnParams.json 檔案：

     ```
     {
       "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"
   }
  ],
}
```

範例 SNS 主題 CreateCfnParams.json 檔案：

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "Tags": [
    {"Key": "Enviroment Type", "Value": "Dev"}
  ],
  "Parameters": [
    {"Name": "TopicName", "Value": "MyTopic1"}
  ]
}
```

3. 使用下列內容建立並儲存 RFC 參數 JSON 檔案。下列範例會將其命名為 CreateCfnRfc.json 檔案：

```
{
   "ChangeTypeId": "ct-36cn2avfrrj9v",
   "ChangeTypeVersion": "2.0",
   "Title": "cfn-ingest"
}
```

4. 建立 RFC，指定 CreateCfnRfc 檔案和 CreateCfnParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCfnRfc.json  --execution-
parameters file://CreateCfnParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型位於 2.0 版，且為自動化 （非手動執行）。這可讓 CT 執行速度更快，而新的參數 CloudFormationTemplate 可讓您將自訂 CloudFormation 範本貼入 RFC。此外，在此版本中，如果您指定自己的安全群組，我們不會連接預設 AMS 安全群組。如果您未在請求中指定自己的安全群組，AMS 會連接 AMS 預設安全群組。在 CFN Ingest v1.0 中，無論您是否提供自己的安全群組，我們一律會附加 AMS 預設安全群組。
> AMS 已啟用 17 個 AMS 自我佈建服務，可用於此變更類型。如需支援資源的資訊，請參閱 CloudFormation 擷取堆疊：支援的資源。

> **Note**
>
> 2.0 版接受不是預先簽章 URL 的 S3 端點。
> 如果您使用此 CT 的先前版本，CloudFormationTemplateS3Endpoint 參數值必須是預先簽章的 URL。
> 產生預先簽章 S3 儲存貯體 URL (Mac/Linux) 的範例命令：
>
> ```
> export S3_PRESIGNED_URL=$(aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400
>  s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json)
> ```
>
> 產生預先簽章 S3 儲存貯體 URL (Windows) 的範例命令：
>
> ```
> for /f %i in ('aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400
>  s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json') do set S3_PRESIGNED_URL=%i
> ```
>
> 另請參閱為 Amazon S3 儲存貯體建立預先簽章的 URLs。

> **Note**
>
> 如果 S3 儲存貯體存在於 AMS 帳戶中，您必須使用此命令的 AMS 登入資料。例如，您可能需要在取得 AMS AWS Security Token Service (AWS STS) 登入資料`--profile saml`後附加 。

相關變更類型：核准 CloudFormation 擷取堆疊變更集、 更新 AWS CloudFormation 擷取堆疊

若要進一步了解 AWS CloudFormation，請參閱 AWS Cloud Formation。若要查看 CloudFormation 範本，請開啟 AWS CloudFormation 範本參考。

驗證 AWS CloudFormation 擷取

範本經過驗證，以確保可以在 AMS 帳戶中建立。如果通過驗證，則會更新為包含符合 AMS 所需的任何資源或組態。這包括新增 資源，例如 Amazon CloudWatch 警示，以允許 AMS Operations 監控堆疊。

如果以下任何一項成立，RFC 會遭到拒絕：

- RFC JSON 語法不正確或不遵循指定的格式。
- 提供的 S3 儲存貯體預先簽章 URL 無效。
- 範本不是有效的 AWS CloudFormation 語法。
- 範本未針對所有參數值設定預設值。
- 範本未通過 AMS 驗證。如需 AMS 驗證步驟，請參閱本主題稍後的資訊。

如果 CloudFormation 堆疊因為資源建立問題而無法建立，RFC 會失敗。

若要進一步了解 CFN 驗證和驗證程式，請參閱範本驗證和 CloudFormation 擷取堆疊：CFN 驗證程式範例。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-36cn2avfrrj9v。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

遷移合作夥伴遷移執行個體的堆疊 | 建立

在指定的 AMS 受管 VPC 和子網路中，將執行中的非 AMS 執行個體遷移至 AMS 堆疊。必須是透過雲端遷移服務設定的執行個體。除了 RFC 中請求的標籤之外，要遷移的執行個體上存在的標籤也會套用至建立的資源。要遷移的執行個體與建立的資源之間的標籤總數不能超過 50。設定名稱標籤以在 EC2 主控台中為 EC2 執行個體和 AMI 提供名稱。請注意，如果要遷移的執行個體上的標籤具有與 RFC 中提供的標籤相同的索引鍵，您的 RFC 將被拒絕。

完整分類：部署 | 擷取 | 來自遷移合作夥伴遷移執行個體的堆疊 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-257p9zjk14ija
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

工作負載擷取堆疊：建立

使用主控台將執行個體遷移至 AMS 堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

> **Note**
>
> 如果 RFC 遭到拒絕，則執行輸出會包含 Amazon CloudWatch logs的連結。當不符合需求時，AMS 工作負載擷取 (WIGS) RFCs 會遭到拒絕；例如，如果在執行個體上偵測到防毒軟體。CloudWatch 日誌將包含失敗要求的相關資訊，以及要採取的修復動作。

使用 CLI 將執行個體遷移至 AMS 堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

您可以使用 AMS CLI 從遷移至 AMS 帳戶的非 AMS 執行個體建立 AMS 執行個體。

> **Note**
>
> 請確定您已遵循先決條件；請參閱遷移工作負載：Linux 和 Windows 的先決條件。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 0將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述轉換為檔案；範例將其命名為 MigrateStackParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MigrateStackParams.json
```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"InstanceId":          "MIGRATED_INSTANCE_ID",
"TargetVpcId":         "VPC_ID",
"TargetSubnetId":      "SUBNET_ID",
"Name":                "Migrated-Stack",
"Description":         "Create-Migrated-Stack",
"EnforceIMDSV2":       "false"
}
```

3. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；範例將其命名為 MigrateStackRfc.json:

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

4. 修改並儲存 MigrateStackRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-257p9zjk14ija",
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"Title":                "Migrate-Stack-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 MigrateStackRfc 檔案和 MigrateStackParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MigrateStackRfc.json  --execution-
parameters file://MigrateStackParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

   新的執行個體會出現在相關 VPC 的應用程式擁有者帳戶的執行個體清單中。

6. 一旦 RFC 成功完成，請通知應用程式擁有者，讓其可以登入新的執行個體，並確認工作負載可運作。

> **Note**
>
> 如果 RFC 遭到拒絕，則執行輸出會包含 Amazon CloudWatch logs的連結。當不符合需求時，AMS 工作負載擷取 (WIGS) RFCs 會遭到拒絕；例如，如果在執行個體上偵測到防毒軟體。CloudWatch 日誌將包含失敗要求的相關資訊，以及要採取的修復動作。

提示

> **Note**
>
> 請確定您已遵循先決條件；請參閱遷移工作負載：Linux 和 Windows 的先決條件。

> **Note**
>
> 如果要遷移的執行個體上的標籤具有與 RFC 中提供的標籤相同的索引鍵，RFC 會失敗。

> **Note**
>
> 您最多可以指定四個目標 IDs、連接埠和可用區域。

> **Note**
>
> 如果 RFC 遭到拒絕，則執行輸出會包含 Amazon CloudWatch logs的連結。當不符合需求時，AMS 工作負載擷取 (WIGS) RFCs 會遭到拒絕；例如，如果在執行個體上偵測到防毒軟體。CloudWatch 日誌將包含失敗要求的相關資訊，以及要採取的修復動作。

> **Note**
>
> 如果 RFC 遭到拒絕，則執行輸出會包含 Amazon CloudWatch logs的連結。當不符合需求時，AMS 工作負載擷取 (WIGS) RFCs 會遭到拒絕；例如，如果在執行個體上偵測到防毒軟體。CloudWatch 日誌將包含失敗要求的相關資訊，以及要採取的修復動作。

如有需要，請參閱工作負載擷取 (WIGS) 失敗。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-257p9zjk14ija。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
    }
  ]
}
```

受管防火牆子類別

受管防火牆子類別中的變更類型項目和操作

- 傳出 (Palo Alto) | 建立允許清單
- 傳出 (Palo Alto) | 建立安全政策

傳出 (Palo Alto) | 建立允許清單

建立 AMS 受管 Palo Alto 防火牆 - 傳出的允許清單檔案。

完整分類：部署 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 建立允許清單

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-309eozh6lpkr8
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立受管 Palo Alto 傳出防火牆的允許清單

使用主控台建立受管 Palo Alto 防火牆的允許清單

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立受管 Palo Alto 防火牆的允許清單

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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" } } "
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateAllowListParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-309eozh6lpkr8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAllowListParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateAllowListParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   ```

```
  "RequestType": "CreateAllowList",
  "Parameters": {
      "AllowListName": "CustomAllowList"
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateAllowListRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateAllowListRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-309eozh6lpkr8",
"Title":                "Create-Allow-List-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateAllowList Rfc 檔案和 CreateAllowListParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAllowListRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAllowListParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AMS 中的 Palo Alto 受管防火牆，請參閱 Managed Palo Alto 輸出防火牆。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-309eozh6lpkr8。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "Parameters": {
```

```
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "CreateAllowList"
}
```

傳出 (Palo Alto) | 建立安全政策

建立 AMS 受管 Palo Alto 防火牆的安全政策 - 傳出。

完整分類：部署 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 建立安全政策

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-281dpwh9tqnan
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立受管 Palo Alto 傳出防火牆的安全政策

使用主控台為您的受管 Palo Alto 防火牆建立安全政策

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 為您的受管 Palo Alto 防火牆建立安全政策

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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] }} } "
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateSecurityPolicyParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281dpwh9tqnan"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSecurityPolicyParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateSecurityPolicyParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "RequestType": "CreateSecurityPolicy",
     "Parameters": {
         "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
         "SourceAddresses": ["1.0.0.0"],
         "DestinationAddresses": ["2.0.0.0"],
         "AllowLists": [],
         "ServicePorts": {
               "tcp": [20]
               "udp": [30]
         }
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateSecurityPolicyRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateSecurityPolicyRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-281dpwh9tqnan",
"Title":                "Create-Security-Policy-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateSecurityPolicy Rfc 檔案和 CreateSecurityPolicyParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSecurityPolicyParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

此自動變更類型僅適用於 AMS 多帳戶登陸區域 (MALZ)。

若要進一步了解 AMS 中的 Palo Alto 受管防火牆，請參閱 Managed Palo Alto 輸出防火牆。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-281dpwh9tqnan。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "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"
}
```

受管登陸區域子類別

受管登陸區域子類別中的變更類型項目和操作

- 應用程式帳戶 | 建立 VPC
- 應用程式帳戶 | 建立 VPC 其他 CIDR 和子網路
- 管理帳戶 | 建立加速帳戶
- 管理帳戶 | 建立應用程式帳戶 （使用 VPC)
- 管理帳戶 | 建立自訂 OUs
- 管理帳戶 | 建立自訂 SCP （需要檢閱）
- 管理帳戶 | 建立客戶受管應用程式帳戶
- 管理帳戶 | 建立開發人員模式帳戶 （使用 VPC)
- 管理帳戶 | 建立 StackSets Stack （需要檢閱）
- 管理帳戶 | 建立工具帳戶 （使用 VPC)
- 網路帳戶 | 新增靜態路由
- 網路帳戶 | 建立應用程式路由表 （需要檢閱）
- 網路帳戶 | 建立傳輸閘道路由表

應用程式帳戶 | 建立 VPC

針對兩個或三個 AZ 的可用區域 (AZ)，建立具有最多 10 個私有子網路和最多 5 個選用公有子網路的 VPC。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 建立 VPC

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1j3503fres5a5
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	360 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 VPC

應用程式帳戶：使用主控台建立 VPC

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

應用程式帳戶：使用 CLI 建立 VPC

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的應用程式帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateAppAcctVpcParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1j3503fres5a5"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateAppAcctVpcParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateAppAcctVpcParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateAppAcctVpcRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateAppAcctVpcRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1j3503fres5a5",
"Title":                "App-Acct-Vpc-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateAppAcctVpcRfc 檔案和 CreateAppAcctVpcParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAppAcctVpcParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- **Important**
  若要在新的可用區域 (AZ) 中建立額外的公有子網路，私有子網路必須已存在。
- 此變更類型現在位於 3.0 版，且已自動化（不再由 AMS 手動執行）。此變更類型的 2.0 版本是「需要檢閱」（手動）變更類型。
- 若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 VPC 共用：多個帳戶的新方法和 VPC 管理。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1j3503fres5a5。

範例：必要參數

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 2,
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
  }
}
```

應用程式帳戶 | 建立 VPC 其他 CIDR 和子網路

為現有的應用程式帳戶 VPC 建立額外的 VPC CIDR 或子網路，或兩者。將最多五個公有和二十個私有子網路層新增至其他 CIDR，或新增至 VPC 下的現有 CIDRs。子網路層是在兩個或三個可用區域 (AZ) 中佈建的一組子網路。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 建立 VPC 其他 CIDR 和子網路

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2ha68tpd7nr3y
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 VPC CIDRs和子網路

應用程式帳戶：使用主控台建立 VPC CIDRs 或子網路

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

應用程式帳戶：使用 CLI 建立 VPC CIDRs 或子網路

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的應用程式帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

僅建立其他 VPC CIDRs：

```
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\"}}"
```

僅建立其他子網路：

```
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\"}}"
```

若要建立其他 VPC CIDR 和子網路：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   僅建立其他 VPC CIDRs：

```
{
{
"VPCId": "VPC_ID",
 "Parameters": {
   "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
}
}
}
```

   僅建立其他子網路：

```
{
"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"
}
}
```

   若要建立其他 VPC CIDR 和子網路：

```
{
"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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ha68tpd7nr3y",
"Title":                "App-Acct-Vpc-Cidr-Subnets-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc 檔案和 CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json  --
execution-parameters file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- **Important**

  若要在新的可用區域 (AZ) 中建立額外的公有子網路，私有子網路必須已存在。

- 若要使用此 CT 在已佈建的 VPC 中建立其他公有子網路，VPC 內必須已有公有子網路。如果不是這種情況，請先聯絡 AMS 在 VPC 內部署這些公有子網路。
- 若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 VPC 共用：多個帳戶的新方法和 VPC 管理。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2ha68tpd7nr3y。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

管理帳戶 | 建立加速帳戶

在 AMS 受管登陸區域中建立 Accelerate 帳戶。Accelerate 提供修補、備份、監控和報告，但沒有變更請求。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立加速帳戶

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2p93tyd5angmi
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 Accelerate 帳戶

管理帳戶：使用主控台建立 Accelerate 帳戶

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

管理帳戶：使用 CLI 建立 Accelerate 帳戶

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateAccAcctParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAccAcctParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateAccAcctParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   ```

```
 "AccountName": "AccountName",
 "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
 "AccelerateOUName": "accelerate",
 "Regions": [
 "ap-northeast-1",
 "ap-northeast-2"
 ],
 "SupportLevel": "plus",
 "EnablePatch": true
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateAccAcctRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateAccAcctRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2p93tyd5angmi",
"Title":                "Create-Accelerate-Acct"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateAccAcct Rfc 檔案和 CreateAccAcctParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAccAcctRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAccAcctParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AMS Accelerate，請參閱什麼是 AMS Accelerate？。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2p93tyd5angmi。

範例：必要參數

```
{
```

```
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

範例：所有參數

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

管理帳戶 | 建立應用程式帳戶 （使用 VPC)

建立受管 AWS 登陸區域應用程式帳戶和最多 10 個私有子網路的 VPC，以及兩個或三個可用區域的每個可用區域最多 5 個選用公有子網路 (AZ)。或者，您也可以使用最多四個不同的規則建立 AWS Backup 計劃。受管 AWS 登陸區域核心帳戶必須已加入 AWS Managed Services (AMS)。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立應用程式帳戶 （使用 VPC)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1zdasmc2ewzrs
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

使用 VPC 建立應用程式帳戶

管理帳戶：使用主控台建立應用程式帳戶 （ 使用 VPC)

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （ 如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

管理帳戶：使用 CLI 建立應用程式帳戶 （使用 VPC)

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分 （而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令 （在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

使用備份參數：

```
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 ? * * *)\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
         "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"
}
```

使用備份 AND 修補程式參數：

```
{
        "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1zdasmc2ewzrs",
"Title":                "Management-Acct-App-Acct-With-Vpc-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc 檔案和 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
 --execution-parameters file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此參數的最小值已從 60 變更為 1。

> **Important**
>
> 此變更類型已自動化，您現在可以將 VPC 設定為最多 10 個私有子網路和最多 5 個公有子網路。此外，您現在可以設定備份和修補。

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

[如何使用 VPC 建立受管 AWS 登陸區域應用程式帳戶？]

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 [變更類型 ct-1zdasmc2ewzrs 的結構描述]。

範例：必要參數

```
{
  "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 ? * * )"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"]
}
```

管理帳戶 | 建立自訂 OUs

在下列路徑下建立多個自訂 AWS 組織單位 (OU)："customer-managed"、"applications：managed"、"applications：tools" 和 "applications：development"。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立自訂 OUs

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1ksyoxreh35tu
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立自訂 OU

管理帳戶：使用主控台建立管理帳戶自訂 OU

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

管理帳戶：使用 CLI 建立管理帳戶自訂 OU

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 MgmtAcctCreateOuParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    MgmtAcctCreateOuParams.json
   ```

2. 修改並儲存 MgmtAcctCreateOuParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "CustomOUPaths": ["applications:managed:healthcare", "customer-managed:CustomOU",
    "applications:tools:automation", "applications:development:healthcare"]
   ```

```
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 MgmtAcctCreateOuRfc.json:

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

4. 修改並儲存 MgmtAcctCreateOuRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1ksyoxreh35tu",
"Title":                "Management-Acct-Create-OU-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 MgmtAcctCreateOu Rfc 檔案和 MgmtAcctCreateOuParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MgmtAcctCreateOuRfc.json  --execution-
parameters file://MgmtAcctCreateOuParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型現在位於 2.0 版。CustomOUPath 是新的參數，會取代先前的 CustomOUName 參數，且變更類型現在已自動化，不會手動執行。

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

如需建立 OUs的資訊，請參閱管理組織單位 OUs)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1ksyoxreh35tu。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

管理帳戶 | 建立自訂 SCP （需要檢閱）

建立自訂服務控制政策 (SCP) 以管理整個 AWS 組織的許可。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立自訂 SCP （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-33ste5yc7hprs
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立服務控制政策 (SCP) （需要檢閱）

管理帳戶：使用主控台建立管理帳戶自訂 SCP

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

管理帳戶：使用 CLI 建立管理帳戶自訂 SCP

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateMasterAcctScpParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-33ste5yc7hprs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMasterAcctScpParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateMasterAcctScpParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "TargetId":"ou-hlzm-8ievlm9x",
   "CustomServiceControlPolicy":"MySCP",
   ```

```
"SCPDescription":"Test SCP"
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateMasterAcctScpRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateMasterAcctScpRfc 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-33ste5yc7hprs",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New SCP Creation"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateMasterAcctCreateScp Rfc 檔案和 CreateMasterAcctScpParams.json 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMasterAcctScpRfc.json  --
execution-parameters file://CreateMasterAcctScpParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

> **Note**
>
> 請務必參考並使用符合您業務需求的精選服務控制政策 (SCPs) 程式庫。在 RFC 標題SCP-AMS-XXX中，以 的形式提供來自程式庫的唯一 ID。
> 如需詳細資訊，請參閱統籌 SCPs和 Config 規則。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-33ste5yc7hprs。

範例：必要參數

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n036l",
  "CustomServiceControlPolicy": ""
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

管理帳戶 | 建立客戶受管應用程式帳戶

在多帳戶 AWS 登陸區域中建立客戶受管應用程式帳戶。客戶受管帳戶可讓您完全控制在 AMS 管理的集中式架構內操作基礎設施。多帳戶 AWS 登陸區域核心帳戶必須已加入 AWS Managed Services (AMS)。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立客戶受管應用程式帳戶

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3pwbixz27n3tn
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立客戶受管應用程式帳戶

管理帳戶：使用主控台建立管理帳戶客戶受管應用程式帳戶

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

管理帳戶：使用 CLI 建立管理帳戶客戶管理的應用程式帳戶

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 NewCustomerManagedAccountParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 NewCustomerManagedAccountParams.json
```

2. 修改並儲存 NewCustomerManagedAccountParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"AccountName":"test",
"AccountEmail":"test@test.com",
"CustomerManagedOUName":"customer-managed"
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 NewCustomerManagedAccountRfc.json:

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

4. 修改並儲存 NewCustomerManagedAccountRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3pwbixz27n3tn",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New customer-managed account creation"
}
```

5. 建立 RFC，指定 NewCustomerManagedAccount Rfc 檔案和 NewCustomerManagedAccountParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewCustomerManagedAccountRfc.json  --
execution-parameters file://NewCustomerManagedAccountParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3pwbixz27n3tn。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

管理帳戶 | 建立開發人員模式帳戶 （ 使用 VPC)

建立受管 AWS 登陸區域開發人員模式帳戶和最多 10 個私有子網路的 VPC，以及兩個或三個可用區域的每個可用區域最多 5 個選用公有子網路 (AZ)。或者，也可以建立最多四個不同規則的 AWS Backup 計劃。受管 AWS 登陸區域核心帳戶必須已加入 AWS Managed Services (AMS)。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立開發人員模式帳戶 （ 使用 VPC)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-38xcr0q86k9lh
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

使用 VPC 建立開發人員模式帳戶

管理帳戶：使用主控台建立具有 VPC 的開發人員模式帳戶

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

管理帳戶：使用 CLI 使用 VPC 建立開發人員模式帳戶

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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 ? * * *)\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateDevModeAcctWithVpcParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateDevModeAcctWithVpcParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
      "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-38xcr0q86k9lh",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
  "Title": "Create developer mode account with VPC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateDevModeAcctWithVpcRfc 檔案和 CreateDevModeAcctWithVpcParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json  --
execution-parameters file://CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解開發人員模式，請參閱開發人員模式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-38xcr0q86k9lh。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

管理帳戶 | 建立 StackSets Stack （需要檢閱）

建立 AWS CloudFormation (CFN) StackSets 堆疊並部署堆疊執行個體。使用 CloudFormation StackSets 功能跨多個帳戶建立堆疊。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立 StackSets 堆疊 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-16pknsfa8lul7

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立 Stacksets 堆疊

使用主控台建立 Stacksets 堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 Stacksets 堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateStacksetsStackParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateStacksetsStackParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateStacksetsStackParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
      "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateStacksetsStackRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateStacksetsStackRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-16pknsfa8lul7",
  "Title": "Create StackSets Stack "
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateStacksetsStack Rfc 檔案和 UpdateStacksetsStackParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 如需 AWS CloudFormation 詳細資訊，請參閱建立堆疊集
- 如需堆疊集的 AWS CloudFormation 一般資訊，請參閱 StackSets 概念
- 若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-16pknsfa8lul7。

範例：必要參數

```
{
  "Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1"
}
```

範例：所有參數

```
{
```

```
  "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"
}
```

管理帳戶 | 建立工具帳戶 （ 使用 VPC)

建立受管 AWS 登陸區域工具帳戶和具有私有子網路、隔離私有子網路和公有子網路的 VPC。或者，也可以建立最多四個不同規則的 AWS Backup 計劃。受管 AWS 登陸區域核心帳戶必須已加入 AWS Managed Services (AMS)。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立工具帳戶 （ 使用 VPC)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2j7q1hgf26x5c
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

使用 VPC 建立工具帳戶

管理帳戶：使用主控台建立管理帳戶工具帳戶

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

管理帳戶：使用 CLI 建立管理帳戶工具帳戶

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 NewToolsAccountParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 NewToolsAccountParams.json
```

2. 修改並儲存 NewToolsAccountParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 NewToolsAccountRfc.json:

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

4. 修改並儲存 NewToolsAccountRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2j7q1hgf26x5c",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "New tools account with VPC creation"
}
```

5. 建立 RFC，指定 NewToolsAccount Rfc 檔案和 NewToolsAccountParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewToolsAccountRfc.json  --execution-
parameters file://NewToolsAccountParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型會隨著輸入參數的變更更新至 2.0 版。

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2j7q1hgf26x5c。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

網路帳戶 | 新增靜態路由

在傳輸閘道 (TGW) 路由表上建立靜態路由。僅對多帳戶登陸區域 (MALZ) 網路帳戶使用此變更類型。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 新增靜態路由

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3r2ckznmt0a59
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

新增靜態路由

網路帳戶：使用主控台新增靜態路由

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

網路帳戶：使用 CLI 新增靜態路由

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 AddStaticRouteParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
   ```

2. 修改並儲存 AddStaticRouteParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 AddStaticRouteRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AddStaticRouteRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
   ```

```
  "ChangeTypeId": "ct-3r2ckznmt0a59",
  "Title": "Create a static route on Transit Gateway Route Table"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AddStaticRouteRfc 檔案和 AddStaticRouteParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json  --execution-
parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行此變更類型之前，請確認下列幾點：

- TGW 路由表存在且可供使用。
- TGW 路由表不是 `DMZBastionsRouteDomain`或 `EgressRouteDomain`。
- TGW 連接存在。
- CIDR 不是預設 (0.0.0.0/0)、無效或路由已存在。

> **Note**
>
> 此變更類型僅在多帳戶登陸區域 (MALZ) 網路帳戶中有效。

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3r2ckznmt0a59。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Blackhole": [false],
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

網路帳戶 | 建立應用程式路由表 （需要檢閱）

為聯網帳戶中的應用程式帳戶建立自訂 AWS Transit Gateway (TGW) 路由表。根據預設，路由表不會連線至內部部署網路，但包含預設路由。若要請求連線到內部部署網路，請提交 Management|Other|Other|Update 變更類型。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 建立應用程式路由表 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1urj94c3hdfu5
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立應用程式路由表（需要檢閱）

網路帳戶：使用主控台建立應用程式路由表（需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

網路帳戶：使用 CLI 建立應用程式路由表（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateRouteTableParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRouteTableParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateRouteTableParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
        "AddPresetStaticRoutes": true
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateRouteTableRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRouteTableRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
"Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateRouteTableRfc 檔案和 CreateRouteTableParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json  --execution-
parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

- 此變更類型為手動。若要使用此變更類型的自動化版本，請參閱聯網帳戶 | 建立應用程式路由表。
- 根據預設，路由表不會連線至內部部署網路，但包含預設路由。若要請求連線到內部部署網路，請提交部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 使用路由表 ID 新增靜態路由變更類型，將路由新增至其中。

  如果您將 AddPresetStaticRoutes 參數設定為 False，則建立的路由表是空的，而且您必須提交部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 使用路由表 ID 新增靜態路由變更類型，才能將路由新增至其中。
- 若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1urj94c3hdfu5。

範例：必要參數

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName",
  "AddPresetStaticRoutes": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

網路帳戶 | 建立傳輸閘道路由表

建立傳輸閘道 (TGW) 路由表。僅對多帳戶登陸區域 (MALZ) 網路帳戶使用此變更類型。

完整分類：部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 建立傳輸閘道路由表

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3dscwaeyi6cup
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立應用程式路由表（需要檢閱）

網路帳戶：使用主控台建立應用程式路由表（需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

網路帳戶：使用 CLI 建立應用程式路由表（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateRouteTableParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRouteTableParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateRouteTableParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
        "AddPresetStaticRoutes": true
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateRouteTableRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRouteTableRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
"Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateRouteTableRfc 檔案和 CreateRouteTableParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json  --execution-
parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

- 此變更類型為手動。若要使用此變更類型的自動化版本，請參閱聯網帳戶 | 建立應用程式路由表。
- 根據預設，路由表不會連線至內部部署網路，但包含預設路由。若要請求連線到內部部署網路，請提交部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 使用路由表 ID 新增靜態路由變更類型，將路由新增至其中。

  如果您將 AddPresetStaticRoutes 參數設定為 False，則建立的路由表是空的，而且您必須提交部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 使用路由表 ID 新增靜態路由變更類型，才能將路由新增至其中。
- 若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3dscwaeyi6cup。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable1",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

監控和通知子類別

監控和通知子類別中的變更類型項目和操作

- CloudWatch | 建立警示
- CloudWatch | 建立 LogGroup
- GuardDuty IP 集 | 建立 （需要檢閱）
- GuardDuty Threat Intel Set | 建立 （需要檢閱）
- SNS | 建立 （主題和訂閱）
- SQS | 建立

CloudWatch | 建立警示

建立一或多個 CloudWatch 警示。如需 CloudWatch 警示屬性的詳細資訊，請參閱 AWS 文件「建立 CloudWatch 警示」。

完整分類：部署 | 監控和通知 | CloudWatch | 建立警示

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-361vpyun9a9dd
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 CloudWatch 警示

使用主控台建立 CloudWatch 警示

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 CloudWatch 警示

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CwAlarmsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-361vpyun9a9dd" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwAlarmsParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CwAlarmsParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 CreateRfc 的 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CwAlarmsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CwAlarmsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-361vpyun9a9dd",
"Title":                "CW-ALARMS-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CwAlarmsRfc 檔案和執行參數檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwAlarmsRfc.json --execution-
parameters file://CwAlarmsParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 CloudWatch，請參閱建立 Amazon CloudWatch 警示。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-361vpyun9a9dd。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 建立 LogGroup

建立具有選用訂閱篩選條件、最多 5 個日誌串流和最多 5 個指標篩選條件的 CloudWatch LogGroup。

完整分類：部署 | 監控和通知 | CloudWatch | 建立 LogGroup

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0cyqd7laxyhlm
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 CloudWatch LogGroup

使用主控台建立 CloudWatch LogGroup

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 CloudWatch LogGroup

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CwLGParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-ct-0cyqd7laxyhlm" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwLGParams.json
```

2. 修改並儲存 CwLGParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "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. 將 CreateRfc 的 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；範例將其命名為 CwLGRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CwLGRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0cyqd7laxyhlm",
"Title":                "CW-LG-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CwLGRfc 檔案和執行參數檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwLGRfc.json --execution-parameters
 file://CwLGParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 CloudWatch，請參閱建立 Amazon CloudWatch 警示。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0cyqd7laxyhlm。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 集 | 建立 （需要檢閱）

使用 建立 Amazon GuardDuty IPSet 執行個體，這是已列入允許清單的受信任 IP 地址清單，可與 AWS 環境進行高度安全的通訊。

完整分類：部署 | 監控和通知 | GuardDuty IP 組 | 建立 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-08avsj2e9mc7g
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立 GuardDuty IP 組（需要檢閱）

使用主控台建立 GuardDuty 的 IP 集（需要檢閱）

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 GuardDuty 的 IP 集（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateGdIpSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateGdIpSetParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateGdIpSetParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
  "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateGdIpSetRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateGdIpSetRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-08avsj2e9mc7g",
"Title":                "CREATE_GD_IP_SET"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateGdIpSet Rfc 檔案和 CreateGdIpSetParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://CreateGdIpSetParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

若要進一步了解 Amazon GuardDuty 和建立 IP 集，請參閱 Amazon Guard Duty 和 CreateIPSet。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-08avsj2e9mc7g。

範例：必要參數

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 建立 （需要檢閱）

使用 建立 Amazon GuardDuty ThreatIntelSet 執行個體，這是已列入封鎖清單以與您的 AWS 環境通訊的已知惡意 IP 地址清單。

完整分類：部署 | 監控和通知 | GuardDuty 威脅 intel 集 | 建立 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-25v6r7t8gvkq5
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立 GuardDuty Threat intel 集（需要檢閱）

使用主控台為 GuardDuty 建立威脅智慧集（需要檢閱）

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 為 GuardDuty 建立威脅智慧集（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateGdThreatIntelSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateGdThreatIntelSetParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateGdThreatIntelSetRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateGdThreatIntelSetRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-25v6r7t8gvkq5",
"Title":                "CREATE_GD_THREAT_INTEL_SET"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateGdIpSet Rfc 檔案和 CreateGdThreatIntelSetParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://CreateGdThreatIntelSetParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

如需 Amazon GuardDuty 和建立威脅 Intel 集的詳細資訊，請參閱 Amazon Guard Duty 和 CreateThreatIntelSet。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-25v6r7t8gvkq5。

範例：必要參數

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample Threat Intel Set",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 建立 （ 主題和訂閱 ）

建立 SNS 主題和最多五個訂閱。

完整分類：部署 | 監控和通知 | SNS | 建立 （ 主題和訂閱 ）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3dfnglm4ombbs
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

建立 SNS 主題和訂閱

使用主控台建立 SNS 主題和訂閱 （最多 5 個）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 SNS 主題和訂閱 （最多 5 個）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CreateSnsTopicSubParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateSnsTopicSubParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateSnsTopicSubParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateSnsTopicSubRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateSnsTopicSubRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3dfnglm4ombbs",
"Title":                "SnsTopicSub-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateSnsTopicSub Rfc 檔案和 CreateSnsTopicSubParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSnsTopicSubRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSnsTopicSubParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Simple Notification Service (SNS) 和建立 SNS 主題和訂閱，請參閱 Amazon Simple Notification Service。另請參閱 Amazon SNS 入門。如需定價資訊，請參閱 Amazon SNS 定價。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型 ct-3dfnglm4ombbs 的結構描述。

範例：必要參數

```
{
  "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" : { }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 建立

使用 為系統元件共用的訊息建立 Amazon Simple Queue Service 執行個體。

完整分類：部署 | 監控和通知 | SQS | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1vbv99ko7bsrq
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 SQS 佇列

使用主控台建立 SQS 佇列

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 SQS 佇列

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateSqsInstanceParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vbv99ko7bsrq"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSqsInstanceParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateSqsInstanceParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateSqsInstanceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateSqsInstanceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vbv99ko7bsrq",
"Title":                "Sqs-Instance-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateSqsInstance Rfc 檔案和 CreateSqsInstanceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSqsInstanceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSqsInstanceParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon Simple Queue Service (SQS)，請參閱 Amazon Simple Queue Service。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1vbv99ko7bsrq。

範例：必要參數

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr80000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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
  }
}
```

修補子類別

修補子類別中的變更類型項目和操作

- SSM 修補程式基準 | 建立 (Amazon Linux 2)
- SSM 修補程式基準 | 建立 (Amazon Linux)
- SSM 修補程式基準 | 建立 (CentOS)
- SSM 修補程式基準 | 建立 (Red Hat)
- SSM 修補程式基準 | 建立 (Windows)
- SSM 修補程式視窗 | 建立

SSM 修補程式基準 | 建立 (Amazon Linux 2)

建立 AWS Systems Manager (SSM) 修補程式基準，以定義哪些修補程式已核准安裝在 Amazon Linux 2 作業系統的執行個體上。指定修補程式基準的現有執行個體「修補程式群組」標籤值。修補程式基準是您可以使用 SSM 主控台管理的 SSM 資源。

完整分類：部署 | 修補 | SSM 修補基準 | 建立 (Amazon Linux 2)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-18fzkt86jmw1s
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

為 Amazon Linux 2 建立

使用主控台建立 SSM Linux2 修補程式基準

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

在 AWS 主控台中，您可以檢視您在 Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines 建立的修補基準。

使用 CLI 建立 SSM Linux 2 修補程式基準

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"]}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 CreateAL2PatchBaselineParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateAL2PatchBaselineParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateAL2PatchBaselineParams 檔案，請務必修改這些參數以符合您的特定需求。

   在此範例中，所有重要的安全性更新都會在發行後五天核准安裝。與漏洞 ID CVE-2017-5754 相關的修補程式會立即獲得核准，即使它們不是關鍵嚴重性。最後，即使符合核准規則，也不會安裝 example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64。

```
{
"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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateAL2PatchBaselineRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAL2PatchBaselineRfc.json
```

4. 修改並儲存 CreateAL2PatchBaselineRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-18fzkt86jmw1s",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-AL2-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateAL2PatchBaselineRfc 檔案和 CreateAL2PatchBaselineParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAL2PatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateAL2PatchBaselineParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 SSM 修補程式基準，請查看執行輸出：使用 stack_id 在 Systems Manager 主控台中檢視修補程式基準。

提示

> **Note**
>
> 對於各種作業系統，建立 SSM 修補程式基準有五種變更類型。

> **Important**
>
> 至少需要其中一個 ApprovalRules 或 ApprovedPatches。

如果您建立修補程式基準，則必須至少定義一個核准規則和/或核准的修補程式。核准規則可讓您指定將安裝的分類（例如 SecurityUpdates) 和嚴重性（例如 Critical) 修補程式。在您的核准規則中，您可以定義修補程式發行後可安裝的天數。無論是否符合核准規則，都會安裝核准修補程式清單中指定的修補程式。最後，拒絕修補程式清單中的項目將排除這些修補程式的安裝，即使它們符合核准規則和/或核准的修補程式。如需詳細資訊，請參閱關於預先定義和自訂修補程式基準。

若要建立 SSM 修補程式時段，請參閱建立 SSM 修補程式時段。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-18fzkt86jmw1s。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

SSM 修補程式基準 | 建立 (Amazon Linux)

建立 AWS Systems Manager (SSM) 修補程式基準，以定義哪些修補程式已核准安裝在 Amazon Linux 作業系統的執行個體上。指定修補程式基準的現有執行個體「修補程式群組」標籤值。修補程式基準是您可以使用 SSM 主控台管理的 SSM 資源。

完整分類：部署 | 修補 | SSM 修補基準 | 建立 (Amazon Linux)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2taqdgegqthjr
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

為 Amazon Linux 建立

使用主控台建立 SSM Amazon Linux 修補程式基準

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

在 AWS 主控台中，您可以檢視在 Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines 建立的修補基準。

使用 CLI 建立 SSM Amazon Linux 修補程式基準

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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"]}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 CreateALPatchBaselineParams.json:

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

2. 修改並儲存 CreateALPatchBaselineParams 檔案，請務必修改這些參數以符合您的特定需求。

   在此範例中，所有重要的安全性更新都會在發行後五天核准安裝。與漏洞 ID CVE-2017-5754 相關的修補程式會立即獲得核准，即使它們不是關鍵嚴重性。最後，即使符合核准規則，也不會安裝 example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64。

```
{
"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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateALPatchBaselineRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateALPatchBaselineRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2taqdgegqthjr",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-AL-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateALPatchBaselineRfc 檔案和 CreateALPatchBaselineParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateALPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateALPatchBaselineParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 SSM 修補程式基準，請查看執行輸出：使用 stack_id 在 Systems Manager 主控台中檢視修補程式基準。

提示

> **Note**
>
> 對於各種作業系統，建立 SSM 修補程式基準有五種變更類型。

> **Important**
>
> 至少需要其中一個 ApprovalRules 或 ApprovedPatches。

如果您建立修補程式基準，則必須至少定義一個核准規則和/或核准的修補程式。核准規則可讓您指定將安裝的分類（例如 SecurityUpdates) 和嚴重性（例如 Critical) 修補程式。在您的核准規則中，您可以定義修補程式發行後可安裝的天數。無論是否符合核准規則，都會安裝核准修補程式清單中指定的修補程式。最後，拒絕修補程式清單中的項目將排除這些修補程式的安裝，即使它們符合核准規則和/或核准的修補程式。如需詳細資訊，請參閱關於預先定義和自訂修補程式基準。

若要建立 SSM 修補程式視窗，請參閱建立 SSM 修補程式視窗。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2taqdgegqthjr。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

SSM 修補程式基準 | 建立 (CentOS)

建立 AWS Systems Manager (SSM) 修補程式基準，以定義哪些修補程式已核准安裝在 CentOS 的執行個體上。指定修補程式基準的現有執行個體「修補程式群組」標籤值。修補程式基準是您可以使用 SSM 主控台管理的 SSM 資源。

完整分類：部署 | 修補 | SSM 修補基準 | 建立 (CentOS)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2nyeguspp2g1l
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

為 CentOS 建立

使用主控台建立 SSM CentOS 修補程式基準

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

在 AWS 主控台中，您可以檢視在 Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines 建立的修補基準。

使用 CLI 建立 SSM CentOS 修補程式基準

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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"]}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateCentosPatchBaselineParams.json:

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

2. 修改並儲存 CreateCentosPatchBaselineParams 檔案。請參閱以下範例；請務必修改這些參數以符合您的特定需求。

   在此範例中，所有更新都會在發行後五天核准安裝。將不會安裝套件 example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64。

   ```
   {
   "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateCentosPatchBaselineRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateCentosPatchBaselineRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2nyeguspp2g1l",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Centos-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateCentosPatchBaselineRfc 檔案和 CreateCentosPatchBaselineParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCentosPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateCentosPatchBaselineParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 SSM 修補程式基準，請查看執行輸出：使用 stack_id 在 Systems Manager 主控台中檢視修補程式基準。

提示

> **Note**
>
> 對於各種作業系統，建立 SSM 修補程式基準有五種變更類型。

> **Note**
>
> 由於 CentOS 預設儲存庫不提供更新通知中繼資料，因此所有更新都會分類為非安全性，沒有分類或嚴重性資訊。因此，您必須為任何 CentOS 修補程式基準指定 Classification：All 和 Severity：All。如果您不允許在 CentOS 基準中進行非安全性更新，則不會從預設儲存庫安裝任何類型的更新。如需詳細資訊，請參閱如何選取安全修補程式。

> **Important**
>
> 至少需要其中一個 ApprovalRules 或 ApprovedPatches。

如果您建立修補程式基準，則必須至少定義一個核准規則和/或核准的修補程式。核准規則可讓您指定將安裝的分類 （ 例如 SecurityUpdates) 和嚴重性 （ 例如 Critical) 修補程式。在您的核准規則中，您可以定義修補程式發行後可安裝的天數。無論是否與核准規則相符，都會安裝核准修補程式清單中指定的修補程式。最後，拒絕修補程式清單中的項目將排除這些修補程式的安裝，即使它們符合核准規則和/或核准的修補程式。如需詳細資訊，請參閱關於預先定義和自訂修補程式基準。

若要建立 SSM 修補程式視窗，請參閱建立 SSM 修補程式視窗。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2nyeguspp2g1l。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

SSM 修補程式基準 | 建立 (Red Hat)

建立 AWS Systems Manager (SSM) 修補程式基準，以定義哪些修補程式已核准安裝在 RHEL 作業系統的執行個體上。指定修補程式基準的現有執行個體「修補程式群組」標籤值。修補程式基準是您可以使用 SSM 主控台管理的 SSM 資源。

完整分類：部署 | 修補 | SSM 修補基準 | 建立 (Red Hat)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3ebotglihggse
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

為 RHEL 建立

使用主控台建立 SSM RHEL 修補程式基準

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

在 AWS 主控台中，您可以檢視在 Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines 建立的修補基準。

使用 CLI 建立 SSM RHEL 修補程式基準

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 CreateRhelPatchBaselineParams.json:

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

2. 修改並儲存 CreateRhelPatchBaselineParams 檔案。請參閱以下範例；請務必修改這些參數，以符合您的特定需求。

   在此範例中，所有重要的安全性更新都會在發行後五天核准安裝。Red Hat Security Advisory RHSA-2018：0151 中包含的修補程式會立即獲得核准，即使它們不是關鍵嚴重性。最後，即使符合核准規則，也不會安裝 example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64。

   ```
   {
   "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateRhelPatchBaselineRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateRhelPatchBaselineRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3ebotglihggse",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateRhelPatchBaselineRfc 檔案和 CreateRhelPatchBaselineParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRhelPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateRhelPatchBaselineParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 SSM 修補程式基準，請查看執行輸出：使用 stack_id 在 Systems Manager 主控台中檢視修補程式基準。

提示

> **Note**
>
> 對於各種作業系統，建立 SSM 修補程式基準有五種變更類型。

> **Important**
>
> 至少需要其中一個 ApprovalRules 或 ApprovedPatches。

如果您建立修補程式基準，則必須至少定義一個核准規則和/或核准的修補程式。核准規則可讓您指定將安裝的分類（例如 SecurityUpdates) 和嚴重性（例如 Critical) 修補程式。在您的核准規則中，您可以定義修補程式發行後可安裝的天數。無論是否符合核准規則，都會安裝核准修補程式清單中指定的修補程式。最後，拒絕修補程式清單中的項目將排除這些修補程式的安裝，即使它們符合核准規則和/或核准的修補程式。如需詳細資訊，請參閱關於預先定義和自訂修補程式基準。

若要建立 SSM 修補程式視窗，請參閱建立 SSM 修補程式視窗。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型 ct-3ebotglihggse 的結構描述。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

SSM 修補程式基準 | 建立 (Windows)

建立 AWS Systems Manager (SSM) 修補程式基準，以定義哪些修補程式已核准安裝在 Windows 作業系統的執行個體上。指定修補程式基準的現有執行個體「修補程式群組」標籤值。修補程式基準是您可以使用 SSM 主控台管理的 SSM 資源。

完整分類：部署 | 修補 | SSM 修補基準 | 建立 (Windows)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0kbey7hb00atp
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

為 Windows 建立

使用主控台建立 SSM Windows 修補程式基準

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

在 AWS 主控台中，您可以檢視您在 Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines 建立的修補基準。

使用 CLI 建立 SSM Windows 修補程式基準

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"]}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateWinPatchBaselineParams.json:

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

2. 修改並儲存 CreateWinPatchBaselineParams 檔案。請參閱以下範例；請務必修改這些參數，以符合您的特定需求。

   在此範例中，所有重要的安全性更新都會在發行後五天核准安裝。即使 KB2032276 不是嚴重嚴重性，也會立即獲得核准。最後，即使符合核准規則，也不會安裝 KB2124261。

   ```
   {
   "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateWinPatchBaselineRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateWinPatchBaselineRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0kbey7hb00atp",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Win-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateWinPatchBaselineRfc 檔案和 CreateWinPatchBaselineParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateWinPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateWinPatchBaselineParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 SSM 修補程式基準，請查看執行輸出：使用 stack_id 在 Systems Manager 主控台中檢視修補程式基準。

提示

> **Note**
>
> 對於各種作業系統，建立 SSM 修補程式基準有五種變更類型。

> **Important**
>
> 至少需要其中一個 ApprovalRules 或 ApprovedPatches。

如果您建立修補程式基準，則必須至少定義一個核准規則和/或核准的修補程式。核准規則可讓您指定將安裝的分類 （ 例如 SecurityUpdates) 和嚴重性 （ 例如 Critical) 修補程式。在您的核准規則中，您可以定義修補程式發行後可安裝的天數。無論是否符合核准規則，都會安裝核准修補程式清單中指定的修補程式。最後，拒絕修補程式清單中的項目將排除這些修補程式的安裝，即使它們符合核准規則和/或核准的修補程式。如需詳細資訊，請參閱關於預先定義和自訂修補程式基準。

若要建立 SSM 修補程式時段，請參閱建立 SSM 修補程式時段。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0kbey7hb00atp。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

SSM 修補程式視窗 | 建立

建立 AWS Systems Manager (SSM) 修補程式時段，以便在具有指定 PatchGroup 的執行個體上進行修補。修補程式視窗是您可以使用 SSM 主控台管理的 SSM 資源。

完整分類：部署 | 修補 | SSM 修補視窗 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0el2j07llrxs7
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 SSM 修補程式視窗

使用主控台建立 SSM 修補程式視窗

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 SSM 修補程式視窗

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreatePatchWindowParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0el2j07llrxs7"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreatePatchWindowParams.json
```

2. 修改並儲存 CreatePatchWindowParams 檔案。

```
{
"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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreatePatchWindowRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreatePatchWindowRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0el2j07llrxs7",
"Title":                "Patch-Window-Create-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreatePatchWindowRfc 檔案和 CreatePatchWindowParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreatePatchWindowRfc.json --execution-
parameters file://CreatePatchWindowParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 SSM 修補程式基準，請查看執行輸出：使用 stack_id 在 Systems Manager 主控台中檢視修補程式基準。

提示

- 若要進一步了解 AWS SSM 修補程式時段，請參閱使用 AWS Systems Manager Patch Manager 修補 Windows EC2 執行個體中的「維護時段」。
- 若要建立 SSM 修補程式基準，請參閱 SSM 修補程式視窗 | 建立。

  若要更新自訂維護時段，請參閱更新 SSM 修補程式時段。

  若要刪除自訂維護時段，請參閱刪除堆疊。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0el2j07llrxs7。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
```

```
}
```

獨立資源子類別

獨立資源子類別中的變更類型項目和操作

- EC2 執行個體 | 建立 WIGS （需要檢閱）

EC2 執行個體 | 建立 WIGS （需要檢閱）

建立與工作負載擷取 (WIGS) 變更類型 (ct-257p9zjk14ija) 搭配使用的 Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) 執行個體。如需詳細資訊，請參閱《AMS 應用程式開發人員指南》中的 WIGS 上的 AMS 文件。

完整分類：部署 | 獨立資源 | EC2 執行個體 | 建立 WIGS （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-36emj2uapfbu8
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立 WIGS （需要檢閱）

使用主控台建立 WIGS 的執行個體

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 WIGS 的執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 CreateEc2PreIngestParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateEc2PreIngestParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CreateEc2PreIngestParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
       "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
       "InstanceEBSOptimized": false,
       "InstanceRootVolumeSize": 60,
       "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
       "InstanceType": "t3.large",
       "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
     }
   ```

```
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateEc2PreIngestRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEc2PreIngestRfc.json
```

4. 修改並儲存 CreateEc2PreIngestRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
    "ChangeTypeVersion": "2.0",
    "ChangeTypeId": "ct-36emj2uapfbu8",
    "Title": "Create Pre-Ingestion Instance"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateEc2PreIngestRfc 檔案和 CreateEc2PreIngestParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEc2PreIngestRfc.json  --
execution-parameters file://CreateEc2PreIngestParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 若要使用 AWS Marketplace AMI，您必須從 AWS Marketplace 您的帳戶訂閱 AMI，並同意 AMI 的條款。AMS 無法為您執行這些動作，因為身為買方，您可以自行執行這些動作。如果您需要這些動作的其他 IAM 許可，請使用 Identity and Access Management (IAM) | 在個別 RFC 中建立 EC2 執行個體描述檔變更類型來請求這些變更。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-36emj2uapfbu8。

範例：必要參數

```
{
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0"
}
```

範例：所有參數

```
{
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "InstanceType": "t3.large",
    "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
    "Priority": "Medium"
}
```

標準 Stacks 子類別

標準堆疊子類別中的變更類型項目和操作

- 高可用性單層堆疊 | 建立
- 高可用性單層堆疊 | 建立 （ 使用 ELB)
- 高可用性兩層堆疊 | 建立

高可用性單層堆疊 | 建立

使用 建立 Application Load Balancer 和 Auto Scaling 群組。

完整分類：部署 | 標準堆疊 | 高可用性單層堆疊 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-09t6q7j9v5hrn
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

高可用性的單層堆疊：建立

使用主控台建立高可用性的單層堆疊

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立高可用性的單層堆疊

運作方式：

1. 使用範本建立方法 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CreateOnetierStackParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-09t6q7j9v5hrn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateOnetierStackParams.json
   ```

2. 修改結構描述，視需要取代`##`。

   ```
   {
       "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. 將 CreateRfc JSON 範本輸出到目前資料夾中的檔案；範例將其命名為 CreateOnetierStackRfc.json:

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

4. 視需要修改 RFC 範本並儲存。重設排程 RFC 的開始和結束時間，或關閉 ASAP RFC。

```
{
"ChangeTypeVersion":    2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-09t6q7j9v5hrn",
"Title":                "HA-One-Tier-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateOnetierStackRfc.json 檔案和 CreateOnetierStackParams.json 執行參數檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOnetierStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierStackParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 這是大量佈建資源，特別是當您新增 UserData 時。負載平衡器 Amazon 資源名稱 (ARN) 可透過 EC2 主控台的Load Balancer頁面找到，方法是使用 RFC 執行輸出中傳回的負載平衡器堆疊 ID 進行搜尋。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-09t6q7j9v5hrn。

範例：必要參數

```
{
  "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"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

高可用性單層堆疊 | 建立 （ 使用 ELB)

使用 Auto Scaling 群組和最多兩個接聽程式的 Elastic Load Balancer (ELB) 建立堆疊，與您指定的現有安全群組整合。

完整分類：部署 | 標準堆疊 | 高可用性單層堆疊 | 建立 （ 使用 ELB)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3w4lxdl3pqxob
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

高可用性的單層堆疊：建立 （ 使用 ELB)

使用主控台建立具有 ELB 的高可用性單層堆疊

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 使用 ELB 建立高可用性的單層堆疊

運作方式：

1. 使用 範本建立方法 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案做為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CreateOnetierElbStackParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3w4lxdl3pqxob"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateOnetierElbStackParams.json
   ```

2. 修改結構描述，視需要取代##。

   ```
   {
     "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. 將 CreateRfc JSON 範本輸出到目前資料夾中的檔案；範例將其命名為 CreateOnetierElbStackRfc.json:

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

4. 視需要修改 RFC 範本並儲存。重設排程 RFC 的開始和結束時間，或關閉 ASAP RFC。

```
{
"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. 建立 RFC，指定 CreateOnetierElbStackRfc.json 檔案和 CreateOnetierElbStackParams.json 執行參數檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOnetierElbStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierElbStackParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 這是大量佈建資源，特別是當您新增 UserData 時。負載平衡器 Amazon Resource Name (ARN) 可透過 EC2 主控台的Load Balancer頁面找到，方法是使用 RFC 執行輸出中傳回的負載平衡器堆疊 ID 進行搜尋。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3w4lxdl3pqxob。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
  }
}
```

高可用性兩層堆疊 | 建立

建立由 Auto Scaling 群組、RDS 資料庫執行個體和負載平衡器 (ELB) 組成的堆疊。選擇性地允許使用 CodeDeploy 進行應用程式部署，方法是同時建立名為 ApplicationName 指定值的 CodeDeploy 應用程式和部署群組。您可以設定所有資源參數。

完整分類：部署 | 標準堆疊 | 高可用性雙層堆疊 | 建立

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-06mjngx5flwto
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立高可用性雙層堆疊

使用主控台建立高可用性雙層堆疊

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立高可用性雙層堆疊

運作方式：

1. 使用 範本建立方法 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案做為輸入發出create-rfc命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 Create2tierStackParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06mjngx5flwto"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    Create2tierStackParams.json
   ```

2. 修改結構描述，視需要取代##。

   ```
   {
     "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. 將 CreateRfc JSON 範本輸出到目前資料夾中的檔案；範例將其命名為 Create2tierStackRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > Create2tierStackRfc.json
```

4. 視需要修改 RFC 範本並儲存。重設排程 RFC 的開始和結束時間，或關閉 ASAP RFC。

```
{
"ChangeTypeVersion":    3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-06mjngx5flwto",
"Title":                "HA-2-Tier-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. 建立 RFC，指定 Create2tierStackRfc.json 檔案和 Create2tierStackParams.json 執行參數檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://Create2tierStackRfc.json --execution-
parameters file://Create2tierStackParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 這是大量佈建資源，特別是當您新增 UserData 時。負載平衡器 Amazon 資源名稱 (ARN) 可透過 EC2 主控台的Load Balancer頁面找到，方法是使用 RFC 執行輸出中傳回的負載平衡器堆疊 ID 進行搜尋。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-06mjngx5flwto。

範例：必要參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

管理類別

管理類別中的變更類型子類別

- 存取子類別
- 進階堆疊元件子類別
- AMS 資源排程器子類別

- 應用程式子類別
- AWS Backup子類別
- AWS 服務子類別
- 自訂堆疊子類別
- Directory Service 子類別
- 主機安全子類別
- 受管帳戶子類別
- 受管防火牆子類別
- 受管登陸區域子類別
- 監控和通知子類別
- 其他子類別
- 修補子類別
- 獨立資源子類別
- 標準 Stacks 子類別
- 信任的補救器子類別

存取子類別

存取子類別中的變更類型項目和操作

- 堆疊管理員存取 | 授予
- 堆疊管理員存取 | 更新
- 堆疊唯讀存取 | 授予
- 堆疊唯讀存取 | 更新

堆疊管理員存取 | 授予

為一或多個堆疊的一或多個使用者請求管理員存取權。存取時間上限為 12 小時。

完整分類：管理 | 存取 | 堆疊管理員存取 | 授予

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1dmlg9g1l91h6

目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

請求管理存取權

使用主控台請求管理員存取權

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 請求管理員存取權

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 GrantAdminAccessParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 GrantAdminAccessParams.json
```

修改並儲存 GrantAdminAccessParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
"StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
"TimeRequestedInHours": 12,
"Username":             ["USERNAME", "USERNAME"],
"VpcId":                "VPC_ID"
}
```

請注意， TimeRequestedInHours選項預設為一小時。您最多可以請求 12 小時。

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 GrantAdminAccessRfc.json:

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

3. 修改並儲存 GrantAdminAccessRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-1dmlg9g1l91h6",
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"Title":                "Request-Admin-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. 建立 RFC，指定 GrantAdminAccessRfc 檔案和 GrantAdminAcessParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantAdminAccessRfc.json --execution-
parameters file://GrantAdminAccessParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

若要透過堡壘登入執行個體，請遵循下一個程序：執行個體存取範例。

提示

> **Note**
>
> 您可以在存取請求過期之前提交更新。如需詳細資訊，請參閱堆疊管理員存取 | 更新。
> 若要登入屬於 ASG 的執行個體，您可以請求存取 ASG 堆疊，這可讓您存取所有相關聯的執行個體。

如需請求 ReadOnly 存取的範例，請參閱 ReadOnly 存取： 請求。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1dmlg9g1l91h6。

範例：必要參數

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

堆疊管理員存取 | 更新

更新一或多個堆疊的一或多個使用者的管理員存取權。存取時間上限為 12 小時。

完整分類：管理 | 存取 | 堆疊管理員存取 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0ikpop8zqhkxg
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新管理存取權

使用主控台更新管理員存取權

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新管理員存取權

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateAdminAccessParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkxg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateAdminAccessParams.json
   ```

   修改並儲存 UpdateAdminAccessParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Usernames":            ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

   請注意， TimeRequestedInHours選項預設為一小時。您最多可以請求 12 小時。

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateAdminAccessRfc.json:

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

3. 修改並儲存 UpdateAdminAccessRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-0ikpop8zqhkxg",
   "ChangeTypeVersion":    "3.0",
   "Title":                "Update-Admin-Access-to-EC2-RFC"
   }
   ```

4. 建立 RFC，指定 UpdateAdminAccessRfc 檔案和 UpdateAdminAcessParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAdminAccessRfc.json --execution-parameters file://UpdateAdminAccessParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

若要透過堡壘登入執行個體，請遵循下一個程序：執行個體存取範例。

提示

> **Note**
>
> 若要登入屬於 EC2 Auto Scaling 群組 (ASG) 的執行個體，您可以請求存取 ASG 堆疊，這可讓您存取所有相關聯的執行個體。

如需更新 ReadOnly 存取的逐步解說，請參閱 ReadOnly 存取：更新。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0ikpop8zqhkxg。

範例：必要參數

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

堆疊唯讀存取 | 授予

為一或多個堆疊的一或多個使用者請求唯讀存取權。存取時間上限為 12 小時。

完整分類：管理 | 存取 | 堆疊唯讀存取 | 授予

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-199h35t7uz6jl
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

請求 ReadOnly 存取

使用主控台請求 ReadOnly 存取

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 請求 ReadOnly 存取

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 GrantReadOnlyAccessParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GrantReadOnlyAccessParams.json
   ```

   修改並儲存 GrantReadOnlyAccessParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Usernames":             ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

   請注意， TimeRequestedInHours選項預設為一小時。您最多可以請求 12 小時。

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 GrantReadOnlyAccessRfc.json:

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

3. 修改並儲存 GrantReadOnlyAccessRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-199h35t7uz6jl",
   "ChangeTypeVersion":    "3.0",
   "Title":                "Request-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
   ```

```
}
```

4. 建立 RFC，指定 GrantReadOnlyAccessRfc 檔案和 GrantReadOnlyAcessParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://GrantReadOnlyAccessParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

若要透過堡壘登入執行個體，請遵循下一個程序：執行個體存取範例。

提示

> **Note**
>
> 您可以在存取請求過期之前提交更新。如需詳細資訊，請參閱堆疊唯讀存取 | 更新。
> 若要登入屬於 EC2 Auto Scaling 群組 (ASG) 的執行個體，您可以請求存取 ASG 堆疊，這可讓您存取所有相關聯的執行個體。

如需請求管理員存取權的逐步解說，請參閱管理員存取權：請求。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-199h35t7uz6jl。

範例：必要參數

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
```

```
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

堆疊唯讀存取 | 更新

針對一或多個堆疊，更新一或多個使用者的唯讀存取權。存取時間上限為 12 小時。

完整分類：管理 | 存取 | 堆疊唯讀存取 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3kh1wiizlne1i
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 ReadOnly 存取

使用主控台更新 ReadOnly 存取

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 ReadOnly 存取

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateReadOnlyAccessParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3kh1wiizlne1i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateReadOnlyAccessParams.json
   ```

   修改並儲存 UpdateReadOnlyAccessParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Usernames":            ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

   請注意，`TimeRequestedInHours`選項預設為一小時。您最多可以請求 12 小時。

2. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateReadOnlyAccessRfc.json:

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

3. 修改並儲存 UpdateReadOnlyAccessRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3kh1wiizlne1i",
"ChangeTypeVersion":     "3.0",
"Title":                 "Update-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. 建立 RFC，指定 UpdateReadOnlyAccessRfc 檔案和 UpdateReadOnlyAcessParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateReadOnlyAccessParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

若要透過堡壘登入執行個體，請遵循下一個程序：執行個體存取範例。

提示

如需更新管理員存取權的範例，請參閱管理員存取權：更新。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3kh1wiizlne1i。

範例：必要參數

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
```

```
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

進階堆疊元件子類別

進階堆疊元件子類別中的變更類型項目和操作

- ACM | 刪除憑證
- AMI | 取消註冊
- AMI | 加密
- AMI | 共用
- Application Load Balancer | 新增接聽程式憑證
- Application Load Balancer | 移除 ALB 接聽程式憑證
- Application Load Balancer | 更新
- Auto Scaling 群組 | 更新
- 堡壘 | 新增 CIDR 輸入 （需要檢閱）
- 堡壘 | 更新執行個體或工作階段計數 （需要檢閱）
- 堡壘 | 更新執行個體大小 （需要檢閱）
- 資料庫遷移服務 (DMS) | 開始複寫任務
- 資料庫遷移服務 (DMS) | 停止複寫任務
- Directory Service | 接受共用
- DNS （私有）| 更新
- DNS （公有）| 更新
- EBS 快照 | 封存
- EBS 快照 | 刪除
- EBS 快照 | 刪除 （需要檢閱）
- EBS 快照 | 共用
- EBS 磁碟區 | 連接
- EBS 磁碟區 | 刪除
- EBS 磁碟區 | 分離
- EBS 磁碟區 | 預設加密 EBS

- EBS 磁碟區 | 修改
- EBS 磁碟區 | 更新
- EC2 執行個體堆疊 | 關聯私有 IP 地址 （ 需要檢閱 ）
- EC2 執行個體堆疊 | 變更主機名稱 (Linux)
- EC2 執行個體堆疊 | 變更主機名稱 (Windows)
- EC2 執行個體堆疊 | 變更時區
- EC2 執行個體堆疊 | 啟用詳細監控 （ 需要檢閱 ）
- EC2 執行個體堆疊 | 加密執行個體磁碟區
- EC2 執行個體堆疊 | 收集 Log4j 資訊
- EC2 執行個體堆疊 | 重新啟動
- EC2 執行個體堆疊 | 取代執行個體描述檔
- EC2 執行個體堆疊 | 調整大小
- EC2 執行個體堆疊 | 還原磁碟區
- EC2 執行個體堆疊 | 開始
- EC2 執行個體堆疊 | 停止
- EC2 執行個體堆疊 | 更新
- EC2 執行個體堆疊 | 更新 （ 使用其他磁碟區 ）
- EC2 執行個體堆疊 | 更新 DeleteOnTermination （ 需要檢閱 ）
- EC2 執行個體堆疊 | 更新 IMDS 區域層級預設設定 （ 需要檢閱 ）
- EC2 執行個體堆疊 | 更新 IMDS 版本 （ 需要檢閱 ）
- EC2 執行個體堆疊 | 更新執行個體詳細監控
- EC2 執行個體堆疊 | 更新終止保護
- Identity and Access Management (IAM) | 刪除帳戶別名
- Identity and Access Management (IAM) | 刪除實體或政策 （ 讀寫許可 ）
- Identity and Access Management (IAM) | 刪除實體或政策 （ 需要檢閱 ）
- Identity and Access Management (IAM) | 刪除或停用存取金鑰
- Identity and Access Management (IAM) | 刪除 SAML Identity Provider
- Identity and Access Management (IAM) | 重設服務特定登入資料
- Identity and Access Management (IAM) | 更新帳戶別名

- Identity and Access Management (IAM) | 更新實體或政策（讀寫許可）
- Identity and Access Management (IAM) | 更新實體或政策（需要檢閱）
- Identity and Access Management (IAM) | 更新 MaxSessionDuration
- Identity and Access Management (IAM) | 更新 SAML Identity Provider
- KMS 別名 | 刪除
- KMS 金鑰 | 刪除（需要檢閱）
- KMS 金鑰 | 啟用輪換
- KMS 金鑰 | 共用（需要檢閱）
- KMS 金鑰 | 更新（需要檢閱）
- Load Balancer (ELB) 堆疊 | 刪除接聽程式規則
- Load Balancer (ELB) 堆疊 | 取代接聽程式憑證
- Load Balancer (ELB) 堆疊 | 更新
- NAT 閘道 | 刪除（需要檢閱）
- Network Load Balancer | 新增接聽程式憑證
- Network Load Balancer | 移除接聽程式憑證
- Network Load Balancer | 更新
- RDS 資料庫堆疊 | 重新啟動
- RDS 資料庫堆疊 | 還原至時間點
- RDS 資料庫堆疊 | 輪換資料庫憑證
- RDS 資料庫堆疊 | 啟動 Aurora 叢集
- RDS 資料庫堆疊 | 啟動資料庫執行個體
- RDS 資料庫堆疊 | 停止 Aurora 叢集
- RDS 資料庫堆疊 | 停止資料庫執行個體
- RDS 資料庫堆疊 | 更新
- RDS 資料庫堆疊 | 更新（適用於 Aurora)
- RDS 資料庫堆疊 | 更新刪除保護
- RDS 資料庫堆疊 | 更新增強型監控
- RDS 資料庫堆疊 | 更新執行個體類型
- RDS 資料庫堆疊 | 更新維護時段（需要檢閱）

- RDS 資料庫堆疊 | 更新主要使用者密碼
- RDS 資料庫堆疊 | 更新MultiAZ設定
- RDS 資料庫堆疊 | 更新績效詳情 （需要檢閱）
- RDS 資料庫堆疊 | 更新儲存體
- RDS 快照 | 刪除
- RDS 快照 | 共用
- Redshift | 暫停叢集
- Redshift | 繼續叢集
- Route 53 Resolver | 將 VPC 與解析程式規則建立關聯
- Route 53 Resolver | 取消解析程式規則與 VPC 的關聯
- S3 儲存 | 新增事件通知
- S3 儲存 | 新增複寫規則
- S3 儲存 | 刪除政策 （需要檢閱）
- S3 儲存 | 管理生命週期組態
- S3 儲存 | 接收複寫複本
- S3 儲存 | 更新
- S3 儲存 | 更新加密
- S3 儲存 | 更新政策 （需要檢閱）
- S3 儲存 | 更新公開存取
- S3 儲存 | 更新版本控制
- 安全群組 | 關聯
- 安全群組 | 授權輸出規則
- 安全群組 | 授權傳入規則
- 安全群組 | 刪除
- 安全群組 | 刪除 （需要檢閱）
- 安全群組 | 取消關聯
- 安全群組 | 撤銷輸出規則
- 安全群組 | 撤銷傳入規則
- 安全群組 | 更新 （需要檢閱）

- 堆疊 | 刪除
- 堆疊修補組態 | 更新
- 標籤 | 大量更新
- 標籤 | 大量更新 （需要檢閱）
- 標籤 | 刪除
- 標籤 | 刪除 （需要檢閱）
- 標籤 | 更新
- 標籤 | 更新 （需要檢閱）
- 目標群組 | 連接執行個體
- 目標群組 | 刪除 （需要檢閱）
- 目標群組 | 分離執行個體
- 目標群組 | 更新 （適用於 ALB)
- 目標群組 | 更新 （適用於 NLB)
- VPC | 管理子網路公有 IPv4 自動指派
- VPC 端點 | 更新政策 （需要檢閱）

ACM | 刪除憑證

刪除目前未使用且未由 AMS 管理的 AWS Certificate Manager (ACM) 憑證。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | ACM | 刪除憑證

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1q8q56cmwqj9m
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

刪除 ACM 憑證

使用主控台刪除 ACM

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 ACM 憑證

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將執行參數儲存至名為 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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DeleteCertificateRfc.json:

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

3. 修改並儲存 DeleteCertificateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1q8q56cmwqj9m",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Delete an ACM Certificate"
}
```

4. 建立 RFC，指定 CreateAcmRfc 檔案和 CreateAcmParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteCertificateRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteCertificateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 ACM 憑證，請參閱什麼是 AWS Certificate Manager？ 和 ACM Certificate Characteristics。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1q8q56cmwqj9m。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateARN": ["arn:aws:acm:us-
east-1:111111111111:certificate/1111aaaa-11aa-11aa-11aa-111111aaaaaa"]
  }
}
```

AMI | 取消註冊

取消註冊一或多個 Amazon Machine Image (AMI)，並選擇性地刪除所有相關聯的快照。一旦取消註冊，AMI 或 AMIs 就無法用於啟動新的執行個體。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 取消註冊

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-26vhhlj9jmlpf
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除或取消註冊多個 AMIs

使用主控台取消註冊 AMIs

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 取消註冊 AMIs

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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**
>
> 若要刪除 而非取消註冊，請將 的值DeleteSnapshots變更為 [true]。

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 DeregisterAmiParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-26vhhlj9jmlpf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeregisterAmiParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
       "Region": "us-east-1",
   ```

```
    "Parameters":
      {
        "ImageIds":
          [
            "ami-0acd76831a2016e19",
            "ami-08a711de1cfa05910"
          ],
        "DeleteSnapshots":[false]
      }
}
```

3. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；此範例會將其命名為 DeregisterAmiRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeregisterAmiRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-26vhhlj9jmlpf",
  "Title": "Deregister multiple AMIs"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeregisterAmiRfc 檔案和 DeregisterAmiParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeregisterAmiRfc.json  --execution-
parameters file://DeregisterAmiParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解取消註冊 AMIs，請參閱取消註冊您的 Linux AMI。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-26vhhlj9jmlpf。

範例：必要參數

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ],
    "DeleteSnapshots": [
      false
    ]
  }
}
```

AMI | 加密

使用 建立具有加密 EBS 快照的自訂 AMI，以保護靜態資料。啟動加密的 AMI 時，對應的 EBS 磁碟區會加密。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 加密

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3u9yd8jznb2zd

目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

加密 AMIs

使用主控台加密 AMI

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 加密 AMI

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 輸出此變更類型的執行參數 JSON 結構描述；此範例會將其命名為 EncryptAmiParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u9yd8jznb2zd" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptAmiParams.json
```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"VpcId":            "VPC_ID",
"AmiId":            "AMI_ID"
}
```

3. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；此範例會將其命名為 EncryptAmiRfc.json:

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

4. 修改並儲存 EncryptAmiRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3u9yd8jznb2zd",
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"Title":                "AMI-Encrypt-RFC",
"RequestedStartTime":   "2016-12-05T14:20:00Z",
"RequestedEndTime":     "2016-12-05T16:20:00Z"
}
```

5. 建立 RFC，指定 EncryptAmiRfc 檔案和 EncryptAmiParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptAmiRfc.json  --execution-
parameters file://EncryptAmiParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型不支援加密已加密的 AMI。

若要進一步了解 AWS AMI 加密，請參閱具有加密快照的 AMIs。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3u9yd8jznb2zd。

範例：必要參數

```
{
  "AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
  "VpcId" : "vpc-01234567890abcdef"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "AmiId" : "ami-12345678",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "KmsKeyId": "a3ccc020-abcd-1234-8d69-2f060c3c1234"
}
```

AMI | 共用

與多個 AMS 帳戶或組織單位 (OUs) 共用 AMI。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 共用

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1eiczxw8ihc18
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

共用 AMIs

與主控台共用 AMI

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

與 CLI 共用 AMI

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\" } }"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 ShareAmiParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareAmiParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。只會顯示必要參數的 JSON，以及所有參數的 JSON。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   只有必要的參數：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ImageId": "amiid"
  }
}
```

所有參數：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountIds": "awsaccountid",
    "ImageId": "amiid",
    "OrganizationalUnitARNs": "ouarn",
    "ShareSnapshots": "false"
  }
}
```

3. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；此範例將其命名為 ShareAmiRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ShareAmiRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-1eiczxw8ihc18",
"Title": "Share"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ShareAmiRfc 檔案和 ShareAmiParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareAmiRfc.json  --execution-
parameters file://ShareAmiParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- AMS AMI 無法與非 AMS 帳戶共用。此變更類型會將來源 AWS 區域的 AMI 複製到目的地帳戶中的相同區域。您必須加入到指定 TargetAwsAccountId 目的地 AWS 區域中的 AMS，否則共用 AMI 在目標帳戶中無法使用。
- 此外，在沒有 AD 管理員和 AMS 操作工程師介入的情況下，無法在帳戶之間共用加密AMIs。如果您想要這樣做，請使用 AMI ID、帳戶資訊和完整詳細資訊向 AMS 提交管理 | 其他 | 其他 | 建立 (ct-1e1xtak34nx76)。
- 此變更類型現在位於 2.0 版。

> **Important**
>
> 共用您從 AMS 帳戶中的執行個體建立的自訂 AMI 時，請確定 AMI 可在新帳戶中使用。特別是，用來建立 AMI 的執行個體必須與其網域分開。如需詳細資訊，請參閱建立 AMI。

若要進一步了解共用 AMIs，請參閱與特定 AWS 帳戶共用 AMI。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1eiczxw8ihc18。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ImageId": "ami-12345678"
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "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 | 新增接聽程式憑證

將憑證新增至指定的 Application Load Balancer (ALB) 接聽程式。使用自動化的 RemediateStackDrift 參數，嘗試修復引入的偏離。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 新增接聽程式憑證

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3g6fq83nxg1a7
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

新增 ALB 接聽程式憑證

使用主控台將接聽程式憑證新增至 ALB

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 將接聽程式憑證新增至 ALB

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddAlbListenerCertParams.json
   ```

2. 修改並儲存 AddAlbListenerCertParams 檔案。例如：

   ```
   {
       "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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

4. 修改並儲存 AddAlbListenerCertRfc.json 檔案。例如：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3g6fq83nxg1a7",
"Title":                "ALB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AddAlbListenerCertRfc 檔案和 AddAlbListenerCertParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddAlbListenerCertParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Application Load Balancer，請參閱什麼是 Application Load Balancer？

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3g6fq83nxg1a7。

範例：必要參數

```
{
    "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"
        ]
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "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 | 移除 ALB 接聽程式憑證

移除連接至 ELB 接聽程式的一或多個憑證。如果在用於建立 ELB 的 CloudFormation 堆疊中引入偏離，則自動化可以嘗試修復堆疊偏離。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 移除接聽程式憑證

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0tpbr6lfa3zng
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

移除 ALB 接聽程式憑證

使用主控台從 ALB 移除憑證

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從 ALB 移除憑證

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveAlbListenerCertParams.json
   ```

2. 修改並儲存 RemoveAlbListenerCertParams 檔案。例如：

   ```
   {
       "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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

4. 修改並儲存 RemoveAlbListenerCertRfc.json 檔案。例如：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0tpbr6lfa3zng",
"Title":                "ALB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RemoveAlbListenerCertRfc 檔案和 RemoveAlbListenerCertParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveAlbListenerCertParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Application Load Balancer，請參閱什麼是 Application Load Balancer？

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0tpbr6lfa3zng。

範例：必要參數

```
{
    "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"
        ]
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "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

更新 3.0 CT 版所建立之現有 AWS Application Load Balancer (ALB) 的屬性：ct-111r1yayblnw4。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1a1zzgi2nb83d
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	360 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新應用程式負載平衡器 (ALB)

使用主控台更新 ALB

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 ALB

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

2. 修改並儲存 UpdateAlbParams 檔案。例如：

```
{
"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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

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

4. 修改並儲存 UpdateAlbRfc.json 檔案。例如：

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

5. 建立 RFC，指定 UpdateAlbRfc 檔案和 UpdateAlbParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAlbParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型是 3.0 版，可與建立 ALB 變更類型 (ct-111r1yayblnw4) 的 3.0 版搭配使用。

若要進一步了解 AWS Application Load Balancer，請參閱什麼是 Application Load Balancer？

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1a1zzgi2nb83d。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
```

```
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 群組 | 更新

更新使用 CT ct-2tylseo8rxfsc 2.0 版建立的 Auto Scaling 群組和相關聯的啟動組態。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 自動擴展群組 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3fi2cx8b83iua

目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 Auto Scaling 群組

使用主控台更新 Auto Scaling 群組

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Auto Scaling 群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateAsgParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3fi2cx8b83iua" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAsgParams.json
```

> **Note**
>
> 指令碼以換行分隔（以常值分隔："\n"），此外，輸入為 UserData 的指令碼會以「根」使用者身分執行，不需要使用「sudo」命令。
> RFC 會等待最多六小時讓所有 UserData 指令碼命令執行，然後再傳回成功或失敗的最終狀態。

2. 修改並儲存檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "AMI_ID",
    "ASGInstanceType": "m3.medium"
  }
}
```

3. 將 UpdateRfc 的 JSON 範本輸出到目前資料夾中的檔案；範例將其命名為 UpdateAsgRfc.json:

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

4. 修改並儲存 JSON 檔案，如下所示。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3fi2cx8b83iua",
"Title":                "ASG-Update-Stack-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateAsgRfc 檔案和執行參數檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAsgRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAsgParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 這是 2.0 版變更類型，可用於更新使用對應 2.0 版建立變更類型 ct-2tylseo8rxfsc 建立的 Auto Scaling 群組 A(SG)。

若要進一步了解，請參閱 Amazon Auto Scaling。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3fi2cx8b83iua。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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\""
  }
}
```

堡壘 | 新增 CIDR 輸入 （ 需要檢閱 ）

新增 RDP 或 SSH 堡壘傳入無類別網域間路由 (CIDR) 允許清單。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 堡壘 | 新增 CIDR 輸入 （ 需要檢閱 ）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-36zubwzxp44a4
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

新增 CIDR 輸入（需要檢閱） ct-36zubwzxp44a4

使用主控台新增堡壘 CIDR 輸入

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增堡壘 CIDR 輸入

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 AddBastionCidrIngressParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddBastionCidrIngressParams.json
   ```

2. 修改並儲存 AddBastionCidrIngressParams 檔案。

   ```
   {
   ```

```
   "BastionType": "RDP Bastion",
   "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
   "Priority": "Medium"
 }
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 AddBastionCidrIngressRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AddBastionCidrIngressRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-36zubwzxp44a4",
  "Title": "Add Bastion CIDR Ingress"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AddBastionCidrIngressRfc 檔案和 AddBastionCidrIngressParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddBastionCidrIngressRfc.json --
execution-parameters file://AddBastionCidrIngressParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 若要進一步了解，請參閱授權 Linux 執行個體的傳入流量。
- 這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-36zubwzxp44a4。

範例：必要參數

```
{
```

```
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22"]
}
```

範例：所有參數

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
  "Priority": "Medium"
}
```

堡壘 | 更新執行個體或工作階段計數 （ 需要檢閱 ）

更新 RDP 和 SSH 堡壘執行個體的數量。選擇性地更新 RDP 堡壘的工作階段計數。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 堡壘 | 更新執行個體或工作階段計數 （ 需要檢閱 ）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1962s5oczal9z
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新堡壘執行個體或工作階段計數 （ 需要檢閱 ） ct-1962s5oczal9z

使用主控台更新堡壘執行個體或工作階段計數

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新堡壘執行個體或工作階段計數

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

SSH 堡壘更新範例

```
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 堡壘更新範例

```
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\"}"
```

使用 ASG 的 RDP 堡壘更新範例

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 UpdateBastionInstSesCountsParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1962s5oczal9z"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBastionInstSesCountsParams.json
```

2. 修改並儲存 UpdateBastionInstSesCountsParams 檔案。

```
 {
   "BastionType": "RDP Bastion",
   "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
   "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
   "ASGMaxCount": 4,
   "ASGMinCount": 0,
   "ASGDesiredCount": 2,
   "Priority": "Medium"
 }
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateBastionInstSesCountsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateBastionInstSesCountsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1962s5oczal9z",
  "Title": "Update Bastion Instance or Session Count"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateBastionInstSesCountsRfc 檔案和 UpdateBastionInstSesCountsParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSesCountsRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSesCountsParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 若要進一步了解 AWS 堡壘，請參閱 AWS 上的 Linux 堡壘主機。
- 這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1962s5oczal9z。

範例：必要參數

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
  "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
  "ASGMaxCount": 4,
  "ASGMinCount": 0,
  "ASGDesiredCount": 2,
  "Priority": "Medium"
}
```

堡壘 | 更新執行個體大小 （需要檢閱）

更新 AMS 帳戶中 RDP 或 SSH 客戶堡壘的執行個體大小。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 堡壘 | 更新執行個體大小 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2x14cv67uym46

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新堡壘執行個體大小（需要檢閱） ct-2x14cv67uym46

使用主控台更新堡壘執行個體大小

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新堡壘執行個體大小

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateBastionInstSizeParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2x14cv67uym46"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBastionInstSizeParams.json
```

2. 修改並儲存 UpdateBastionInstSizeParams 檔案。

```
{
   "BastionType": "RDP Bastion",
   "InstanceType": "t3.medium",
   "Priority": "Medium"
 }
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateBastionInstSizeRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateBastionInstSizeRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2x14cv67uym46",
  "Title": "Update Bastion Instance Size"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateBastionInstSizeRfc 檔案和 UpdateBastionInstSizeParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSizeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSizeParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 若要進一步了解 AWS 堡壘，請參閱 AWS 上的 Linux 堡壘主機。
- 這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要

檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2x14cv67uym46。

範例：必要參數

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium",
  "Priority": "Medium"
}
```

資料庫遷移服務 (DMS) | 開始複寫任務

啟動新的 Database Migration Service (DMS) 複寫任務，或處於已停止或失敗狀態的任務。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 開始複寫任務

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1yq7hhqse71yg
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

開始 AWS DMS 複寫任務

使用主控台啟動 AWS DMS 複寫任務

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟動 AWS DMS 複寫任務

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\":[\"\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 StartDmsRtParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartDmsRtParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "ReplicationTaskArn": [
        "TASK_ARN"
      ],
      "StartReplicationTaskType": [
        "start-replication"
      ],
      "CdcStartPosition": [
        ""
      ],
      "CdcStopPosition": [
        ""
      ]
  }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 StartDmsRtRfc.json:

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

4. 修改並儲存 StartDmsRtRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1yq7hhqse71yg",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Start DMS Replication Task"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 StartDmsRtRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://StartDmsRtParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

您可以使用 AMS 主控台或 AMS API/CLI 啟動 AWS DMS 複寫任務。如需詳細資訊，請參閱使用 AWS DMS 任務。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1yq7hqse71yg。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

資料庫遷移服務 (DMS) | 停止複寫任務

停止資料庫遷移服務 (DMS) 複寫任務。指定的任務必須處於執行中狀態。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 停止複寫任務

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1vd3y4ygbqmfk
目前版本	1.0

預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

停止 AWS DMS 複寫任務

使用主控台停止 AWS DMS 複寫任務

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 停止 AWS DMS 複寫任務

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 StopDmsRtParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopDmsRtParams.json
```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "ReplicationTaskArn": [
        "TASK_ARN"
      ]
  }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 StopDmsRtRfc.json:

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

4. 修改並儲存 StopDmsRtRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vd3y4ygbqmfk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Stop DMS Replication Task"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 StopDmsRtRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://StopDmsRtParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

您可以使用 AMS 主控台或 AMS API/CLI 停止 DMS 複寫任務。如需詳細資訊，請參閱使用 AWS DMS 任務。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1vd3y4ygbqmfk。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"]
  }
}
```

Directory Service | 接受共用

接受從目錄擁有者帳戶傳送的目錄共用請求。這是在目錄消費者帳戶中執行。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Directory Service | 接受共用

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-13xvbj5pqg253
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

接受目錄共用請求

使用主控台接受目錄共用請求

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 接受目錄共用請求

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 DirectorySharingParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DirectorySharingParams.json
```

修改並儲存 DirectorySharingParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "eu-central-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],
    "OwnerAccountId": ["000000000000"]
  }
}
```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DirectorySharingRfc.json:

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

3. 修改並儲存 DirectorySharingRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-13xvbj5pqg253",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. 建立 RFC，指定 DirectorySharingRfc 檔案和 DirectorySharingParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型最初分類為管理 | 進階堆疊元件 | 目錄服務 | 接受共用，現在已移至更易於使用的分類。變更類型 ID ct-13xvbj5pqg253 尚未變更。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-13xvbj5pqg253。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS （私有） | 更新

使用提供的資源記錄集更新現有的 Route 53 DNS 託管區域。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | DNS （私有） | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1d55pi44ff21u

目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新私有 DNS Route 53

使用主控台更新私有 DNS Route 53 託管區域

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新私有 DNS Route 53 託管區域

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\\\"]}]}\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateDnsPrivateParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d55pi44ff21u"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateDnsPrivateParams.json
```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateDnsPrivateRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateDnsPrivateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1d55pi44ff21u ",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Private Hosted Zone"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateDnsPrivateRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPrivateRfc.json --execution-
parameters file://UpdateDnsPrivateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 如果指定的 RecordSet 包含超過 500 個資源記錄 (RRs)，或 CloudFormation 範本超過 51，200 個位元組的最大內文，則此 CT 失敗。
- 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。
- 若要進一步了解，請參閱使用私有託管區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1d55pi44ff21u。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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 （公有）| 更新

使用提供的資源記錄集更新現有的 Route 53 DNS 託管區域。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | DNS （公有）| 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1hzofpphabs3i
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新公有 DNS Route 53

使用主控台更新 Route 53 公有託管區域

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Route 53 公有託管區域

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\\\"]}]}\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateDnsPublicParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1hzofpphabs3i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDnsPublicParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 JSON 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 UpdateDnsPublicRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateDnsPublicRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1hzofpphabs3i",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Public Hosted Zone"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateDnsPublicRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPublicRfc.json --execution-
parameters file://UpdateDnsPublicParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以新增 50 個標籤，但若要這樣做，您必須啟用其他組態檢視。

若要進一步了解，請參閱使用公有託管區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1hzofpphabs3i。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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 快照 | 封存

封存彈性區塊存放區 (EBS) 快照。可同時封存的 EBS 快照數量上限取決於每個帳戶的「進行中快照封存」AWS Service Quota。處於「已完成」狀態、儲存層為「標準」或屬於目前擁有者帳戶的快照可以

封存。由 AWS Backup 服務建立、由 AMIs 使用或與其他帳戶共用的快照無法封存。如果您指定無效的快照，或達到封存進行中配額限制，RFC 會失敗。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 封存

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-059ewa92tc2i1
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

封存 EBS 快照

使用主控台封存 EBS 快照

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 封存 EBS 快照

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 ArchiveEbsSnpshtParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ArchiveEbsSnpshtParams.json
   ```

2. 修改並儲存 ArchiveEbsSnpshtParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   >{
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SnapshotId": [
         "snap-1234567890abcdef0"
       ]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 ArchiveEbsSnpshtRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ArchiveEbsSnpshtRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0wspy4o646g9p",
   "Title":                "Archive an EBS Snapshot"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 ArchiveEbsSnpshtRfc 檔案和 ArchiveEbsSnpshtParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArchiveEbsSnpshtRfc.json  --execution-parameters file://ArchiveEbsSnpshtParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon EBS 快照，請參閱 Amazon EBS 快照。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-059ewa92tc2i1。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

EBS 快照 | 刪除

刪除彈性區塊存放區 (EBS) 快照。由於刪除的快照無法還原，因此最佳實務是在需要時，以足夠的時間排程此 RFC 來取消操作。至少必須指定一個參數。注意：如果您使用多個參數，則只會刪除符合所有指定參數的快照。無法刪除 AWS Backup 服務建立或 AMIs 使用的快照。如果使用 SnapshotCreationDate 或 SnapshotTag 參數，則在過去 30 天內建立的快照不符合刪除資格。如果快照無法刪除，則執行會失敗。您可以選擇性地在 S3 儲存貯體中接收失敗的快照報告。一次執行最多可以刪除 1000 個快照。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-30bfiwxjku1nu
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除 EBS 快照

使用主控台刪除 EBS 快照

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 EBS 快照

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

請注意，第 1 版中的 DocumentName 是 AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot；第 2 版中的 DocumentName 是 AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots。這些範例適用於第 2 版。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

僅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\"]}}"
```

在指定的 S3 檔案中，最多列出 1000 個快照：

```
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\"]}}"
```

刪除最多 1000 個早於 2020-01-31 的快照，並使用 Delete：True 標記：

```
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\"}]}}"
```

刪除最多 1000 個早於 2020-01-31 且來源磁碟區已不存在的快照：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteEbsSnpshtParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteEbsSnpshtParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteEbsSnpshtParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   僅SnapshotIds指定 ：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
     "Region": "us-east-1",
     "Confirmation": "delete permanently",
     "Parameters" : {
       "SnapshotIds": [
         "snap-0123456789abcdef0",
         "snap-0123456789abcdef1"
       ]
     }
   }
   ```

   在指定的 S3 檔案中，最多列出 1000 個快照：

   ```
   {
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "delete permanently",
    "Parameters": {
        "SnapshotIdCsvUrl": [
            "PRE-SIGNED_S3_URL"
        ]
    }
   }}
   ```

   刪除最多 1000 個早於 2020-01-31 的快照，並使用 Delete：True 標記：

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
      "StartDate": [
          "2020-01-31"
      ],
      "Tag": [
          {"Key":"Delete","Value":"True"}
      ]
 }
}
```

刪除最多 1000 個早於 2020-01-31 且來源磁碟區已不存在的快照：

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
      "StartDate": [
          "2020-01-31"
      ],
      "SnapshotsWithoutVolumes": [
          "True"
      ]
 }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteEbsSnpshtRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteEbsSnpshtRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-30bfiwxjku1nu",
"Title":                "EBS-Snapshot-Delete-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteEbsSnpshtRfc 檔案和 DeleteEbsSnpshtParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteEbsSnpshtParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 如果使用多個參數，則只會刪除符合所有使用參數的快照。
> 60 天內建立的快照無法刪除。若要刪除少於 60 天的快照，請使用 管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 刪除 （ 需要檢閱 ） (ct-1vrnixswq1uwf)，AMS 工程師會協助您。
> 此外，此 CT 無法刪除AMIs 使用或由 AWS Backup 服務建立的快照。

> **Note**
>
> 此變更類型現在位於 2.0 版，因為新增了新參數，可在決定要刪除哪些快照時提供更多彈性。第 1 版中的 DocumentName 是 AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot；第 2 版中的 DocumentName 是 AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots。

若要進一步了解 Amazon EBS 快照，請參閱 Amazon EBS 快照。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-30bfiwxjku1nu。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {}
}
```

範例：所有參數


```
{
 "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 快照 | 刪除 （需要檢閱）

刪除彈性區塊存放區 (EBS) 快照。快照一旦刪除，即無法還原。如果您決定取消操作，請考慮排程此 RFC。如果您的快照超過 30 天，我們建議您使用自動化 CT (ct-30bfiwxjku1nu) 進行快照刪除，因為它可簡化程序。不過，如果您使用的是 SnapshotCreationDate 或 SnapshotTag 參數，在過去 30 天內建立的快照或快照會與任何 AMIs 相關聯或由 AWS Backup 服務建立，請使用此手動 CT 選項來確保刪除正確的快照。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 刪除 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1vrnixswq1uwf
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

刪除 EBS 快照 （需要檢閱）

當您需要有關要刪除快照的額外說明或通訊時，請使用 。

使用主控台刪除 EBS 快照 （需要檢閱）

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 EBS 快照 （需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteEbsSnpshtRrParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteEbsSnpshtRrParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteEbsSnpshtRrParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "SnapshotIds": [
       "snap-0a1b2c3d4e5f67890",
       "snap-1a2b3c4d5e6f78901"
     ],
     "AMI": "No",
     "Region": "us-east-1",
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteEbsSnpshtRrRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteEbsSnpshtRrRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vrnixswq1uwf",
"Title":                "EBS-Snapshot-Delete-RR-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteEbsSnpshtRrRfc 檔案和 DeleteEbsSnpshtRrParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRrRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteEbsSnpshtRrParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon EBS 快照，請參閱 Amazon EBS 快照。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1vrnixswq1uwf。

範例：必要參數

```
{
  "Region": "us-east-1"
}
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

EBS 快照 | 共用

與其他 AMS 帳戶共用 Elastic Block Store (EBS) 快照。如果目的地帳戶已在不同 AMS 區域中加入，請在目的地帳戶中使用變更類型 ID ct-3lkbpansfv69k，以跨區域複製共用快照。只能共用使用受管 KMS 金鑰加密的快照。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 共用

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3gg0id58rn82h
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

共用 EBS 快照

與主控台共用 EBS 快照

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

與 CLI 共用 EBS 快照

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 ShareEbsSnpshtParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareEbsSnpshtParams.json
   ```

2. 修改並儲存 ShareEbsSnpshtParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AccountId": [
         "ACCOUNT_ID"
       ],
       "SnapshotId": [
         "SNAPSHOT_ID"
       ]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 ShareEbsSnpshtRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ShareEbsSnpshtRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3gg0id58rn82h",
   ```

```
"Title":                "EBS-Share-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ShareEbsSnpshtRfc 檔案和 ShareEbsSnpshtParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://ShareEbsSnpshtParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> EBS 快照共用和複製 CTs的典型用途如下：
>
> 1. 在帳戶 A 中，使用 EBS 快照共用 CT 與帳戶 B 共用快照。
> 2. 在帳戶 B 中，使用 複製 EBS 快照 CT 將快照複製到帳戶 B 的 AWS 區域。

> **Important**
>
> 此變更類型版本 2.0 只會將快照共用限制為使用受管 KMS 金鑰加密的快照。此外，已移除數個參數，TargetParameterName、Targets、MaxConcurrency 和 MaxErrors；並引入一個新參數 SourceSnapshotId。

若要進一步了解 Amazon EBS 快照，請參閱 Amazon EBS 快照。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3gg0id58rn82h。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

EBS 磁碟區 | 連接

將 EBS 磁碟區連接至 EC2 執行個體。此變更類型提供選項，嘗試修復連接磁碟區的 CloudFormation 堆疊中的偏離，但該選項 RemediateStackDrift 不適用於使用 CloudFormation 擷取變更類型 (ct-36cn2avfrrj9v) 建立的磁碟區。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 連接

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-34jldf2qihaic
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

連接 EBS 磁碟區

使用主控台連接 EBS 磁碟區

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 連接 EBS 磁碟區

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 AttachEbsVolParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AttachEbsVolParams.json
```

2. 修改並儲存 AttachEbsVolParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 AttachEbsVolRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AttachEbsVolRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-34jldf2qihaic",
"Title":                "EBS-Volumes-Attach-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AttachEbsVolRfc 檔案和 AttachEbsVolParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AttachEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://AttachEbsVolParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon EBS 磁碟區，請參閱 Amazon Elastic Block Store。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-34jldf2qihaic。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "DeviceName" : [
      "/dev/sdf"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
```

```
    ]
  }
}
```

EBS 磁碟區 | 刪除

刪除處於可用狀態的彈性區塊存放區 (EBS) 磁碟區。未連接到執行個體的磁碟區處於可用狀態，可以刪除。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3e3h8u0sp5z80
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除 EBS 磁碟區

使用主控台刪除 EBS 磁碟區

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 EBS 磁碟區

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteEbsVolParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteEbsVolParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteEbsVolParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumes",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "VolumeIds": [
         "vol-01234567891234501",
         "vol-01234567891234502"
       ],
       "CreateBackup": [
         true
       ],
       "DeleteStackVolume": [
         true
       ]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteEbsVolRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteEbsVolRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3e3h8u0sp5z80",
"Title":                "EBS-Volumes-Delete-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteEbsVolRfc 檔案和 DeleteEbsVolParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteEbsVolParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon EBS 磁碟區，請參閱 Amazon Elastic Block Store。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3e3h8u0sp5z80。

範例：必要參數

```
{
  "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
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 磁碟區 | 分離

從 EC2 執行個體分離 EBS 磁碟區。對於 Linux 執行個體，使用此變更類型來分離具有檔案系統類型 ext3、ext4 和 XFS 的磁碟區。您無法分離 Linux 執行個體中邏輯磁碟區管理員 (LVM) 管理的磁碟區。若要在分離磁碟區時嘗試 CloudFormation 堆疊中的偏離修復，請啟用 RemediateStackDrift。請注意，RemediateStackDrift 與最初使用 CloudFormation 擷取變更類型 (ct-36cn2avfrrj9v) 建立的磁碟區不相容。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 分離

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2d55p1d7z6w3d
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

分離 EBS 磁碟區

使用主控台分離 EBS 磁碟區

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 分離 EBS 磁碟區

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 DetachEbsVolParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DetachEbsVolParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DetachEbsVolParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 DetachEbsVolRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DetachEbsVolRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2d55p1d7z6w3d",
"Title":                "EBS-Volumes-Detach-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DetachEbsVolRfc 檔案和 DetachEbsVolParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DetachEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://DetachEbsVolParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 對於 Linux 執行個體，如果由邏輯磁碟區管理員 (LVM) 管理，則無法分離磁碟區。只有檔案系統類型為 "ext3"、"ext4" 和 "xfs" 的磁碟區可以使用此變更類型從 Linux 執行個體分離。
- 若要進一步了解 Amazon EBS 磁碟區，請參閱 Amazon Elastic Block Store。

若要進一步了解 Amazon EBS 磁碟區，請參閱 Amazon Elastic Block Store。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2d55p1d7z6w3d。

範例：必要參數

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

範例：所有參數

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

EBS 磁碟區 | 預設加密 EBS

設定 Amazon Elastic Block Store (EBS) 以強制執行加密。在預設啟用加密之後，您建立的 EBS 磁碟區和快照複本一律會加密，無論是使用設定為 EBS 加密預設值的 KMS 金鑰，或是您在建立每個磁碟區時指定的金鑰。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 預設加密 EBS

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0vevjppj9eta4
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

預設加密 EBS 磁碟區

使用主控台設定 EC2 執行個體的預設 EBS 磁碟區加密

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 設定 EC2 執行個體的預設 EBS 磁碟區加密

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 EncryptEbsByDefaultParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EncryptEbsByDefaultParams.json
   ```

2. 修改並儲存 EncryptEbsByDefaultParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 EncryptEbsByDefaultRfc.json:

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

4. 修改並儲存 EncryptEbsByDefaultRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vevjppj9eta4",
  "Title": "Encrypt EBS by default"
}
```

5. 建立 RFC，指定 EncryptEbsByDefaultRfc 檔案和 EncryptEbsByDefaultParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEbsByDefaultRfc.json  --
execution-parameters file://EncryptEbsByDefaultParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 在預設啟用加密之後，您建立的 EBS 磁碟區一律會使用預設 AWS KMS 金鑰或您在建立每個磁碟區時指定的 KMS 金鑰進行加密。
> 此 CT 只能在聯網和共用服務多帳戶登陸區域帳戶中執行。

若要進一步了解如何執行這項操作，請參閱 enable-ebs-encryption-by-default。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0vevjppj9eta4。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region" : "us-east-1"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region" : "us-east-1"
}
```

EBS 磁碟區 | 修改

修改未連接到 Auto Scaling 群組中 EC2 執行個體的 EBS 磁碟區。如果您調整磁碟區大小，則可能需要擴展磁碟區上的作業系統檔案系統，才能使用任何新配置的空間。如果在用於建立磁碟區的 CloudFormation 堆疊中引入偏離，則自動化可以嘗試修復未使用 CloudFormation 擷取變更類型 (ct-36cn2avfrrj9v) 建立的堆疊偏離。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 修改

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1wle0ai4en6km
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	280 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

修改 EBS 磁碟區

使用主控台修改 EBS 磁碟區

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 修改 EBS 磁碟區

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 ModifyEBSVolumeParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ModifyEBSVolumeParams.json
```

2. 修改並儲存 ModifyEBSVolumeParams 檔案。

```
    {
  "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ModifyEBSVolumeRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ModifyEBSVolumeRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1wle0ai4en6km",
  "Title": "Modify EBS Volume"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ModifyEBSVolumeRfc 檔案和 ModifyEBSVolumeParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ModifyEBSVolumeRfc.json --execution-
parameters file://ModifyEBSVolumeParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon EBS，請參閱 Amazon Elastic Block Store (EBS)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1wle0ai4en6km。

範例：必要參數

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

範例：所有參數

```
{
  "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 磁碟區 | 更新

修改使用 CT id ct-16xg8qguovg2w 1.0 版建立的現有 Elastic Block Store (EBS) 磁碟區堆疊的屬性。更新期間預期不會中斷服務。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2y6q4vco4miyp
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 EBS 磁碟區

使用主控台更新 EBS 磁碟區

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EBS 磁碟區

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateEbsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEbsParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateEbsParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "VpcId":   "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
     "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
     "Parameters": {
           "Volume1Iops": "3500",
            "Volume1Throughput": "200",
            "Volume2Type": "gp3"
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 UpdateEbsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateEbsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2y6q4vco4miyp",
   "Title":                "Update EBS volume"
   ```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateEbsRfc 檔案和 UpdateEbsParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEbsRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEbsParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需建立 RFCs的詳細資訊，請參閱建立變更請求 (RFC)；如需常見 RFC 參數的說明，請參閱 RFC 常見參數。

若要進一步了解 Amazon EBS，請參閱 Amazon Elastic Block Store (EBS)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2y6q4vco4miyp。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {}
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 執行個體堆疊 | 關聯私有 IP 地址 （需要檢閱）

將一或多個次要私有 IP 地址與指定的網路介面建立關聯。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 關聯私有 IP 地址 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1pvlhug439gl2
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

關聯私有 IP 地址（需要檢閱） ct-1pvlhug439gl2

將私有 IP 地址與主控台建立關聯

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立預先擷取執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 AssociatePrivateIPAddressesParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pvlhug439gl2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AssociatePrivateIPAddressesParams.json
   ```

2. 修改並儲存 AssociatePrivateIPAddressesParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 AssociatePrivateIPAddressesRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AssociatePrivateIPAddressesRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1pvlhug439gl2",
  "Title": "Associate Private IP Addresses"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AssociatePrivateIPAddressesRfc 檔案和 AssociatePrivateIPAddressesParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
 --execution-parameters file://AssociatePrivateIPAddressesParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Amazon EC2 IP 地址的詳細資訊，請參閱 Amazon EC2 執行個體 IP 定址。

如有需要，請參閱 EC2 執行個體堆疊建立失敗。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1pvlhug439gl2。

範例：必要參數

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
```

```
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82"]
}
```

範例：所有參數

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"],
    "Priority": "High"
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 變更主機名稱 (Linux)

變更 EC2 Linux 執行個體的主機名稱。如果未提供主機名稱，則會隨機化主機名稱。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 變更主機名稱 (Linux)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2781aqd6f6svs
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

變更主機名稱 (Linux)

使用主控台變更 Linux EC2 執行個體的主機名稱

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 變更 Linux EC2 執行個體的主機名稱

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 ChangeLinuxHostnameParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ChangeLinuxHostnameParams.json
   ```

2. 修改並儲存 ChangeLinuxHostnameParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeHostname",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [ "i-1234567890abcdef0" ],
       "Hostname": [ "01234567890abcd" ],
       "Platform" : ["linux"]
     }
   ```

```
}}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ChangeLinuxHostnameRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ChangeLinuxHostnameRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2781aqd6f6svs",
  "Title": "Change Linux Hostname"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ChangeLinuxHostnameRfc 檔案和 ChangeLinuxHostnameParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeLinuxHostnameRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeLinuxHostnameParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型位於新版本 2.0，現在已自動化 (1.0 版為執行模式=手動）。還有其他參數，特別是 DocumentName 和平台。

若要進一步了解如何執行此作業，請參閱變更 Amazon Linux 執行個體的主機名稱。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2781aqd6f6svs。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
```

```
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 變更主機名稱 (Windows)

變更 EC2 Windows 執行個體的主機名稱。請注意，執行個體將重新啟動。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 變更主機名稱 (Windows)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0h3p576mj4rqm
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

變更主機名稱 (Windows)

使用主控台變更 Windows EC2 執行個體的主機名稱

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 變更 Windows EC2 執行個體的主機名稱

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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-1234567890123456 7\"],\"Hostname\":[\"myhost\"],\"Platform\":
[\"windows\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 ChangeWindowsHostnameParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ChangeWindowsHostnameParams.json
```

2. 修改並儲存 ChangeWindowsHostnameParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "myhost"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ChangeWindowsHostnameRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ChangeWindowsHostnameRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0h3p576mj4rqm",
  "Title": "Change Windows Hostname"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ChangeWindowsHostnameRfc 檔案和 ChangeWindowsHostnameParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeWindowsHostnameRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeWindowsHostnameParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需適用於 Windows 的 EC2 相關資訊，請參閱適用於 Windows 的 EC2 使用者指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0h3p576mj4rqm。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
```

```
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 變更時區

變更 EC2 執行個體的時區。若要在變更時區後重新啟動 EC2 執行個體，請設定 Reboot = true。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 變更時區

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3g9dbtun44mal
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

變更執行個體上的時區

使用主控台變更 EC2 執行個體時區

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 變更 EC2 執行個體時區

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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)\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 ChangeEC2TimezoneParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ChangeEC2TimezoneParams.json
   ```

2. 修改並儲存 ChangeEC2TimezoneParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
           "Reboot": "True",
           "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
       }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ChangeEC2TimezoneRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeEC2TimezoneRfc.json
```

4. 修改並儲存 ChangeEC2TimezoneRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3g9dbtun44mal",
  "Title": "Change EC2 Instance Time Zone"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ChangeEC2TimezoneRfc 檔案和 ChangeEC2TimezoneParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeEC2TimezoneRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeEC2TimezoneParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Amazon EC2 的詳細資訊，請參閱 Amazon Elastic Compute Cloud 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3g9dbtun44mal。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "False",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "True",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 啟用詳細監控 （ 需要檢閱 ）

啟用指定 EC2 執行個體的詳細監控。詳細監控會產生費用。EC2 詳細監控提供更頻繁的指標，以一分鐘為間隔發佈，而不是 Amazon EC2 基本監控中使用的五分鐘間隔。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 啟用詳細監控 （ 需要檢閱 ）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-211l2gxvsrrhy
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

啟用詳細監控

使用主控台啟用詳細監控

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟用詳細監控

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 EnableDetailedMonitoringParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-211l2gxvsrrhy"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableDetailedMonitoringParams.json
   ```

2. 修改並儲存 EnableDetailedMonitoringParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "InstanceIds": ["i-0cc489fa851c31a21","i-0cc489fa851c31a22"]
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 EnableDetailedMonitoringRfc.json:

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

4. 修改並儲存 EnableDetailedMonitoringRfc 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-211l2gxvsrrhy",
  "Title": "Enable Detailed Monitoring"
}
```

5. 建立 RFC，指定 EnableDetailedMonitoringRfc 檔案和 EnableDetailedMonitoringParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDetailedMonitoringRfc.json  --
execution-parameters file://EnableDetailedMonitoringParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Amazon EC2 的詳細資訊，包括大小建議，請參閱 Amazon Elastic Compute Cloud 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型 ct-211l2gxvsrrhy 的結構描述。

範例：必要參數

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-1234567890abceef1"]
}
```

範例：所有參數

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-1234567890abceef1"]
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 加密執行個體磁碟區

加密連接至 EC2 執行個體的彈性區塊存放區 (EBS) 磁碟區。注意：如果 CT 執行失敗，請確認與此執行相關的 EC2 執行個體運作狀態良好。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 加密執行個體磁碟區

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0hahohe17csnc
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

加密 Amazon EC2 執行個體磁碟區

使用主控台加密 Amazon EC2 執行個體磁碟區

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 加密 Amazon EC2 執行個體磁碟區

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 EncryptEC2sParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hahohe17csnc" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptEC2sParams.json
   ```

2. 修改並儲存 EncryptEC2sParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 EncryptEC2sRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEC2sRfc.json
```

4. 修改並儲存 EncryptEC2sRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0hahohe17csnc",
"Title":                "EC2-Encrypt-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 EncryptEC2sRfc 檔案和 EncryptEC2sParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEC2sRfc.json  --execution-
parameters file://EncryptEC2sParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 如需加密 Amazon EC2 執行個體磁碟區的詳細資訊，請參閱 Amazon EC2and Amazon EBS 的加密最佳實務
- 如需 Amazon EC2 的詳細資訊，包括大小建議，請參閱 Amazon Elastic Compute Cloud 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0hahohe17csnc。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["mrk-c280f426a06049f0bd3f998242ae2f70"],
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": ["False"],
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
  }
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 收集 Log4j 資訊

在指定的 EC2 執行個體上產生識別 Log4j2 出現的報告。 EC2 這是最佳努力報告，有些事件可能不會從報告中偵測到。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 收集 log4j 資訊

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-19f40lfm5umy8
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新其他 CTs

使用主控台在多個 EC2 執行個體上收集 Log4j 資訊

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 在多個 EC2 執行個體上收集 Log4j 資訊

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

2.0 版：

掃描所有執行個體：

```
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%\"}"
```

掃描執行個體清單：

```
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%\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 GatherLog4jInfoParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19f40lfm5umy8"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 GatherLog4jInfoParams.json
```

2. 修改並儲存 GatherLog4jInfoParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   2.0 版：

   掃描所有執行個體：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://BUCKET_NAME"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "AWS::EC2::Instance",
      "Values": [
        "*"
      ]
    }
  ],
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}
```

   掃描執行個體清單：

```
{
  "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 GatherLog4jInfoRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GatherLog4jInfoRfc.json
```

4. 修改並儲存 GatherLog4jInfoRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-19f40lfm5umy8",
"Title":                "Log4j Investigation"
}
```

5. 建立 RFC，指定 GatherLog4jInfoRfc 檔案和 GatherLog4jInfoParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GatherLog4jInfoRfc.json  --execution-
parameters file://GatherLog4jInfoParams.json
```

提示

此變更類型會掃描指定的 EC2 執行個體，尋找包含受影響 Apache Log4j Java 類別版本的套件。此功能會產生最佳努力報告，某些事件可能不會偵測到或識別錯誤。

AWS CloudShell 是一種瀏覽器型 shell，可讓您輕鬆安全地管理、探索 AWS 資源，以及與您的 AWS 資源互動。當您登入時，AWS CloudShell 會使用主控台登入資料進行預先驗證。常見的開發和操作工具已預先安裝，因此不需要本機安裝或組態。使用 AWS CloudShell，您可以使用 AWS 命令列界面 (AWS CLI) 快速執行指令碼、使用 AWS SDKs試驗 AWS 服務 APIs，或使用一系列其他工具提高生產力。您可以直接從瀏覽器使用 AWS CloudShell，無需額外費用。

> **Note**
>
> 您可以使用 CloudShell AWS 主控台從任何其他或最接近的可用 AWS 區域執行彙總。例如，若要執行存放在維吉尼亞區域中的資料彙總，請在 AWS 主控台的「美國東部（維吉尼亞）us-east-1」AWS 區域中開啟 CloudShell，並遵循接下來提供的指示。

報告資料包含 Java Archives (JAR 檔案）的相關資訊，可在包含易受攻擊 JndiLookup 類別的指定環境中找到。AMS 建議將受影響的程式庫升級至最新的可用版本，可直接從 Apache 下載 Apache Log4j 2 下載。此外，我們會掃描 Web 應用程式資源 (WAR)、企業封存 (EAR)、木星加密 XML (JPI)、Hemera Technologies (HPI) 和 ZIP 檔案。

若要彙總所有產生的 CSV 檔案，並使用 AWS CloudShell 建置單一報告：

1. 從 AWS 管理主控台中的任何頁面或 AWS 區域，開啟 AWS CloudShell 以執行接下來顯示的指令碼。確保您已使用 AWSManagedServicesReadOnlyRole 角色登入 AWS 管理主控台。

```
# 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"
```

指令碼輸出 S3 URL 以從中下載報告。

2. 複製並開啟 URL，然後選擇下載

單一帳戶登陸區域：使用報告

如果您在單一帳戶登陸區域中工作，則無法使用 AWS CloudShell 服務。不過，您仍然可以利用 AWS CLI 來執行必要的步驟。遵循本文件，如何授予我的 Active Directory 使用者存取 API 或 AWS CLI with AD FS？，以使用 IAM 角色透過 Active Directory Federation Services (ADFS) 設定 CLI API 存取。對於非 ADFS 身分提供者 (IDP) 實作，請參閱如何使用 SAML 2.0 實作聯合 API/CLI 存取的一般解決方案。使用上述選項，取得所需角色的 CLI 登入資料，預設建議的角色是 `Customer_ReadOnly_Role`。然後執行步驟 1 中的指令碼，以產生所需的 CSV 報告。

如何讀取報告

報告包含下列資料欄：

- scan_time：執行執行個體掃描的時間
- instance_id：EC2 執行個體 ID
- scan_type：已執行的掃描類型。例如，如果掃描查看記憶體資訊，則 scan_type 將為 MEMORY。如果已檢查檔案系統，Scan_type 將為 FILESYSTEM
- 位置：相符項目的路徑

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-19f40lfm5umy8。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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 執行個體堆疊 | 重新啟動

使用 重新啟動 EC2 執行個體。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 重新啟動

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-09qbhy7kvtxqw
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	30 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

重新啟動執行個體

使用主控台重新啟動 EC2 istance

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 重新啟動 EC2 執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --
title "Reboot My EC2" --execution-parameters "{\"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\"}"
```

範本建立：

1. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。此範例會將其命名為 RebootEC2Rfc.json. 請注意，由於只有一個用於停止（重新啟動或啟動）執行個體的執行參數，因此執行參數可以位於結構描述 JSON 檔案本身，而且不需要建立單獨的執行參數 JSON 檔案。

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

2. 修改並儲存 RebootEC2Rfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-09qbhy7kvtxqw",
   "Title":                "Reboot-My-EC2-RFC",
   ```

```
"TimeoutInMinutes":     60,
"ExecutionParameters":  "{
        \"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\"
    }"
}
```

3. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootEC2Rfc.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 EC2 的相關資訊，請參閱您作業系統的 EC2 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-09qbhy7kvtxqw。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

EC2 執行個體堆疊 | 取代執行個體描述檔

取代不屬於 Auto Scaling 群組的 EC2 執行個體的執行個體描述檔。此變更可能會導致具有此資源的任何堆疊的 CloudFormation 偏離。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更換執行個體描述檔

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-37kcp2v1mriu6

目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

取代執行個體描述檔

使用主控台取代 EC2 執行個體描述檔

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 取代 EC2 執行個體描述檔

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 ReplaceEC2InstanceParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ReplaceEC2InstanceParams.json
```

2. 修改並儲存 ReplaceEC2InstanceParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfile",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "InstanceProfile": [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ReplaceEC2InstanceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceEC2InstanceRfc.json
```

4. 修改並儲存 ReplaceEC2InstanceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-37kcp2v1mriu6",
"Title":                "Replace Instance Profile"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ReplaceEC2InstanceRfc 檔案和 ReplaceEC2InstanceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceEC2InstanceRfc.json  --
execution-parameters file://ReplaceEC2InstanceParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需執行個體描述檔的詳細資訊，請參閱使用執行個體描述檔。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-37kcp2v1mriu6。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 調整大小

調整帳戶中現有 EC2 執行個體的大小。執行個體的狀態可以是「執行中」或「停止」。如果為「執行中」，執行個體會在調整大小操作期間停止，並在調整大小完成後回到初始狀態。調整執行個體大小之前，請確定執行個體的根磁碟區不是執行個體存放區磁碟區。我們強烈建議在進行執行個體類型變更之前和之後進行嚴格的負載和效能測試，您也要考慮調整執行個體大小時所產生的定價變更。請注意，此變更可能會導致具有此資源的任何堆疊的 CloudFormation 偏離。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 調整大小

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-15mazjj88xc69
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

調整執行個體大小

使用主控台調整 EC2 執行個體的大小

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 調整 EC2 執行個體的大小

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 ResizeEC2Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ResizeEC2Params.json
```

2. 修改並儲存 ResizeEC2Params 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-0db3254017174df45"
    ],
    "InstanceType": [
      "t2.xlarge"
    ],
    "CreateAMIBeforeResize": [
      true
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ResizeEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResizeEC2Rfc.json
```

4. 修改並儲存 ResizeEC2Rfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-15mazjj88xc69",
  "Title": "Resize EC2 Instance"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ResizeEC2Rfc 檔案和 ResizeEC2Params 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResizeEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://ResizeEC2Params.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 變更執行個體大小可能會導致參考變更執行個體的任何堆疊的 CloudFormation 偏離。

如需 Amazon EC2 的詳細資訊，包括大小建議，請參閱 Amazon Elastic Compute Cloud 文件。

> **Important**
>
> 您可以使用 `CreateAMIBeforeResize` 參數在調整大小之前建立執行個體的 AMI。如果您使用此選項，在開始之前，請準備將用於建立 AMI 的 EC2 執行個體。
> 若要避免從新 AMI 建立的執行個體發生身分驗證問題，請在套用自訂變更之後，以及使用 `CreateAMIBeforeResize` 參數呼叫 EC2 Instance Stack | Resize CT 之前，在執行個體上執行這些系統命令。

AMI Create 的 Linux 準備

下載並執行下列指令碼，以準備建立 AMI 的執行個體。您必須以根使用者身分執行此指令碼。

```
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
```

上述指令碼會在執行個體上執行關機，連線的使用者會從工作階段登出。

AMI Create 的 Windows 準備

Windows Powershell （以管理員身分執行）：

```
Invoke-AMSSysprep
```

執行個體會停止，且任何連線的使用者都會從目前的 Windows RDP 工作階段登出。

如需建立 AWS Windows AMIs的詳細資訊，請參閱建立自訂 Windows AMI。

建立 AMI 的 UserData

如果您想要在下一次從 AMI 開機時執行使用者資料，請執行下列動作：

- 確定登錄機碼HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModule存在。如果此金鑰不存在，則使用者資料不會在下次開機時執行 。
- 若要將使用者資料設定為在下次開機時執行，請完成下列步驟：
  1. 在管理員權限下啟動 Windows PowerShell （以管理員身分執行）
  2. 執行以下命令：

     ```
     Install-AMSDependencies
     ```

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-15mazjj88xc69。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "InstanceId": ["i-1234567890abababa"],
      "InstanceType": ["t3.xlarge"],
      "CreateAMIBeforeResize": [false]
    }
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 還原磁碟區

從執行個體的現有備份映像取代執行個體磁碟區。若要從快照還原，請使用此變更類型的 1.0 版。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 還原磁碟區

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0ffvihqwjvqj1
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

還原堆疊磁碟區

使用主控台還原 EC2 執行個體磁碟區

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 還原 EC2 執行個體磁碟區

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 RestoreEC2VolsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ffvihqwjvqj1" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RestoreEC2VolsParams.json
   ```

2. 修改並儲存 RestoreEC2VolsParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-
   ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [
         "INSTANCE_ID"
       ],
       "Backup": [
         "EC2_BACKUP_ARN"
       ]
   ```

```
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 RestoreEC2VolsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreEC2VolsRfc.json
```

4. 修改並儲存 RestoreEC2VolsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ffvihqwjvqj1",
"Title":                "EC2-Restore-Volume-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RestoreEC2VolsRfc 檔案和 RestoreEC2VolsParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreEC2VolsRfc.json  --execution-
parameters file://RestoreEC2VolsParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Amazon EC2 的詳細資訊，包括大小建議，請參閱 Amazon Elastic Compute Cloud 文件。

如需有關此 RFC 失敗時建立的自動故障診斷 RFC 的資訊，請參閱 EC2 執行個體磁碟區還原失敗

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0ffvihqwjvqj1。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceId": [
```

```
            "i-12345678"
        ],
        "Backup": [
            "ami-0ecdf967356c809c7"
        ]
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "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 執行個體堆疊 | 開始

啟動最多 50 個已停止的 EC2 執行個體。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 開始

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-03t7kvuwx6rgr

目前版本	2.0
預期的執行持續時間	150 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟動堆疊

使用主控台啟動 EC2 執行個體

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟動 EC2 執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 StartEC2Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-03t7kvuwx6rgr" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartEC2Params.json
```

2. 修改並儲存 StartEC2Params 檔案。

```
{
"DocumentName" : "AWSManagedServices-StartInstances",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
    "i-1234567890abcdef0",
    "i-1234567890abcdef1"
    ]
}
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 StartEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartEC2Rfc.json
```

4. 修改並儲存 StartEC2Rfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-03t7kvuwx6rgr",
"Title": "Start EC2 Instances"
}
```

5. 建立 RFC，指定 StartEC2Rfc 檔案和 StartEC2Params 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartEC2Rfc.json --execution-
parameters file://StartEC2Params.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型現在位於 2.0 版。結構描述已變更，因此您可以啟動最多 50 個 EC2 執行個體。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-03t7kvuwx6rgr。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
    }
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 停止

停止最多 50 個執行中的 EC2 執行個體。如果您指定屬於 Auto Scaling 群組 (ASG) 的 EC2 執行個體，執行個體會終止並由 ASG 取代。如果不屬於 ASG，執行個體會在帳戶中保持停止狀態，直到啟動或刪除為止。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 停止

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3mvvt2zkyveqj
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	150 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

停止堆疊

使用主控台停止 EC2 執行個體

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 停止 EC2 執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 StopEC2Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
   ```

2. 修改並儲存 StopEC2Params 檔案。

   ```
   {
   "DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
   "Region" : "us-east-1",
   "Parameters" : {
       "InstanceIds" : [
       "i-1234567890abcdef0",
       "i-1234567890abcdef1"
       ],
       "ForceStop": [
       "false"
       ],
       "StopASGInServiceInstances": [
       "false"
       ]
   }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 StopEC2Rfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
   ```

4. 修改並儲存 StopEC2Rfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion": "3.0",
   "ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyveqj",
   ```

```
"Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. 建立 RFC，指定 StopEC2Rfc 檔案和 StopEC2Params 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
 file://StopEC2Params.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型現在位於 3.0 版。結構描述已變更，因此您最多可以停止 50 個執行個體。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3mvvt2zkyveqj。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
```

```
            "i-1234567890abcdef0"
        ],
        "ForceStop": [
            "false"
        ],
        "StopASGInServiceInstances": [
            "false"
        ]
    }
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 更新

使用 修改使用 CT id ct-14027q0sjyt1h 3.0 版建立的 EC2 執行個體屬性。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-38s4s4tm4ic4u
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新執行個體

使用主控台更新 EC2 執行個體

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

僅指定您要變更的參數。缺少參數會保留現有的值。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\""}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateEC2Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2Params.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateEC2Params 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2Rfc.json
```

4. 修改並儲存 UpdateEC2Rfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-38s4s4tm4ic4u",
"Title":                "EC2-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateEC2Rfc 檔案和 UpdateEC2Params 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEC2Params.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 這是 3.0 版變更類型，可用於更新使用對應 3.0 版建立變更類型 ct-14027q0sjyt1h 建立的 EC2 執行個體。

若要進一步了解 Amazon EC2，包括大小建議，請參閱 Amazon Elastic Compute Cloud 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-38s4s4tm4ic4u。

範例：必要參數

```
{
```

```
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 執行個體堆疊 | 更新 （使用其他磁碟區）

使用 修改使用 CT id ct-1aqsjf86w6vxg 3.0 版建立的 EC2 執行個體屬性。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新 （額外磁碟區）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1o1x2itfd6rk8
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新堆疊 （使用其他磁碟區）

使用主控台更新 EC2 執行個體和其他磁碟區

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 執行個體和其他磁碟區

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateEC2AVParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1o1x2itfd6rk8" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2AVParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateEC2AVParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateEC2AVRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2AVRfc.json
```

4. 修改並儲存 UpdateEC2AVRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1o1x2itfd6rk8",
"Title":                "EC2-Update-1-Addl-Volume-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateEC2AVRfc 檔案和 UpdateEC2AVParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2AVRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEC2AVParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 這是 3.0 版變更類型，可用於更新使用對應 3.0 版建立的變更類型 ct-1aqsjf86w6vxg 建立的 EC2 執行個體。

若要進一步了解 Amazon EC2，包括大小建議，請參閱 Amazon Elastic Compute Cloud 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱變更類型的結構描述 ct-1o1x2itfd6rk8。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 執行個體堆疊 | 更新 DeleteOnTermination （需要檢閱）

更新指定 EC2 執行個體裝置的 EBS 磁碟區 DeleteOnTermination 屬性。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新 DeleteOnTermination （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2aaaqid7asjy6
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 DeleteOnTermination 選項（需要檢閱）

使用主控台更新 DeleteOnTermination 選項

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 DeleteOnTermination 選項

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateDeleteOnTerminationParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDeleteOnTerminationParames.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateDeleteOnTerminationParams.json 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "InstanceId": "i-0cc489fa851c31a21",
  "DeviceNames": [
    "/dev/sda1",
    "/dev/xvda"
  ],
  "DeleteOnTermination": "False"
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateDeleteOnTerminationRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateDeleteOnTerminationRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2aaaqid7asjy6",
"Title":                "Update DeleteOnTermination"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateDeleteOnTerminationRfc.json 檔案和 UpdateDeleteOnTerminationParams.json 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDeleteOnTerminationRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateDeleteOnTerminationParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon EC2，包括大小建議，請參閱 Amazon Elastic Compute Cloud 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2aaaqid7asjy6。

範例：必要參數

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 更新 IMDS 區域層級預設設定 （需要檢閱）

修改每個 AWS 區域帳戶層級執行個體中繼資料服務 (IMDS) 的預設版本。當您啟動新的執行個體時，執行個體中繼資料版本會在帳戶層級自動設定為「預設」。您可以在啟動時或啟動後手動覆寫該值。請注意，設定帳戶層級預設值不會重設現有的執行個體。例如，如果您將帳戶層級預設值設定為 IMDSv2，則任何設為 IMDSv1 的現有執行個體都不會受到影響。若要變更現有執行個體的值，您必須手動變更執行個體本身的值。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新 IMDS 區域層級預設設定 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2o1knqxw39mkc
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 EC2 執行個體中繼資料服務 (IMDS) 區域設定

使用主控台更新 EC2 執行個體 IMDS 區域設定

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 執行個體 IMDS 區域設定

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 UPdateEC2ImdsRegionParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2o1knqxw39mkc"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateEC2ImdsRegionParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UPdateEC2ImdsRegionParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"Region": "us-west-2",
"HttpEndpoint": "Enabled",
"HttpTokens":"Required"
"InstanceMetadataTags" : "Enabled",
"HttpPutResponseHopLimit": 1,
"Priority": "High"
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 UPdateEC2ImdsRegionRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UPdateEC2ImdsRegionRfc.json
```

4. 修改並儲存 UPdateEC2ImdsRegionRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-2o1knqxw39mkc",
"Title": "Update IMDS region-level default settings"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UPdateEC2ImdsRegionRfc 檔案和 UPdateEC2ImdsRegionParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UPdateEC2ImdsRegionRfc.json  --
execution-parameters file://UPdateEC2ImdsRegionParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

您可以在帳戶層級為每個執行個體中繼資料選項設定預設值 AWS 區域。啟動執行個體時，執行個體中繼資料選項會自動設定為帳戶層級值。您可以在啟動時變更這些值。帳戶層級預設值不會影響現有的執行個體。如需 Amazon EC2 IMDS 設定的詳細資訊，請參閱設定執行個體中繼資料選項的位置

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2o1knqxw39mkc。

範例：必要參數

```
{
    "Region": "us-east-1",
    "HttpEndpoint": "Enabled"
}
```

範例：所有參數

```
{
    "Region": "us-east-1",
    "HttpEndpoint": "No preference",
    "HttpTokens": "Required" ,
    "InstanceMetadataTags": "Enabled" ,
    "HttpPutResponseHopLimit": 1,
    "Priority": "Medium"
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 更新 IMDS 版本 （需要檢閱）

修改現有執行個體的執行個體中繼資料選項。如果執行個體的中繼資料選項是使用宣告性政策設定，則您無法直接在帳戶中修改它們。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新 IMDS 版本 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1xymw2hi94k1k
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 EC2 執行個體中繼資料服務 (IMDS) 版本 （需要檢閱）

使用主控台更新 EC2 執行個體 IMDS 版本

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 執行個體 IMDS 版本

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateImdsVersionParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateImdsVersionParams.json
   ```

2. 修改並儲存theUpdateImdsVersionParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
"HttpEndpoint": "enabled",
"HttpTokens": "required",
"HttpPutResponseHopLimit": 2,
"Priority": "Medium"
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateImdsVersionRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateImdsVersionRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-1xymw2hi94k1k",
"Title": "Update IMDS version"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateImdsVersionRfc 檔案和 UPdateImdsVersionParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateImdsVersionRfc.json  --
execution-parameters file://UPdateImdsVersionParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1xymw2hi94k1k。

範例：必要參數

```
{
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-b188560f"],
    "HttpEndpoint": "enabled"
}
```

範例：所有參數

```
{
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
    "HttpEndpoint": "enabled",
    "HttpTokens": "required",
    "HttpPutResponseHopLimit": 2,
    "Priority": "Medium"
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 更新執行個體詳細監控

透過直接 API 呼叫更新 EC2 執行個體的詳細監控設定。EC2 執行個體可以是獨立的或屬於 CloudFormation 堆疊；在後者案例中，變更可能會導致堆疊偏離。為避免造成堆疊偏離，請改用 ct-38s4s4tm4ic4u，如果 EC2 執行個體是透過 CFN 擷取佈建，請使用 ct-361tlo1k7339x。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新執行個體詳細監控

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0tmpmp1wpgkr9
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	10 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新詳細監控

使用主控台更新 EC2 執行個體

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateEc2MonitoringParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tmpmp1wpgkr9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateEc2MonitoringParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateEc2MonitoringParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-09d65b13db992e8d4",
      "i-0cdbd78ad80d2378c"
    ],
    "MonitoringValue": "enabled"
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateEc2MonitoringRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEc2MonitoringRfc.json
```

4. 修改並儲存 UpdateEc2MonitoringRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0tmpmp1wpgkr9",
"Title":                "EC2 Update Detailed Monitoring"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateEc2MonitoringRfc 檔案和 UpdateEc2MonitoringParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEc2MonitoringRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateEc2MonitoringParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon EC2，請參閱 Amazon Elastic Compute Cloud 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0tmp1wpgkr9。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-b188560f"],
    "MonitoringValue": ["enabled"]
  }
}
```

EC2 執行個體堆疊 | 更新終止保護

更新 EC2 執行個體的現有定義終止保護。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新終止保護

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-03ms1d7xrck8w
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	10 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新堆疊終止保護

使用主控台更新 EC2 終止保護執行個體

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 執行個體終止保護

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

僅指定您要變更的參數。缺少參數會保留現有的值。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateTermProEC2Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateTermProEC2Params.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateTermProEC2Params 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["i-0d7e0c222654fc8f7"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateTermProEC2Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTermProEC2Rfc.json
```

4. 修改並儲存 UpdateTermProEC2Rfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-03ms1d7xrck8w",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Enable termination protection on EC2 instance"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateTermProEC2Rfc 檔案和 UpdateTermProEC2Params 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTermProEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://UpdateTermProEC2Params.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> AWS CloudFormation 堆疊有相關的 CT，RDS 資料庫堆疊 | 建立。

若要進一步了解終止保護，請參閱如何保護資料免於意外終止 EC2 執行個體？

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-03ms1d7xrck8w。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["i-1234567890"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | 刪除帳戶別名

刪除現有的 AWS 帳戶別名。請注意，如果您刪除帳戶別名，包含帳戶別名的任何 URL 都會停止運作。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除帳戶別名

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2rfzmkm6ugigh
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除 IAM 帳戶別名

使用主控台刪除 IAM 帳戶別名

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 IAM 帳戶別名

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例將其命名為 DeleteIamAccountAliasParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rfzmkm6ugigh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamAccountAliasParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteIamAccountAliasParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "AWSAccountAlias": [
            "my-alias"
        ]
    }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteIamAccountAliasRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteIamAccountAliasRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-2rfzmkm6ugigh",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Delete Account Alias"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteIamAccountAliasRfc 檔案和 DeleteIamAccountAliasParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamAccountAliasParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 IAM 的詳細資訊，請參閱 IAM 使用者指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2rfzmkm6ugigh。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | 刪除實體或政策 （ 讀寫許可 ）

刪除使用變更類型 ct-1n9gfnog5x7fl 建立的 Identity and Access Management (IAM) 角色或政策。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除實體或政策 （ 讀寫許可 ）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-17cj84y7632o6
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除 IAM 實體或政策

使用主控台刪除 IAM 實體或政策

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 IAM 實體或政策

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例將其命名為 DeleteIamResourceParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17cj84y7632o6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamResourceParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteIamResourceParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
       "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 DeleteIamResourceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteIamResourceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-17cj84y7632o6",
    "Title": "Delete entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteIamResourceRfc 檔案和 DeleteIamResourceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 如需 的相關資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)，如需政策資訊，請參閱 受管政策和內嵌政策。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-17cj84y7632o6。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {}
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
    "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | 刪除實體或政策 （需要檢閱）

刪除 Identity and Access Management (IAM) 使用者、角色或政策。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除實體或政策 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-30j78u6li9aqr
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

刪除 IAM 實體或政策

使用主控台刪除 IAM 資源

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。

- 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

  若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 IAM 資源

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例將其命名為 DeleteIamResourceParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamResourceParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteIamResourceParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "IAM Roles": [
       "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1",
       "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role2"
     ],
     "Operation": "Delete"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteIamResourceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteIamResourceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-30j78u6li9aqr",
"Title": "Delete IAM roles"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteIamResourceRfc 檔案和 DeleteIamResourceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 使用手動（需要核准）CTs時，AMS 建議您使用 ASAP 選項（在主控台中選擇 ASAP，在 API/CLI 中保留開始和結束時間空白），因為這些 CTs 需要 AMS 運算子來檢查 RFC，並在核准和執行之前與您通訊。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-30j78u6li9aqr。

範例：必要參數

```
{
```

```
  "Operation": "Delete"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) | 刪除或停用存取金鑰

刪除或停用指定使用者的指定 AWS IAM 存取金鑰 ID。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除或停用存取金鑰

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-37qquo9wbpa8x
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除或停用存取金鑰

使用主控台刪除或停用存取金鑰

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除或停用存取金鑰

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

> **Note**
>
> 在政策文件中貼上時，請注意 RFC 只接受最多 5，000 個字元的政策貼上。如果您的檔案超過 5，000 個字元，請建立服務請求以上傳政策，然後在您為 IAM 開啟的 RFC 中參考該服務請求。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例名稱為 DeactivateIamAccessKeyParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeactivateIamAccessKeyParams.json
```

2. 修改並儲存 DeactivateIamAccessKey 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "test-user",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": false
  }
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 DeactivateIamAccessKeyRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeactivateIamAccessKeyRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-37qquo9wbpa8x",
    "Title": "Delete or Deactivate Access Key"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeactivateIamAccessKeyRfc.json 檔案和 CreateIamResourceNrrParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeactivateIamAccessKeyRfc.json --
execution-parameters file://DeactivateIamAccessKeyParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 如需 的相關資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)，如需政策資訊，請參閱 受管政策和內嵌政策。如需 AMS 許可的詳細資訊，請參閱部署 IAM 資源。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-37qquo9wbpa8x。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": true
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": false
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | 刪除 SAML Identity Provider

刪除 SAML 身分提供者 (IdP)。指定的 IdP 不得在任何 IAM 角色中參考，且不得為帳戶中唯一的 IdP。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除 SAML 身分提供者

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-01zl37gmuk4q2
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除 IAM SAML 身分提供者

使用主控台刪除 IAM SAML IDPs

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 IAM SAML IDPs

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例將其命名為 DeleteIamSamlIdpParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-01zl37gmuk4q2"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteIamSamlIdpParams.json
```

2. 修改並儲存 DeleteIamSamlIdpParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ],
    "MetadataBackup": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteIamSamlIdpRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteIamSamlIdpRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-01zl37gmuk4q2",
"Title": "Delete IAM SAML IDP"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteIamSamlIdpRfc 檔案和 DeleteIamSamlIdpParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteIamSamlIdpParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 IAM 的詳細資訊，請參閱 IAM 使用者指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-01zl37gmuk4q2。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ],
    "MetadataBackup": [
      "True"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | 重設服務特定登入資料

重設指定服務特定登入資料的密碼。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 重設服務特定的登入資料

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-22cbvc1yujhec
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

重設服務特定登入資料

使用主控台重設 IAM 服務特定登入資料

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 重設 IAM 服務特定登入資料

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 檔案；範例名稱為 ResetServSpecCredsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ResetServSpecCredsParams.json
   ```

2. 修改並儲存 ResetServSpecCredsParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Username" : [
         "testuser"
       ],
       "ServiceSpecificCredentialId" : [
         "ACCAR712345678EXAMPLE"
       ],
       "SecretArn" : [
         "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
       ]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 ResetServSpecCredsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ResetServSpecCredsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-22cbvc1yujhec",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-22cbvc1yujhec ResetServiceSpecificCredentials in region us-east-1 for an IAM User"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ResetServSpecCredsRfc 檔案和 ResetServSpecCredsParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResetServSpecCredsRfc.json  --execution-parameters file://ResetServSpecCredsParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-22cbvc1yujhec。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
```

```
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) | 更新帳戶別名

更新現有的 AWS 帳戶別名。請注意，AWS 帳戶只能有一個別名。如果您更新帳戶別名，新的別名會覆寫先前的別名，而包含先前別名的 URL 會停止運作。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新帳戶別名

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3skaisgnq0pf8
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 IAM 帳戶別名

使用主控台更新 IAM 帳戶別名

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 IAM 帳戶別名

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateIamAccountAliasParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3skaisgnq0pf8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamAccountAliasParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateIamAccountAliasParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "AWSAccountAlias": [
            "my-new-alias"
        ],
        "ReplaceAliasIfExists": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 UpdateIamAccountAliasRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateIamAccountAliasRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-3skaisgnq0pf8",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Update Account Alias"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateIamAccountAliasRfc 檔案和 UpdateIamAccountAliasParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamAccountAliasParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 IAM 的詳細資訊，請參閱 IAM 使用者指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3skaisgnq0pf8。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"],
    "ReplaceAliasIfExists": ["True"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | 更新實體或政策 （讀寫許可）

使用讀寫許可更新 Identity and Access Management (IAM) 角色或政策。您必須先使用變更類型 ct-1706xvk6j9hf 啟用此功能，才能提交此請求。具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建會執行超過 200 個驗證，以協助確保成功的結果。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新實體或政策 （讀寫許可）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1e0xmuy1diafq
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 IAM 實體或政策

使用主控台更新 IAM 實體或政策

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 IAM 實體或政策

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\\\"]}}}]}\"}]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例將其命名為 UpdateIamResourceParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateIamResourceParams.json
```

2. 修改並儲存 UpdateIamResourceParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

```
{
  "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 UpdateIamResourceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateIamResourceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-1e0xmuy1diafq",
    "Title": "Update entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateIamResourceRfc 檔案和 UpdateIamResourceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 如需 的相關資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)，如需政策資訊，請參閱 受管政策和內嵌政策。如需 AMS 許可的詳細資訊，請參閱部署 IAM 資源。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1e0xmuy1diafq。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {"ValidateOnly":  "No"}
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) | 更新實體或政策 （需要檢閱）

更新 Identity and Access Management (IAM) 使用者、角色或政策。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新實體或政策 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-27tuth19k52b4
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 IAM 實體或政策

使用主控台更新 IAM 資源

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 IAM 資源

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateIamResourceParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27tuth19k52b4"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateIamResourceParams.json
```

2. 修改並儲存 UpdateIamResourceParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateIamResourceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateIamResourceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-27tuth19k52b4",
"Title": "Update IAM Roles"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateIamResourceRfc 檔案和 UpdateIamResourceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 重要。我們無法根據我們的技術標準更新或修改 AMS 預設和 AMS 自助式佈建服務 (SSPS) IAM 實體，但有些例外。或者，我們可以使用自訂名稱和必要的許可集來建立這些實體的複製，以便在您的帳戶中部署。
- 使用手動（需要核准）CTs時，AMS 建議您使用 ASAP 選項（在主控台中選擇 ASAP，在 API/CLI 中保留開始和結束時間空白），因為這些 CTs 需要 AMS 運算子來檢查 RFC，並在核准和執行之前與您通訊。
- 我們無法更新或修改 AMS 預設或 AMS 自助式佈建服務 (SSPS) IAM 實體。如果您需要預設和 SSPS IAM 實體中提供的類似許可集，我們可以建立實體的複本，其中包含您可以在 RFC 執行參數 (UseCase) 中提供給我們的自訂名稱。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢

閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-27tuth19k52b4。

範例：必要參數

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Update"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) | 更新 MaxSessionDuration

更新 AWS Identity and Access Management (IAM) 角色的 MaxSessionDuration 屬性。此設定決定擔任 IAM 角色時，可以使用 DurationSeconds 參數請求的最大持續時間。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新 MaxSessionDuration

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1fzddqrr20c2i
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 IAM 角色 MaxSessionDuration

使用主控台更新 IAM 最大工作階段持續時間

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 IAM 最大工作階段持續時間

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

> **Note**
>
> 在政策文件中貼上時，請注意 RFC 只接受最多 5，000 個字元的政策貼上。如果您的檔案超過 5，000 個字元，請建立服務請求以上傳政策，然後在您為 IAM 開啟的 RFC 中參考該服務請求。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例將其命名為 UpdateMaxSessDurationParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateMaxSessDurationParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateMaxSessDurationParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RoleName": [
         "role-name"
       ],
       "MaxSessionDuration": [
         3600
       ]
     }
   ```

```
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 UpdateMaxSessDurationRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateMaxSessDurationRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1fzddqrr20c2i",
  "Title": "Update max session duration"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateMaxSessDurationRfc 檔案和 UpdateMaxSessDurationParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMaxSessDurationRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateMaxSessDurationParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1fzddqrr20c2i。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

Identity and Access Management (IAM) | 更新 SAML Identity Provider

使用您存放在所選 S3 儲存貯體中的 SAML 中繼資料文件檔案更新 IAM 身分提供者。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新 SAML 身分提供者

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-379uwo67vbvng
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 IAM SAML 身分提供者

使用主控台更新 IAM SAML 身分提供者

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 IAM SAML 身分提供者

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateIamSamlIdpParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-379uwo67vbvng"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamSamlIdpParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateIamSamlIdpParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 UpdateIamSamlIdpRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateIamSamlIdpRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-379uwo67vbvng",
"Title": "Update IAM SAML IDP"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateIamSamlIdpRfc 檔案和 UpdateIamSamlIdpParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamSamlIdpRfc.json  --execution-parameters file://UpdateIamSamlIdpParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-379uwo67vbvng。

範例：必要參數

```
{

  "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"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{

  "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 別名 | 刪除

刪除 AWS Key Management Service (KMS) 客戶主金鑰 (CMK) 的別名。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | KMS 別名 | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-04gzyy008v1bg
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除 AWS KMS 別名

使用主控台刪除 AWS KMS 別名

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 AWS KMS CLI 刪除別名

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteKmsAliasParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-04gzyy008v1bg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsAliasParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteKmsAliasParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AliasName": ["my-test-key"]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteKmsAliasRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteKmsAliasRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-04gzyy008v1bg",
"Title":                "delete-kms-alias"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteKmsAlias Rfc 檔案和 DeleteKmsAliasParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsAliasRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteKmsAliasParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 KMS 的詳細資訊，請參閱 Key Management Service。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-04gzyy008v1bg。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AliasName" : [
      "test-alias"
```

```
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

KMS 金鑰 | 刪除 （需要檢閱）

從 AWS Key Management Service (KMS) 金鑰。根據預設，在刪除金鑰之前有 30 天的等待期；在此期間，您可以使用 KMS Key Update 變更類型還原金鑰。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 刪除 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2zxya20wmf5bf
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

刪除 KMS 金鑰 （需要檢閱）

使用主控台刪除 AWS KMS 金鑰 （需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 AWS KMS 金鑰 （需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteKmsKeyParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsKeyParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteKmsKeyParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "KeyName": "example-kms-key",
     "Operation": "Delete",
     "KeyDeletionWaitPeriod": 30
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteKmsKeyRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteKmsKeyRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2zxya20wmf5bf",
"Title":                "KmsKey-Delete-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteKmsKey Rfc 檔案和 DeleteKmsKeyParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteKmsKeyParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

- 若要進一步了解如何刪除 KMS 金鑰，請參閱刪除 AWS KMS 金鑰。
- 此變更類型已移至 v2.0，並新增您用來設定金鑰刪除延遲的新參數 KeyDeletionWaitPeriod，7 - 30 天（預設為 30 天）。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2zxya20wmf5bf。

範例：必要參數

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30
}
```

範例：所有參數

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30,
  "Priority": "Medium"
}
```

KMS 金鑰 | 啟用輪換

啟用 AWS Key Management Service (KMS) 客戶主金鑰 (CMK) 的自動金鑰輪換。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 啟用輪換

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2lt0jeydeumpe
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟用自動 KMS 金鑰輪換

使用主控台啟用 AWS KMS 金鑰的自動輪換

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟用 AWS KMS 金鑰的自動輪換

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 KmsKeyEnableRotationParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2lt0jeydeumpe"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    KmsKeyEnableRotationParams.json
   ```

2. 修改並儲存 KmsKeyEnableRotationParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "KeyId": [
         "12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"
       ]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 KmsKeyEnableRotationRfc.json:

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

4. 修改並儲存 KmsKeyEnableRotationRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2lt0jeydeumpe",
  "Title": "enable-kms-rotation"
}
```

5. 建立 RFC，指定 KmsKeyEnableRotation Rfc 檔案和 KmsKeyEnableRotationParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://KmsKeyEnableRotationRfc.json  --
execution-parameters file://KmsKeyEnableRotationParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 KMS 的詳細資訊，請參閱 Key Management Service。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型 ct-2lt0jeydeumpe 的結構描述。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

KMS 金鑰 | 共用 （需要檢閱）

允許跨帳戶存取 KMS 金鑰，方法是將 陳述式新增至具有加密和解密許可的金鑰政策。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 共用 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-05yb337abq3x5
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

共用 AWS KMS 金鑰

與主控台共用 AWS KMS 金鑰

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

與 CLI 共用 AWS KMS 金鑰

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 ShareKmsKeyParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05yb337abq3x5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareKmsKeyParams.json
   ```

   修改並儲存 ShareKmsKeyParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ShareKmsKeyParamsRfc.json:

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

3. 修改並儲存 ShareKmsKeyParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId": {
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-05yb337abq3x5",
  "Title":                "Share KMS Key"
}
```

4. 建立 RFC，指定 ShareKmsKeyParamsRfc 檔案和 ShareKmsKeyParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareKmsKeyParamsRfc.json --execution-
parameters file://ShareKmsKeyParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

若要透過堡壘登入執行個體，請遵循下一個程序：執行個體存取範例。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-05yb337abq3x5。

範例：必要參數

```
{
  "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "TargetAccountId": "123456789012"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 金鑰 | 更新 （需要檢閱）

請求更新 KMS 金鑰。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 更新 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3ovo7px2vsa6n
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 KMS 金鑰 （需要檢閱）

使用主控台更新 AWS KMS 金鑰 （需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AWS KMS 金鑰（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateKmsKeyParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateKmsKeyParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateKmsKeyParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateKmsKeyRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateKmsKeyRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3ovo7px2vsa6n",
"Title":                "KmsKey-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateKmsKey Rfc 檔案和 UpdateKmsKeyParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateKmsKeyParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型已移至 v2.0，並新增 KeyStatus 參數的新參數選項。您現在可以選擇取消 KMS 金鑰刪除操作，並啟用或停用金鑰。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

若要進一步了解 AWS KMS 金鑰，請參閱 AWS Key Management Service (KMS)、AWS Key Management Service FAQs和 AWS Key Management Service 概念。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3ovo7px2vsa6n。

範例：必要參數

```
{
  "TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "Operation": "Update"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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) 堆疊 | 刪除接聽程式規則

刪除 Application Load Balancer 的指定接聽程式規則。無法刪除預設規則。此變更會執行直接 API 動作，無論 ALB 是否為堆疊的一部分，因為它可能會導致堆疊偏離。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 刪除接聽程式規則

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2qsgbfmrw92zw
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

無法使用資訊。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2qsgbfmrw92zw。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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) 堆疊 | 取代接聽程式憑證

取代現有 Elastic (Classic) Load Balancer (ELB) 接聽程式的憑證。如果用於建立負載平衡器的 CloudFormation 堆疊中引入偏離，請使用 RemediateDrift 參數讓自動化嘗試修復堆疊偏離。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 取代接聽程式憑證

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0aqx5t0pgfzbg
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

取代 ELB 接聽程式憑證

將 ELB 接聽程式憑證取代為主控台

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

將 ELB 接聽程式憑證取代為 CLI

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 ReplaceListCertParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ReplaceListCertParams.json
```

2. 修改並儲存 ReplaceListCertParams 檔案。範例中提供的值反映了公有 ELB 的部署，運作狀態檢查閾值放寬，且 ELBScheme 設定為 `true`（適用於公有 ELB)。請注意，Name您在此處設定的 不是實際的 ELB 名稱，您可以在 主控台中找到該名稱做為 ELB 執行個體名稱。並非所有選用參數都會顯示在範例中。

```
{
    "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ReplaceListCertRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ReplaceListCertRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0aqx5t0pgfzbg",
"Title":                "My-ELB-Create-RFC"
```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 ReplaceListCertRfc 檔案和 ReplaceListCertParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceListCertRfc.json --execution-
parameters file://ReplaceListCertParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視負載平衡器，請查看執行輸出：使用 `stack_id` 在 Cloud Formation 主控台中檢視 ELB，或使用 ELBCName 值以程式設計方式存取 ELB。

提示

如需 Application Load Balancer 的資訊，請參閱 Application Load Balancer。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0aqx5t0pgfzbg。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "LoadBalancerName": [
            "testclassiclb"
        ],
        "SSLCertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ]
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "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) 堆疊 | 更新

修改使用 CT id ct-12amsdz909cfh 3.0 版建立的現有 Amazon ELB Classic Load Balancer 屬性。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0ltm873rsebx9
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 ELB 負載平衡器

使用主控台更新 Elastic Load Balancer

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Elastic Load Balancer

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateElbParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ltm873rsebx9" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateElbParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateElbParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   ```

```
"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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateElbRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateElbRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ltm873rsebx9",
"Title":                "ELB-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateElbRfc 檔案和 UpdateElbParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateElbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateElbParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 您可能需要提交管理 | 其他 | 其他 | 更新變更類型以開啟連接埠並關聯安全群組，請參閱[其他 | 其他請求]。

提示

若要進一步了解 AWS Classic Load Balancer，請參閱[什麼是 Classic Load Balancer？]

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0ltm873rsebx9。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 閘道 | 刪除 （需要檢閱）

請求刪除指定的 NAT 閘道。此操作需要手動檢閱和核准，才能成功完成。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | NAT 閘道 | 刪除 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1rexstryxye1b
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

刪除 NAT 閘道 （需要檢閱）

此操作需要手動檢閱和核准，才能成功完成。

刪除 NAT 閘道 （需要檢閱）

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 NAT 閘道（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案。此範例將其命名為 DeleteNATGatewayParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1rexstryxye1b"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteNATGatewayParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteNATGatewayParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "Region": "us-west-1",
   "NatGatewayId": "nat-1234567890abcdef0"
   "Priority": "High"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。此範例將其命名為 DeleteNATGatewayRfc.json.

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

4. 修改並儲存 DeleteNATGatewayRfc.json 檔案。

   `ExecutionParameters` JSON 延伸中的內部引號必須以反斜線 (\) 逸出。範例：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "ChangeTypeId": "ct-1rexstryxye1b",
   ```

```
"Title": "Delete-NAT-Gateway"
}
```

5. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteNATGatewayRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteNATGatewayParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1rexstryxye1b。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

Network Load Balancer | 新增接聽程式憑證

將憑證新增至指定的 Network Load Balancer (NLB) 接聽程式。使用自動化的 RemediateStackDrift 參數，嘗試修復引入的偏離。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Network Load Balancer | 新增接聽程式憑證

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-35p977vul06df

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

新增 NLB 接聽程式憑證

使用主控台將接聽程式憑證新增至 NLB

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 將接聽程式憑證新增至 NLB

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-35p977vul06df"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AddNlbListenerCertParams.json
```

2. 修改並儲存 AddNlbListenerCertParams 檔案。例如：

```
{
    "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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

4. 修改並儲存 AddNlbListenerCertRfc.json 檔案。例如：

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-35p977vul06df",
"Title":                "NLB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AddNlbListenerCertRfc 檔案和 AddNlbListenerCertParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddNlbListenerCertParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Network Load Balancer，請參閱建立 Network Load Balancer。

若要建立網路負載平衡器接聽程式，請參閱目標群組 | 建立 （ 適用於 NLB)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-35p977vul06df。

範例：必要參數

```
{
    "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"
        ]
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "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 | 移除接聽程式憑證

從指定的 Network Load Balancer (NLB) 接聽程式移除憑證。使用自動化的 RemediateStackDrift 參數，嘗試修復引入的偏離。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Network Load Balancer | 移除接聽程式憑證

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3929xwf222jri
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

移除 NLB 接聽程式憑證

使用主控台從 NLB 移除接聽程式憑證

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從 NLB 移除接聽程式憑證

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3929xwf222jri"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 RemoveNlbListenerCertParams.json
```

2. 修改並儲存 RemoveNlbListenerCertParams 檔案。例如：

```
{
    "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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

4. 修改並儲存 RemoveNlbListenerCertRfc.json 檔案。例如：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3929xwf222jri",
"Title":                "NLB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RemoveNlbListenerCertRfc 檔案和 RemoveNlbListenerCertParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveNlbListenerCertParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需接聽程式的資訊，請參閱 ELB 接聽程式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱變更類型的結構描述 ct-3929xwf222jri。

範例：必要參數

```
{
    "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"
        ]
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "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

更新現有 Network Load Balancer 的屬性。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Network Load Balancer | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0wglhholzo0uw
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 NLB 負載平衡器

使用主控台更新 NLB

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 NLB

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateNlbParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wglhholzo0uw" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateNlbParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateNlbParams 檔案。範例中提供的值反映公有 NLB 的部署，運作狀態檢查閾值放寬，參數Public設為 true（適用於公有 NLB)。請注意，Name您在此處設定的 不是實際的 NLB 名稱，您可以在 主控台中找到該名稱做為 NLB 執行個體名稱。

   ```
   {
   "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateNlbRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateNlbRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0wglhholzo0uw",
"Title":                "NLB-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateNlbRfc 檔案和 UpdateNlbParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateNlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateNlbParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以指定四個目標 IDs、連接埠和可用區域。

若要進一步了解 AWS Network Load Balancer，請參閱建立 Network Load Balancer。

若要建立網路負載平衡器接聽程式，請參閱目標群組 | 建立 （適用於 NLB)。

若要建立網路負載平衡器目標群組，請參閱 建立 NLB 目標群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0wglhholzo0uw。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 重新啟動

使用 重新啟動 RDS 資料庫執行個體。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 重新啟動

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0bpxsrtu16igp
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

重新啟動資料庫堆疊

使用主控台重新啟動 RDS 堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 重新啟動 RDS 堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --change-type-version "1.0"
 --title "RDS-Reboot" --execution-parameters "{\"DbInstanceIdentifier\":\"DB_ID\",
\"ForceFailover\":false}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 RebootRdsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RebootRdsParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DbInstanceIdentifier": "DB_ID",
     "ForceFailover": true
   }
   ```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 RebootRdsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RebootRdsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0bpxsrtu16igp",
   "Title":                "RDS-Reboot-RFC"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 RebootRdsRfc 檔案：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootRdsRfc.json --execution-
   parameters file://RebootRdsParams.json
   ```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 RDS 的資訊，請參閱 RDS 使用者指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0bpxsrtu16igp。

範例：必要參數

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "dbinstance"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "db-instance1",
  "ForceFailover": true
}
```

RDS 資料庫堆疊 | 還原至時間點

將 RDS 資料庫執行個體還原至某個時間點。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 還原至時間點

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2uimt36z7j6vn
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

將資料庫還原至時間點

使用主控台還原 RDS 資料庫

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 還原 RDS 資料庫

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 RestoreRdsDbParams.json.

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
   parameters file://RestoreRdsDbParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
  "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 RestoreRdsDbRFC.json:

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

4. 修改並儲存 RestoreRdsDbParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2uimt36z7j6vn",
"Title":                "Restore RDS DB instance to point in time"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 RestoreRdsDbParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
parameters file://RestoreRdsDbParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2uimt36z7j6vn。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SourceDBInstanceIdentifier" : [
      "source-db-instance"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier" : [
      "restored-db-instance"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 輪換資料庫憑證

在 Amazon Relational Database Service (RDS) 資料庫 (DB) 執行個體上輪換資料庫憑證。更新任何使用 SSL/TLS 和要連線的伺服器憑證的用戶端應用程式，以事先使用新的 CA 憑證。不這樣做會導致應用程式和資料庫之間的連線中斷。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 輪換資料庫憑證

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1ezarc5xph3tq
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

輪換資料庫憑證

使用主控台在 RDS 堆疊上輪換資料庫憑證

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 在 RDS 堆疊上輪換資料庫憑證

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 RotateRdsCertParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RotateRdsCertParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
         "database-1"
       ],
       "CertificateIdentifier": [
         "rds-ca-rsa2048-g1"
       ],
       "ApplyImmediately": [
         "True"
   ```

```
    ]
}
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 RotateRdsCertRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RotateRdsCertRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1ezarc5xph3tq",
"Title":                "RDS-ROTATE-CERT-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 RotateRdsCertRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RotateRdsCertRfc.json --execution-
parameters file://RotateRdsCertParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 RDS，請查看執行輸出：使用 "stack_id" 在雲端表單主控台中檢視 RDS。
7. 您現在可以透過資料庫管理工具管理資料庫，例如 SQL 伺服器管理工作室。您不需要向 AMS 請求存取權。

提示

> **Note**
>
> 使用此變更類型在資料庫上排程 CA 憑證輪換之前，請更新任何使用 SSL/TLS 和伺服器憑證進行連線的用戶端應用程式。不這樣做會導致應用程式和資料庫之間的連線中斷。

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1ezarc5xph3tq。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "CertificateIdentifier": ["rds-ca-2019"],
    "ApplyImmediately": ["False"]
  }
}
```

RDS 資料庫堆疊 | 啟動 Aurora 叢集

啟動 Aurora 資料庫叢集，這是佈建容量類型，沒有跨區域僅供讀取複本。叢集必須處於「已停止」狀態。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 啟動 Aurora 叢集

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-02ocqy2i0jx3t
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	90 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟動資料庫 Aurora 叢集

使用主控台啟動 RDS 資料庫 Aurora 叢集

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟動 RDS 資料庫 Aurora 叢集

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 StartRdsDbAuroraClusterParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    StartRdsDbAuroraClusterParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
    }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 StartRdsDbAuroraClusterRfc.json:

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

4. 修改並儲存 StartRdsDbAuroraClusterRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-02ocqy2i0jx3t",
  "Title": "Start Aurora DB Cluster"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 StartRdsDbAuroraClusterRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StartRdsDbAuroraClusterParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 Amazon Aurora 資料庫叢集。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-02ocqy2i0jx3t。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
```

```
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

RDS 資料庫堆疊 | 啟動資料庫執行個體

啟動 Amazon Relational Database Service (RDS) 資料庫 (DB) 執行個體。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 啟動資料庫執行個體

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3s3ik03uzw19t
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟動資料庫執行個體

使用主控台啟動 RDS 資料庫

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟動 RDS 資料庫

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 StartRdsDbParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartRdsDbParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRDSInstance",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "InstanceId": [ "rds-instance" ]
     }
   }
   ```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 StartRdsDbRfc.json:

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

4. 修改並儲存 StartRdsDbRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3s3ik03uzw19t",
"Title":                "RDS-Start-DB-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 StartRdsDbRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbRfc.json --execution-
parameters file://StartRdsDbParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 RDS 的資訊，請參閱 RDS 使用者指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3s3ik03uzw19t。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

RDS 資料庫堆疊 | 停止 Aurora 叢集

停止 Aurora 資料庫叢集，這是佈建容量類型，沒有跨區域僅供讀取複本。叢集必須處於「可用」狀態。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 停止 Aurora 叢集

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-37vqa0oggka3q
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	90 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

停止資料庫 Aurora 叢集

使用主控台停止 RDS 資料庫 Aurora 叢集

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 停止 RDS 資料庫 Aurora 叢集

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 StopRdsDbAuroraClusterParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    StopRdsDbAuroraClusterParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
       }
   }
   ```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 StopRdsDbAuroraClusterRfc.json:

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

4. 修改並儲存 StopRdsDbAuroraClusterRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-37vqa0oggka3q",
     "Title": "Stop Aurora DB Cluster"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 StopRdsDbAuroraClusterRfc 檔案：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbAuroraClusterRfc.json --
   execution-parameters file://StopRdsDbAuroraClusterParams.json
   ```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 Amazon Aurora 資料庫叢集。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-37vqa0oggka3q。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

RDS 資料庫堆疊 | 停止資料庫執行個體

停止 Amazon Relational Database Service (RDS) 資料庫 (DB) 執行個體。七天後，資料庫執行個體會自動重新啟動。支援的引擎包括：MariaDB、Microsoft SQL Server、MySQL、Oracle、PostgreSQL。此變更類型不適用於 Aurora MySQL 和 Aurora PostgreSQL。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 停止資料庫執行個體

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2r2bffv9u6q4m
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

停止資料庫執行個體

使用主控台停止 Amazon RDS 資料庫

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 停止 Amazon RDS 資料庫

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 StopRdsDbParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r2bffv9u6q4m" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopRdsDbParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-StopRDSInstance",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "InstanceId": [ "rds-instance" ]
     }
   }
   ```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 StopRdsDbRfc.json:

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

4. 修改並儲存 StopRdsDbRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2r2bffv9u6q4m",
   "Title":                "RDS-STOP-DB-RFC"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 StopRdsDbRfc 檔案：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbRfc.json --execution-
   parameters file://StopRdsDbParams.json
   ```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 停止七天後，資料庫執行個體會自動重新啟動。支援的引擎包括：MariaDB、Microsoft SQL Server、MySQL、Oracle、PostgreSQL。
- 您不能停止擁有僅供讀取複本的資料庫執行個體，或本身就是僅供讀取複本的資料庫執行個體。
- 您無法在啟用異地同步備份功能的情況下停止 SQL Server 資料庫執行個體。
- 此變更類型不適用於 Aurora MySQL 和 Aurora PostgreSQL。對於 Aurora 叢集，請使用管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 停止 Aurora 叢集 (ct-37vqa0oggka3q) 變更類型。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2r2bffv9u6q4m。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

RDS 資料庫堆疊 | 更新

修改使用 ct-2z60dyvto9g6c 3.0 版建立的 Amazon Relational Database Service (RDS) 資料庫執行個體屬性。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-12w49boaiwtzp
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

更新資料庫堆疊

使用主控台更新 RDS 堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateRdsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"Description":          "Update-RDS-DB",
"VpcId":                "VPC_ID",
"StackId":              "STACK_ID",
"Parameters":   {
    "RDSAllocatedStorage":      80,
    }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateRdsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateRdsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12w49boaiwtzp",
"Title":                "RDS-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateRdsRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsRfc.json --execution-
parameters file://UpdateRdsParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 RDS，請查看執行輸出：使用 "stack_id" 在雲端表單主控台中檢視 RDS。
7. 您現在可以透過資料庫管理工具管理資料庫，例如 SQL 伺服器管理工作室。您不需要向 AMS 請求存取權。

提示

> **Note**
>
> AMS 在特定堆疊上使用偏離偵測，包括 RDS 堆疊，以判斷組態是否變更。AMS 不允許更新已確定具有組態偏離的 RDS 堆疊。RFC 失敗並顯示下列錯誤訊息：「無法在此堆疊上執行更新，請聯絡 AMS 以取得進一步協助。」

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

若要更新 Aurora 的 RDS 堆疊，請參閱 更新資料庫（適用於 Aurora)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-12w49boaiwtzp。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 更新 （ 適用於 Aurora)

修改使用 CT ID ct-2jvzjwunghrhy 1.0 版建立的現有 AWS Relational Database Service (RDS) Aurora 堆疊的屬性。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新 （ 適用於 Aurora)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2dphvdy1krpj6
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新資料庫（適用於 Aurora)

使用主控台更新 RDS Aurora Stack

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS Aurora Stack

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本 CREATE（顯示所有參數）：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateAuroraRdsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateAuroraRdsParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateAuroraRdsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateAuroraRdsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2dphvdy1krpj6",
"Title":                "RDS-Aurora-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateAuroraRdsRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAuroraRdsRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAuroraRdsParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 RDS，請查看執行輸出：使用 "stack_id" 在雲端表單主控台中檢視 RDS。

提示

> **Note**
>
> AMS 在特定堆疊上使用偏離偵測，包括 RDS 堆疊，以判斷組態是否變更。AMS 不允許更新已確定具有組態偏離的 RDS 堆疊。RFC 失敗並顯示下列錯誤訊息：「無法在此堆疊上執行更新，請聯絡 AMS 以取得進一步協助。」

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

若要更新非 Aurora RDS 堆疊，請參閱 更新資料庫堆疊。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2dphvdy1krpj6。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 更新刪除保護

更新指定 RDS 執行個體或叢集的 DeletionProtection 設定。RDS 執行個體或叢集可以是獨立或屬於 CloudFormation 堆疊；在後者案例中，變更可能會導致堆疊偏離。若要避免造成堆疊偏離，請改用 ct-12w49boaiwtzp，如果 RDS 透過 CFN 擷取佈建，請使用 ct-361tlo1k7339x。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新刪除保護

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2syhk4sr7cvyw
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新資料庫刪除保護

使用主控台更新 RDS 堆疊刪除保護

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 堆疊刪除保護

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateRdsDeletionProtectionParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
       "DBIdentifierArn": [
         "arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds"
       ],
       "DeletionProtection": [
         true
       ]
     }
   }
   ```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2syhk4sr7cvyw",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update RDS deletion protection"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateRdsDeletionProtectionRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 執行輸出指出所採取的動作：啟用或停用。

提示

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2syhk4sr7cvyw。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

RDS 資料庫堆疊 | 更新增強型監控

更新 Amazon Relational Database Service (RDS) 資料庫執行個體或叢集的增強型監控屬性。增強型監控可讓您依定義的精細程度收集重要的作業系統指標和程序資訊。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新增強型監控

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3jx80fquylzhf
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新增強型監控

使用主控台更新增強型監控

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新增強型監控

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 RotateRdsCertParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jx80fquylzhf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "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. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3jx80fquylzhf",
"Title":                "Update Enhanced Monitoring"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3jx80fquylzhf。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval" : "60"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 更新執行個體類型

透過直接 API 呼叫變更資料庫執行個體類型。RDS 執行個體可以是獨立的或屬於 CloudFormation 堆疊；在後者案例中，變更可能會導致堆疊偏離。若要避免造成堆疊偏離，請改用 ct-12w49boaiwtzp，如果 RDS 執行個體是透過 CFN 擷取佈建，請使用 ct-361tlo1k7339x。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新執行個體類型

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-13swbwdxg106z
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 RDS 執行個體類型

使用主控台更新 RDS 執行個體類型

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 執行個體類型

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateInstanceTypeParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13swbwdxg106z"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateInstanceTypeParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
         "rt123456789"
       ],
   ```

```
    "DBInstanceClass": [
      "db.m4.large"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateInstanceTypeRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateInstanceTypeRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-13swbwdxg106z",
"Title":                "Update RDS instance type"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateInstanceTypeRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateInstanceTypeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateInstanceTypeParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> AMS 在特定堆疊上使用偏離偵測，包括 RDS 堆疊，以判斷組態是否變更。AMS 不允許更新已確定具有組態偏離的 RDS 堆疊。RFC 失敗並顯示下列錯誤訊息：「無法在此堆疊上執行更新，請聯絡 AMS 以取得進一步協助。」

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

若要更新 Aurora 的 RDS 堆疊，請參閱 RDS 資料庫堆疊 | 更新。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-13swbwdxg106z。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "DBInstanceClass": [
      "db.m4.large"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS 資料庫堆疊 | 更新維護時段 （需要檢閱）

更新現有的 RDS 維護時段，這是每週可能發生系統維護的時間範圍 (UTC)。變更 RDS 維護時段不會導致中斷。如果將此時段移至目前時間，則目前時間和目前時段結束之間必須至少有 30 分鐘，以確保套用待定的變更。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新維護時段 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-27jy5wnrfef2
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 RDS 維護時段（需要檢閱）

使用主控台更新 RDS 維護時段

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 維護時段

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27jjy5wnrfef2"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:04:00-Sun:04:30"
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-27jjy5wnrfef2",
  "Title": "Update RDS Maintenance Window"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> AMS 在特定堆疊上使用偏離偵測，包括 RDS 堆疊，以判斷組態是否變更。AMS 不允許更新已確定具有組態偏離的 RDS 堆疊。RFC 失敗並顯示下列錯誤訊息：「無法在此堆疊上執行更新，請聯絡 AMS 以取得進一步協助。」

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-27jjy5wnrfef2。

範例：必要參數

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

RDS 資料庫堆疊 | 更新主要使用者密碼

更新 Amazon Relational Database Service (RDS) 資料庫執行個體的 MasterUserPassword 屬性。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新主要使用者密碼

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2052miu12d8fn

目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新資料庫主要使用者密碼

使用主控台更新 RDS 主要使用者密碼

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 主要使用者密碼

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateRdsMPParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsMPParams.json
```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "myrdsinstance",
    "SecretName": "my_secret_name",
    "SecretKey": "my_secret_key",
  }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateRdsMPRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateRdsMPRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2052miu12d8fn",
"Title":                ""Update RDS master user password"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateRdsMPRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsMPRfc.json --execution-
parameters file://UpdateRdsMPParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 RDS，請查看執行輸出：使用 "stack_id" 在雲端表單主控台中檢視 RDS。
7. 您現在可以透過資料庫管理工具管理資料庫，例如 SQL 伺服器管理工作室。您不需要向 AMS 請求存取權。

提示

- 使用此 CT 之前，您必須先將新的主要使用者密碼存放在下列其中一項中：
  - AWS Systems Manager (SSM) 參數存放區
  - AWS Secrets Manager
- 使用 SSM (AWS Systems Manager) 參數存放區

  SSM Parameter Store

CT 參數	Value
SSMParameter	"*my_ssm_parameter_name* "

- 使用 AWS Secrets Manager

  AWS Secrets Manager

CT 參數	Value
SecretName	"*my_secret_name* "
SecretKey	"*my_secret_key* "

- 若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。
- 如需 Secrets Manager 和 SSM 參數存放區的非正式比較，請參閱 AWS — Secrets Manager 和 參數存放區之間的差異 (Systems Manager)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2052miu12d8fn。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
```

```
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

RDS 資料庫堆疊 | 更新MultiAZ設定

透過直接 API 呼叫變更資料庫執行個體 MultiAZ 值。MultiAZ 設定會決定資料庫執行個體是否部署在多個可用區域 (AZs) 之間。RDS 執行個體可以是獨立的或屬於 CloudFormation 堆疊；在後者案例中，變更可能會導致堆疊偏離。若要避免造成堆疊偏離，請改用 ct-12w49boaiwtzp，如果 RDS 執行個體是透過 CFN 擷取佈建，請使用 ct-361tlo1k7339x。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新MultiAZ設定

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-36jq7gvwyty8h
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 RDS 多可用區部署

使用主控台更新 RDS 多可用區部署

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 多可用區部署

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateMultipleAzParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateMultipleAzParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateMultipleAzRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateMultipleAzRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-36jq7gvwyty8h",
"Title":                "Update RDS Multiple AZ"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateMultipleAzRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMultipleAzRfc.json --execution-
parameters file://UpdateMultipleAzParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> AMS 在特定堆疊上使用偏離偵測，包括 RDS 堆疊，以判斷組態是否變更。AMS 不允許更新已確定具有組態偏離的 RDS 堆疊。RFC 失敗並顯示下列錯誤訊息：「無法在此堆疊上執行更新，請聯絡 AMS 以取得進一步協助。」

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

若要更新 Aurora 的 RDS 堆疊，請參閱 RDS 資料庫堆疊 | 更新。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-36jq7gvwyty8h。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS 資料庫堆疊 | 更新績效詳情 （需要檢閱）

更新資料庫執行個體或多可用區域資料庫叢集的績效詳情。Amazon RDS Performance Insights 是一種資料庫效能調校和監控功能，可協助您評估資料庫的負載。您可以變更設定、啟用或停用此功能。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新績效詳情 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-31eyj2hlvqjwu
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	手動

其他資訊

更新 RDS 效能洞察（需要檢閱）

使用主控台更新 RDS 效能洞察

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新效能洞察

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdatePerformanceInsightsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdatePerformanceInsightsParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:cluster:database-1",
  "PerformanceInsights": "true",
  "PerformanceInsightsKMSKeyId": "default",
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdatePerformanceInsightsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdatePerformanceInsightsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-31eyj2hlvqjwu",
"Title":                "Update Performance Insights"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateRdsRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePerformanceInsightsRfc.json --
execution-parameters file://UpdatePerformanceInsightsParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> AMS 在特定堆疊上使用偏離偵測，包括 RDS 堆疊，以判斷組態是否變更。AMS 不允許更新已確定具有組態偏離的 RDS 堆疊。RFC 失敗並顯示下列錯誤訊息：「無法在此堆疊上執行更新，請聯絡 AMS 以取得進一步協助。」

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

若要更新 Aurora 的 RDS 堆疊，請參閱 RDS 資料庫堆疊 | 更新。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-31eyj2hlvqjwu。

範例：必要參數

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PerformanceInsights": "true"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 資料庫堆疊 | 更新儲存體

透過直接 API 呼叫變更 RDS 執行個體儲存類型、容量或 IOPS。RDS 執行個體可以是獨立的或屬於 CloudFormation 堆疊，在後者案例中，變更可能會導致堆疊偏離。若要避免造成堆疊偏離，請改用 ct-12w49boaiwtzp，如果 RDS 執行個體是透過 CFN 擷取佈建，請使用 ct-361tlo1k7339x。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新儲存體

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0loed9dzig1ze
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 RDS 儲存體

使用主控台更新 RDS 儲存體

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 儲存體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateStorageParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateStorageParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
         "rt123456789"
       ],
       "AllocatedStorage": [
         "100"
       ],
       "ApplyImmediately": "false"
     }
   }
   ```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateStorageRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateStorageRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0loed9dzig1ze",
   "Title":                "Update RDS storage"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateStorageRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStorageRfc.json --execution-
parameters file://UpdateStorageParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> AMS 在特定堆疊上使用偏離偵測，包括 RDS 堆疊，以判斷組態是否變更。AMS 不允許更新已確定具有組態偏離的 RDS 堆疊。RFC 失敗並顯示下列錯誤訊息：「無法在此堆疊上執行更新，請聯絡 AMS 以取得進一步協助。」

若要進一步了解 Amazon RDS，包括大小建議，請參閱 Amazon Relational Database Service 文件。

若要更新 Aurora 的 RDS 堆疊，請參閱 RDS 資料庫堆疊 | 更新。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0loed9dzig1ze。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "AllocatedStorage": [
      "1000"
    ],
    "MaxAllocatedStorage": [
```

```
      "2000"
    ],
    "StorageType": [
      "gp3"
    ],
    "Iops": [
      "10000"
    ],
    "ApplyImmediately": "true"
  }
}
```

RDS 快照 | 刪除

刪除資料庫執行個體或叢集快照。本文件僅支援刪除「手動」和「awsbackup」快照類型。如果正在複製快照，即會終止複製操作。快照必須處於可用狀態才能刪除。如果一個或多個快照無法刪除，自動化會失敗。一次執行最多可刪除 20 個快照。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0idxb0xsg1ui6
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除 RDS 快照

使用主控台刪除 RDS 快照

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 RDS 快照

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 DeleteRdsDbSnapshotParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0idxb0xsg1ui6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots",
     "Region": "us-east-1",
     "SnapshotNamesOrArns": ["snapshot1","snapshot2"]
   }
   ```

3. 將 JSON 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 DeleteRdsDbSnapshotRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteRdsDbSnapshotRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0idxb0xsg1ui6",
  "Title": "Delete RDS Snapshots"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteRDSSnapshots.json 檔案和執行參數檔案 DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRDSSnapshots.json --execution-
parameters file://DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 RDS 快照的詳細資訊，請參閱備份和還原 Amazon RDS 資料庫執行個體。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0idxb0xsg1ui6。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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 快照 | 共用

與其他 AMS 帳戶共用 Amazon Relational Database Service (RDS) 資料庫 (DB) 執行個體的快照。只能共用使用受管 KMS 金鑰加密的快照。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 共用

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2u5rcyv5h34zn
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

共用 RDS 快照

與主控台共用 RDS 資料庫快照

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

與 CLI 共用 RDS 資料庫快照

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 ShareRdsDbSnapshotParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ShareRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBSnapshotName": [
         "rds-db-snapshot"
       ],
       "AccountId": [
         "012345678912"
       ]
     }
   }
   ```

3. 將 JSON 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 ShareRdsDbSnapshotRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ShareRdsDbSnapshotRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2u5rcyv5h34zn",
  "Title": "Share DB Snapshot"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 ShareRdsDbSnapshotRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://ShareRdsDbSnapshotParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 RDS 的資訊，請參閱 RDS 使用者指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2u5rcyv5h34zn。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotName": ["dbsnapshot"],
    "AccountId": ["012345678912"]
  }
}
```

Redshift | 暫停叢集

暫停 Amazon Redshift 叢集。如果無法使用最近的快照，則會建立保留期間為一天的暫時手動快照。此快照會在成功和失敗案例的執行結束時刪除。根據預設，暫停叢集建立自動快照時，AMS 刪除此快照是安全的。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Redshift | 暫停叢集

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1n323w7eu27u9
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	180 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

暫停叢集

使用主控台暫停 Redshift 叢集

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 暫停 Redshift 叢集

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令 （在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 (ct-1n323w7eu27u9) 輸出至名為 PauseRdshftClusterParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    PauseRdshftClusterParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   Oracle 範例：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ClusterIdentifier" : [
         "my-redshift-cluster"
       ]
     }
   }
   ```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 PauseRdshftClusterRfc.json:

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

4. 修改並儲存 PauseRdshftClusterRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1n323w7eu27u9",
   "Title":                "Pause Amazon Redshift cluster"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 PauseRdshftClusterRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PauseRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://PauseRdshftClusterParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Redshift，請參閱 Amazon Redshift。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1n323w7eu27u9。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
    }
}
```

Redshift | 繼續叢集

繼續暫停的 Amazon Redshift 叢集。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Redshift | 繼續叢集

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-39c5qiasbe4he

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	180 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

繼續叢集

使用主控台繼續 Redshift 叢集

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 繼續 Redshift 叢集

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 (ct-39c5qiasbe4he) 輸出至名為 ResumeRdshftClusterParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ResumeRdshftClusterParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   Oracle 範例：

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ClusterIdentifier" : [
      "my-redshift-cluster"
    ]
  }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ResumeRdshftClusterRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ResumeRdshftClusterRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-39c5qiasbe4he",
"Title":                "Resume Amazon Redshift cluster"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 ResumeRdshftClusterRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResumeRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://ResumeRdshftClusterParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

繼續 Amazon Redshift 叢集。若要了解如何暫停 Amazon Redshift 叢集，請參閱 暫停叢集

若要進一步了解 Amazon Redshift，請參閱 Amazon Redshift。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-39c5qiasbe4he。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
    }
  }
```

Route 53 Resolver | 將 VPC 與解析程式規則建立關聯

將 VPC 與 Route 53 解析程式規則建立關聯，這會導致解析程式轉送規則中指定且源自 VPC 之網域名稱的所有 DNS 查詢至規則中指定的 IP 地址。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Route 53 Resolver | 將 VPC 與解析程式規則建立關聯

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2pbqoffhclpek
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

將 VPC 與解析程式規則建立關聯

使用主控台請求管理員存取權

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 請求管理員存取權

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 輸出此變更類型的執行參數 JSON 結構描述；此範例將其命名為 VPCAssociateResolverRule.json:

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

2. 修改執行參數並將其儲存為 VPCAssociateResolverRuleParams.json. 例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

3. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；此範例將其命名為 VPCAssociateResolverRuleRfc.json:

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

4. 修改並儲存 VPCAssociateResolverRuleRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-2pbqoffhclpek",
  "Title" : "Associate VPC with Resolver Rule "
}
```

5. 建立 RFC，指定 VPCAssociateResolverRuleRfc 檔案和 VPCAssociateResolverRuleParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCAssociateResolverRuleRfc.json  --
execution-parameters file:/VPCAssociateResolverRuleParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2pbqoffhclpek。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
```

```
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
      "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
  }
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

Route 53 Resolver | 取消解析程式規則與 VPC 的關聯

移除指定解析程式規則（最多 20 個）與指定 VPC 之間的關聯。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | Route 53 Resolver | 取消解析程式規則與 VPC 的關聯

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2pfarpvczsstr
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

取消解析程式規則與 VPC 的關聯

取消解析程式規則與 VPC 與主控台的關聯

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

取消解析程式規則與 VPC 與 CLI 的關聯

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 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. 修改並儲存執行參數 CreateAmiFromAsgParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CreateAmiFromAsgRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateAmiFromAsgRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

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

5. 建立 RFC，指定 CreateAmiFromAsgRfc 檔案和 CreateAmiFromAsgParams 檔案：

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

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2pfarpvczsstr。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg"
        ],
        "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
            "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
        ],
        "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
}
```

S3 儲存 | 新增事件通知

透過直接 API 呼叫，將事件通知新增至指定的 S3 儲存貯體。S3 儲存貯體可以是獨立的或屬於 CloudFormation 堆疊。對於 CloudFormation 堆疊中的儲存貯體，請注意，如果透過 CFN 擷取佈建儲存貯體，則可能發生堆疊偏離。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 新增事件通知

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0o4zi9bzg74lp

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	10 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

將事件通知新增至 Amazon S3 儲存貯體

使用 Amazon S3 主控台將事件通知新增至 S3 儲存貯體 Amazon S3

以下是 AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 將事件通知新增至 S3 儲存貯體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\" } }"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 AddEventNotificationS3Params.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AddEventNotificationS3Params.json
```

2. 修改並儲存 AddEventNotificationS3Params 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 AddEventNotificationS3Rfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddEventNotificationS3Rfc.json
```

4. 修改並儲存 AddS3LifecycleConfigRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0o4zi9bzg74lp",
"Title": "Add Event Notification"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AddEventNotificationS3Rfc 檔案和 AddEventNotificationS3Params 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddEventNotificationS3Rfc.json --
execution-parameters file://AddEventNotificationS3Params.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0o4zi9bzg74lp。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 儲存 | 新增複寫規則

將 S3 複寫規則新增至指定的 S3 儲存貯體。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 新增複寫規則

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-31eb7rrxb7qju
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	10 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

新增複寫規則

使用主控台將複寫規則新增至指定的 Amazon S3 儲存貯體

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 將複寫規則新增至指定的 Amazon S3 儲存貯體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

對於一個規則的所有參數：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 建立並儲存 PutReplicationRuleParams 檔案。

```
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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 PutReplicationRuleRfc.json:

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

4. 修改並儲存 PutReplicationRuleRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-31eb7rrxb7qju",
    "Title": "Add S3 replication rule in the source bucket."
```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 PutReplicationRuleParams 檔案和 PutReplicationRuleRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PutReplicationRuleRfc.json --
execution-parameters file://PutReplicationRuleParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 這是新的變更類型，可讓您將複寫規則新增至指定的 Amazon S3 儲存貯體。如果您想要在 Amazon S3 儲存貯體中接收複寫複本，請使用 S3 儲存體：接收複寫複本變更類型。

若要進一步了解 Amazon S3 複寫規則，請參閱如何將複寫規則新增至 S3 儲存貯體？

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-31eb7rrxb7qju。

範例：必要參數

```
{
    "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"]
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "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 儲存 | 刪除政策 （需要檢閱）

使用 刪除 S3 儲存貯體政策。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 刪除政策 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0ttx8eh3ice91
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

刪除 S3 儲存政策（需要檢閱）

使用主控台刪除 S3 儲存政策（需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 S3 儲存政策（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteS3PolicyParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteS3PolicyParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteS3PolicyParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
   ```

```
  "Operation": "Delete policy"
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 DeleteS3PolicyRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteS3PolicyRfc.json
```

4. 修改並儲存 DeleteS3PolicyRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ttx8eh3ice91",
"Title":                "S3-Policy-Delete-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteS3PolicyRfc 檔案和 DeleteS3PolicyParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteS3PolicyParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0ttx8eh3ice91。

範例：必要參數

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

S3 儲存 | 管理生命週期組態

新增生命週期組態，或取代 Amazon S3 儲存貯體的現有生命週期組態。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 管理生命週期組態

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1ax768xtu8c9q
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

管理 S3 生命週期組態

使用主控台新增或取代 S3 儲存貯體的現有生命週期組態

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

> **Note**
>
> 當您從主控台新增生命週期組態時，必須為類似下列範例的 `LifecycleConfiguration` 參數提供 JSON 字串：
> `{"Rules":[{"ID": "IDname","Filter": {"Prefix": "bucketprefix/"},"Status": "Enabled","Expiration": {"Days": 30},"NoncurrentVersionExpiration": {"NoncurrentDays": 30}}]}`

使用 CLI 新增或取代 S3 儲存貯體的現有生命週期組態

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 ManageS3LifecycleConfigParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ManageS3LifecycleConfigParams.json
```

2. 修改並儲存 ManageS3LifecycleConfigParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 ManageS3LifecycleConfigRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageS3LifecycleConfigRfc.json
```

4. 修改並儲存 ManageS3LifecycleConfigRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-1ax768xtu8c9q",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Testing - ct-1ax768xtu8c9q Manage lifecycle configuration"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ManageS3LifecycleConfigRfc 檔案和 ManageS3LifecycleConfigParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageS3LifecycleConfigRfc.json  --
execution-parameters file://ManageS3LifecycleConfigParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon S3，請參閱 Amazon Simple Storage Service 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1ax768xtu8c9q。

範例：必要參數

```
{
  "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
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 儲存 | 接收複寫複本

在目的地儲存貯體中接收 S3 物件複本。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 接收複寫複本

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-00zr0b0ozlcn3
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	10 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

接收複寫複本

使用主控台接收 Amazon S3 儲存貯體中的複寫複本

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 在 Amazon S3 儲存貯體中接收複寫複本

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

使用一個規則的必要參數：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 建立並儲存 ReceiveReplicationReplicaParams.json 檔案：

   ```
   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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ReceiveReplicationReplicaRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ReceiveReplicationReplicaRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-00zr0b0ozlcn3",
    "Title": "Receive S3 object replicas in the destination bucket."
}
```

5. 建立 RFC，指定 ReceiveReplicationReplicaRfc 檔案和 ReceiveReplicationReplicaParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReceiveReplicationReplicaRfc.json --
execution-parameters file://ReceiveReplicationReplicaParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 這是新的變更類型，可讓您在 Amazon S3 儲存貯體中接收複寫複本。如果您想要新增複寫規則，請使用 S3 儲存體：新增複寫複本變更類型。

若要進一步了解複寫，請參閱複寫。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-00zr0b0ozlcn3。

範例：必要參數

```
{
    "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"]
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "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 儲存 | 更新

修改使用變更類型 ID ct-1a68ck03fn98r 建立的 S3 儲存貯體屬性。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1gi93jhvj28eg
目前版本	5.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 S3 儲存體

使用主控台更新 S3

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 S3

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

僅具有必要參數的範例：

```
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\"}}"
```

包含所有參數的範例：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateBucketParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1gi93jhvj28eg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateBucketParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateBucketParams 檔案。

   包含所有參數的範例 （必須至少指定一個參數）：

   ```
   {
     "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"
    ]
  }
}
```

具有必要參數的範例（必須至少指定一個參數）：

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:role/roleA"
    ]
  }
}
```

如需產生的政策範例，請參閱 S3 儲存貯體建立產生政策的範例。

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 UpdateBucketRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateBucketRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "5.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1gi93jhvj28eg",
"Title":                "S3-Bucket-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateBucketRfc 檔案和 UpdateBucketParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateBucketParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 S3 儲存貯體或將物件載入其中，請查看執行輸出：使用 `stack_id` 在 AWS CloudFormation 主控台中檢視儲存貯體，使用 S3BucketName 在 Amazon S3 主控台中檢視儲存貯體。

提示

> **Note**
>
> 本演練說明並提供更新使用 5.0 版 Amazon S3 S3 儲存貯體的範例命令。在該版本的變更類型中，AccessControl 參數已移除，並以特定參數取代，以允許指定的服務或 IAM 角色讀取或寫入存取。

若要進一步了解 Amazon S3，請參閱 Amazon Simple Storage Service 使用者指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1gi93jhvj28eg。

範例：必要參數

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 儲存 | 更新加密

透過直接 API 呼叫啟用或停用 S3 儲存貯體加密設定。S3 儲存貯體可以是獨立的或屬於 CloudFormation 堆疊；在後者案例中，變更可能會導致堆疊偏離。為避免造成堆疊偏離，請改用 ct-1gi93jhvj28eg，如果 S3 儲存貯體是透過 CFN 擷取佈建，請使用 ct-361tlo1k7339x。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新加密

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-128svy9nn2yj8
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 S3 儲存貯體加密

使用主控台更新 S3 儲存貯體加密

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 S3 儲存貯體加密

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateBucketEncryptionParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBucketEncryptionParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": [
         "BucketName"
       ],
       "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
       "KMSKeyId": [
         "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
       ]
   ```

```
  }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateBucketEncryptionRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateBucketEncryptionRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-128svy9nn2yj8",
"Title":                "Update bucket encryption"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateBucketEncryptionRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketEncryptionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketEncryptionParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon S3，請參閱 Amazon Simple Storage Service 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-128svy9nn2yj8。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
```

```
    "ServerSideEncryption": "S3ManagedKeys"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
      "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
    ]
  }
}
```

S3 儲存 | 更新政策 （需要檢閱）

更新 S3 儲存貯體政策。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新政策 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0fpjlxa808sh2
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 S3 儲存政策（需要檢閱）

使用主控台更新 S3 儲存政策（需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 S3 儲存政策（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateS3PolicyParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fpjlxa808sh2" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateS3PolicyParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateS3PolicyParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
   ```

```
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Update policy",
  "PolicyAction": "Append"
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 UpdateS3PolicyRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateS3PolicyRfc.json
```

4. 修改並儲存 UpdateS3PolicyRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0fpjlxa808sh2",
"Title":                "S3-Policy-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateS3PolicyRfc 檔案和 UpdateS3PolicyParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateS3PolicyParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon S3，請參閱 Amazon Simple Storage Service 文件。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0fpjlxa808sh2。

範例：必要參數

```
{
```

```
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

S3 儲存 | 更新公開存取

更新指定儲存貯體的現有 S3 封鎖公開存取設定。帳戶建立時，封鎖 S3 儲存貯體的公開存取預設為帳戶層級的「true」。此設定會覆寫可能允許公開存取該帳戶中儲存貯體的政策、角色、ACLs 和存取點。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新公開存取

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0z8w5t4t1ti5m
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 S3 儲存貯體公開存取

使用主控台更新 S3 儲存貯體公有存取

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 S3 儲存貯體公有存取

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交 r 傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：（僅顯示必要參數）

```
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\"]\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateBucketPublicAccessParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBucketPublicAccessParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似：（顯示的所有參數）

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": ["my-bucket"],
      "BlockPublicAcls": true,
      "IgnorePublicAcls": true,
      "BlockPublicPolicy": true,
      "RestrictPublicBuckets": true
    }
  }
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateBucketPublicAccessRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateBucketPublicAccessRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0z8w5t4t1ti5m",
"Title":                "Update bucket public access"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateBucketPublicAccessRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketPublicAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketPublicAccessParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 若要進一步了解 Amazon S3 封鎖公開存取設定，請參閱封鎖對 Amazon S3 儲存體的公開存取。
- 若要進一步了解 Amazon S3，請參閱 Amazon Simple Storage Service 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0z8w5t4t1ti5m。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"],
    "BlockPublicAcls": true,
    "IgnorePublicAcls": true,
    "BlockPublicPolicy": true,
    "RestrictPublicBuckets": true
  }
}
```

S3 儲存 | 更新版本控制

透過直接 API 呼叫變更 S3 儲存貯體版本控制設定。S3 儲存貯體可以是獨立的或屬於 CloudFormation 堆疊；在後者案例中，變更可能會導致堆疊偏離。為避免造成堆疊偏離，請改用 ct-1gi93jhvj28eg，如果 S3 儲存貯體是透過 CFN 擷取佈建，請使用 ct-361tlo1k7339x。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新版本控制

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2hh93eyzmwbkd
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 S3 儲存貯體版本控制

使用主控台更新 S3 儲存貯體版本控制

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 S3 儲存貯體版本控制

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 UpdateBucketVersioningParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hh93eyzmwbkd"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBucketVersioningParams.json
```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "BucketName"
    ],
    "Versioning": "Enabled"
  }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateBucketVersioningRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateBucketVersioningRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2hh93eyzmwbkd",
"Title":                "Update bucket versioning"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 UpdateRdsRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketVersioningRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketVersioningParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon S3，請參閱 Amazon Simple Storage Service 文件。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2hh93eyzmwbkd。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "Versioning": "Enabled"
  }
}
```

安全群組 | 關聯

將安全群組與 AWS 資源建立關聯。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 關聯

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-12lyw7otiyr6f
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

將安全群組與資源建立關聯

將安全群組與 資源與主控台建立關聯

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

將安全群組與 資源與 CLI 建立關聯

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 AssociateSGParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12lyw7otiyr6f" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AssociateSGParams.json
```

2. 修改並儲存 AssociateSGParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResourceType": [
            "EC2Instance"
        ],
        "ResourceId": [
            "i-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ],
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 AssociateSGRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AssociateSGRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12lyw7otiyr6f",
"Title":                "SG-Associate-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AssociateSG Rfc 檔案和 AssociateSGParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateSGRfc.json  --execution-
parameters file://AssociateSGParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型現在位於 3.0 版。結構描述已變更為使用 SSM 文件，現在支援新的資源類型。

> **Important**
>
> 對於 AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly，安全群組只會連接到目前屬於 ASG 的個別執行個體。LaunchTemplate 或 LaunchConfiguration 不會更新。在將安全群組更新至 AutoScalingGroup 執行個體之前，請務必更新 LaunchTemplate / LaunchConfiguration。

> **Important**
>
> 如果為 true，則會移除現有安全群組允許的任何存取，而且只有新的安全群組有效。

若要進一步了解如何將安全群組與資源建立關聯，請參閱適用於 Linux 執行個體的 Amazon EC2 安全群組和/或適用於 VPC 的安全群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-12lyw7otiyr6f。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ResourceType": "RDSDBInstance",
      "ResourceId": "MyDBInstance",
      "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
      "OverwriteSecurityGroups": "true"
```

```
    }
}
```

安全群組 | 授權輸出規則

授權指定安全群組 (SG) 的輸出規則。您必須指定您要授權之輸出規則的組態。請注意，這會將輸出規則新增至指定的 SG，但不會修改任何現有的輸出規則。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 授權輸出規則

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0lqruajvhwsbk
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

授權安全群組輸出規則

使用主控台授權安全群組輸出規則

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 授權安全群組輸出規則

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 AuthSGEgressParams.json.

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

2. 修改並儲存 AuthSGEgressParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 AuthSGEgressRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AuthSGEgressRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0lqruajvhwsbk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Authorize security group egress rule"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AuthSGEgressRfc 檔案和 AuthSGEgressParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGEgressRfc.json  --execution-
parameters file://AuthSGEgressParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 有兩種方式可以授權新的輸出規則：一個安全群組：更新變更類型 (ct-3memthlcmvc1b)、有 ExecutionMode=Manual，並為自訂規則提供大量緯度；不過，手動執行需要更長的時間，因為 AMS Operations 必須檢閱它以確保安全，並且可能需要通訊。另一個輸出規則授權方式是安全群組：授權輸出規則變更類型 (ct-3j2zstluz6dxq)，具有 ExecutionMode=Automated，並提供建立標準 TCP/UDP 或 ICMP 輸出規則的選項。它的範圍更有限；但是，自動化後，執行速度更快。
> 此演練適用於安全群組：授權輸出規則變更類型。

若要進一步了解 AWS 安全群組和安全群組規則，請參閱安全群組規則參考；此頁面可協助您判斷所需的規則，更重要的是，如何為您的安全群組命名，以便在建立其他資源時選擇它。另請參閱適用於 Linux 執行個體的 Amazon EC2 安全群組和/或適用於 VPC 的安全群組。

建立安全群組後，請使用 將安全群組與您的 AMS 資源建立將安全群組與資源建立關聯關聯。若要刪除安全群組，它必須具有相關聯的資源。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0lqruajvhwsbk。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
    ]
  }
}
```

安全群組 | 授權傳入規則

授權指定安全群組 (SG) 的多個輸入規則。您必須指定您要授權之輸入規則的組態。請注意，將輸入規則新增至指定的 SG 不會修改任何現有的輸入規則。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 授權傳入規則

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3j2zstluz6dxq
目前版本	4.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

授權安全群組輸入規則

使用主控台授權安全群組傳入規則

以下是 AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 授權安全群組傳入規則

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 AuthSGIngressParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGIngressParams.json
   ```

2. 修改並儲存 AuthSGIngressParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 AuthSGIngressRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AuthSGIngressRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "4.0",
"ChangeTypeId": "ct-3j2zstluz6dxq",
"Title": "Authorize Multiple Ingress Rules"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AuthSGIngressRfc 檔案和 AuthSGIngressParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGIngressRfc.json  --execution-
parameters file://AuthSGIngressParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型位於 2.0 版。兩個單獨的選用來源參數 CidrIp 和 SourceSecurityGroupId 會合併為一個必要參數 Source，有兩個選項。此變更有助於確保提供來源。如果沒有來源，RFC 會失敗。
> 有兩種方式可授權新的輸入規則：
>
> - 安全群組 | 更新變更類型 (ct-3memthlcmvc1b)：這是手動變更類型，實作需要更長的時間，因為 AMS Operations 必須檢閱它以確保安全。可能需要與您進行額外的通訊。
> - 安全群組 | 授權傳入規則 (ct-3j2zstluz6dxq)：這是自動化變更類型，因此可更快速地實作。此變更類型提供刪除標準 TCP/UDP 或 ICMP 輸入規則的選項。
>
> 如果來源是公有 IP，則 RFC 失敗。若要新增具有公有 IP 的新輸入規則，請使用安全群組 | 更新變更類型 (ct-3memthlcmvc1b)。

若要進一步了解 AWS 安全群組和安全群組規則，請參閱安全群組規則參考。此資訊可協助您判斷所需的規則，而且重要的是，如何為安全群組命名，以便在建立其他資源時選擇它是直覺式的。此外，請參閱您 VPC 的 Linux 執行個體安全群組的 Amazon EC2 安全群組。 https://docs.aws.amazon.com/AmazonVPC/latest/UserGuide/VPC_SecurityGroups.html

建立安全群組之後，請使用 將安全群組與您的 AMS 資源建立將安全群組與資源建立關聯關聯。若要刪除安全群組，它必須具有相關聯的資源。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3j2zstluz6dxq。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

安全群組 | 刪除

刪除最多 20 個安全群組。注意：只會刪除沒有相依性的安全群組。如果一或多個安全群組具有相依性，則操作會失敗。此變更類型不需要檢閱，而且可以用來取代手動檢閱所需的變更類型 (ct-3cp96z7r065e4)。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-18r16ldqil6w9
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除安全群組

使用主控台刪除 AMS 安全群組

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 AMS 安全群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數（提供內嵌執行參數時逸出引號）發出建立 RFC 命令，然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 DeleteSGParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteSGParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "SecurityGroupIds": [
               "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ]
       }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 DeleteSGRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteSGRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-18r16ldqil6w9",
"Title":                "SG-Delete-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteSG Rfc 檔案和 eleteSGParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteSGParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 您必須先將安全群組與與其關聯的任何資源分開，否則 RFC 失敗。只會刪除沒有相依性的安全群組，也不會刪除具有相依性的安全群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-18r16ldqil6w9。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
      "ForceDelete": ["true"]
    }
}
```

安全群組 | 刪除 （需要檢閱）

取消安全群組與指定 AWS 資源的關聯，並選擇性地刪除安全群組。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 刪除 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3cp96z7r065e4
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

刪除安全群組 （需要檢閱）

使用主控台刪除 AMS 安全群組 （需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 AMS 安全群組（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

- 使用內嵌提供的執行參數（在內嵌提供執行參數時逸出引號）發出建立 RFC 命令，然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

  若要移除相關聯的資源，您可以發出類似使用刪除安全群組 CT 的命令（請注意，SecurityGroupID和 DeleteSecurityGroup是必要的參數）：

  ```
  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\"}"
  ```

  （選用）若要刪除安全群組，您可以發出類似使用刪除安全群組 CT 的命令（請注意，SecurityGroupID和 DeleteSecurityGroup是必要參數）：

  ```
  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\"}"
  ```

  在移除所有關聯的資源之前，無法刪除安全群組；請使用刪除安全群組 CT 中的 DisassociatedResources 參數來取消所有關聯的資源的關聯。如果所有資源都已取消關聯，請使用此 \"DisassociatedResources\":\"[]\"。

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteSGParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteSGParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
     "DisassociatedResources": [
       "i-1234abcd",
       "i-234abcd1",
       "i-567890abcdefg1234"
   ```

```
  ],
  "DeleteSecurityGroup": true
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 DeleteSGRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteSGRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3cp96z7r065e4",
"Title":                "SG-Delete-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteSG Rfc 檔案和 eleteSGParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteSGParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. （選用）若要新增傳入或傳出規則，您可以發出類似使用更新安全群組 CT 的命令：

```
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. （選用）若要移除傳入或傳出規則，您可以發出類似使用更新安全群組 CT 的命令：

```
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. （選用）若要新增相關聯的資源，您可以發出類似使用更新安全群組 CT 的命令：

```
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. （選用）若要移除相關聯的資源，您可以發出類似使用刪除安全群組 CT 的命令（請注意，SecurityGroupID和 DeleteSecurityGroup是必要的參數）：

```
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\"}"
```

提示

> **Note**
>
> 刪除安全群組的自動變更類型是部署 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 刪除（不需要檢閱）(ct-18r16ldqil6w9)，執行速度可能比此變更類型快。如需詳細資訊，請參閱刪除安全群組。

> **Note**
>
> 您必須先將安全群組與其關聯的任何資源分開，否則 RFC 失敗。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3cp96z7r065e4。

範例：必要參數

```
{
  "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"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

安全群組 | 取消關聯

取消安全群組與最多 50 個 AWS 資源的關聯。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 取消關聯

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-13lk0noacn6ua
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	120 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

取消安全群組與資源的關聯

取消安全群組與 資源與主控台的關聯

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

取消安全群組與 資源與 CLI 的關聯

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DisassociateSGParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DisassociateSGParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DisassociateSGParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "SecurityGroupId": [
               "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ],
           "EC2InstanceIds": [
               "i-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ]
       }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 DisassociateSGRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DisassociateSGRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "2.0",
     "ChangeTypeId": "ct-13lk0noacn6ua",
     "Title": "Disassociate security group"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 DisassociateSG Rfc 檔案和 DisassociateSGParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateSGRfc.json  --execution-
parameters file://DisassociateSGParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需從 VPC 刪除安全群組的說明，請參閱為什麼我無法刪除 Amazon VPC 的安全群組？。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-13lk0noacn6ua。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "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"]
    }
}
```

安全群組 | 撤銷輸出規則

撤銷指定安全群組 (SG) 的輸出規則。您必須指定您要撤銷的輸出規則組態。請注意，一旦撤銷，輸出規則就會永久刪除。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 撤銷輸出規則

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-111fhplhx9axe
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

撤銷安全群組輸出規則

使用主控台撤銷安全群組輸出規則

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 撤銷安全群組輸出規則

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 RevokeSGEgressParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RevokeSGEgressParams.json
   ```

2. 修改並儲存 RevokeSGEgressParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
   "Region" : "us-east-1",
   "Parameters" : {
   "SecurityGroupId" : ["SG_ID"],
   "IpProtocol" : ["tcp"],
   "FromPort" : [80],
   "ToPort" : [80],
   "Destination" : ["10.0.0.1/24"]
   }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 RevokeSGEgressRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RevokeSGEgressRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeId": "ct-111fhplhx9axe",
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
   ```

```
  "Title": "Revokeorize security group egress rule"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RevokeSGEgressRfc 檔案和 RevokeSGEgressParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGEgressRfc.json  --execution-
parameters file://RevokeSGEgressParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 撤銷輸出規則的方式有兩種：一個安全群組：更新變更類型 (ct-3memthlcmvc1b)、有 ExecutionMode=手動；手動執行需要更長的時間，因為 AMS Operations 必須檢閱它以確保安全，而且可能需要通訊。另一個輸出規則撤銷方式，安全群組：撤銷輸出規則變更類型 (ct-1vjbacfr4ufdv)，具有 ExecutionMode=Automated，並提供刪除標準 TCP/UDP 或 ICMP 輸出規則的選項。它的範圍更有限；但是，自動化時，執行速度更快。
> 此演練適用於安全群組：撤銷輸出規則變更類型。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-111fhplhx9axe。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
```

```
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

安全群組 | 撤銷傳入規則

撤銷指定安全群組 (SG) 的輸入規則。您必須指定您要撤銷的輸入規則組態。請注意，一旦撤銷，輸入規則就會永久刪除。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 撤銷輸入規則

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1vjbacfr4ufdv
目前版本	3.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

撤銷安全群組輸入規則

使用主控台撤銷安全群組傳入規則

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 撤銷安全群組傳入規則

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 RevokeSGIngressParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RevokeSGIngressParams.json
   ```

2. 修改並儲存 RevokeSGIngressParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "SG_ID"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      80
    ],
    "ToPort" : [
      80
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/24"
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 RevokeSGIngressRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RevokeSGIngressRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vjbacfr4ufdv",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title": "Revoke security group ingress rule"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RevokeSGIngressRfc 檔案和 RevokeSGIngressParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGIngressRfc.json  --execution-
parameters file://RevokeSGIngressParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型現在位於 3.0 版。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1vjbacfr4ufdv。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SecurityGroupId": [
```

```
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol": [
      "tcp"
    ],
    "FromPort": [
      "80"
    ],
    "ToPort": [
      "80"
    ],
    "Source": [
      "10.0.0.0"
    ]
  }
}
```

安全群組 | 更新 （需要檢閱）

更新安全群組的傳入和傳出規則，並選擇性地將其與 AWS 資源建立關聯。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 更新 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3memthlcmvc1b
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新安全群組（需要檢閱）

使用主控台更新 AMS 安全群組（需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AMS 安全群組（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

1. 使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   （選用）若要新增傳入或傳出規則，您可以發出類似使用更新安全群組 CT 的命令：

   ```
   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\"}}"
   ```

   （選用）若要移除傳入或傳出規則，您可以發出類似使用更新安全群組 CT 的命令：

   ```
   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\"}}"
   ```

（選用）若要新增相關聯的資源，您可以發出類似使用更新安全群組 CT 的命令：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateSGParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateSGParams.json
```

2. 修改並儲存 UpdateSGParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-567890abcdefg1234"
  ]
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 UpdateSGRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateSGRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3memthlcmvc1b",
"Title":                "SG-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateSG Rfc 檔案和 UpdateSGParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSGRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateSGParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS 安全群組，請參閱適用於 Linux 執行個體的 Amazon EC2 安全群組和/或適用於 VPC 的安全群組。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3memthlcmvc1b。

範例：必要參數

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [],
  "AddInboundRules": [],
  "RemoveInboundRules": [],
  "AddOutboundRules": [],
  "RemoveOutboundRules": []
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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" },
    { "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" },
```

```
    { "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" },
    { "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" },
    { "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" }
  ],
  "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" }
  ]
}
```

堆疊 | 刪除

從您的帳戶刪除現有堆疊及其資源。刪除資源的效果會有所不同。如需詳細資訊，請參閱資源的適當 AWS 文件。請注意，堆疊中資源的終止保護會導致 RFC 失敗。若要檢查資源的終止保護狀態，請參閱對應的 AWS 主控台。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 堆疊 | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0q0bic0ywqk6c
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除堆疊

使用主控台刪除堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

範本建立：

1. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DeleteStackRfc.json:

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

2. 修改並儲存 DeleteStackRfc.json 檔案。

   ExecutionParameters JSON 延伸中的內部引號必須以反斜線 (\) 逸出。沒有開始和結束時間的範例：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":          "ct-0q0bic0ywqk6c",
"Title":                 "Delete-My-Stack-RFC"
"ExecutionParameters":   "{
        \"StackId\":\"STACK_ID\"}"
}
```

3. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 如果刪除 S3 儲存貯體，必須先清空物件。

> **Important**
>
> 刪除堆疊可能會產生不想要和非預期的後果。如需重要注意事項，請參閱 RFC 故障診斷一節刪除堆疊RFCs。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0q0bic0ywqk6c。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

堆疊修補組態 | 更新

使用 更新修補程式組態。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 堆疊修補組態 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-34alumbtv2b9p
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	15 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

> **Important**
> 此變更類型已棄用且無法使用。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-34alumbtv2b9p。

範例：必要參數

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567"
}
```

範例：所有參數

```
{
```

```
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "MaintenanceWindow": {
    "DayOfWeek": 4,
    "DurationInMinutes": 240,
    "Hour": 18,
    "Minute": 0,
    "WeekOfMonth": 2
  },
  "HealthyHostThreshold": 0.8
}
```

標籤 | 大量更新

將標籤大量新增至現有的支援資源：Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS 和 S3 儲存貯體。AMS 基礎設施堆疊 （ 名為 mc-* 的堆疊 ） 無法新增具有此變更類型的標籤。在管理大量標籤 （ 即 >50) 時使用 AWS 標籤編輯器。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 大量更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3047c34zuvswh
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

大量更新標籤

使用主控台大量更新標籤

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 大量更新標籤

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。此範例會將其命名為 TagBulkUpdateAutoRfc.json. 請注意，由於啟動堆疊只有一個執行參數，因此執行參數可以位於結構描述 JSON 檔案本身，而且不需要建立單獨的執行參數 JSON 檔案。

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

2. 修改並儲存 TagBulkUpdateAutoRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "CsvS3Url": [
             "PRESIGNED_S3_URL"
             ]
       }
   ```

```
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 TagBulkUpdateAutoRfc.json:

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

4. 修改並儲存 TagBulkUpdateAutoRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3047c34zuvswh",
  "Title": "Bulk update Tags"
}
```

5. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 標籤編輯器匯出會針對所有資源填入所有標籤的矩陣，缺少的標籤會填入「未標記」的值。重複使用此匯出 CSV 做為 RFC 的輸入，會導致建立先前遺失的所有標籤，常值為「未標記」。
- 此變更類型是自動化的，因此其執行速度通常比檢閱所需的變更類型更快；不過，如果您的情況異常，建議您使用檢閱所需的變更類型以取得其他協助。請參閱標籤 | 大量更新 （需要檢閱）。
- 如需支援的服務和其他資訊，請參閱標記大量更新備註。
- 將標籤大量新增至現有的支援資源，但 AMS 基礎設施堆疊 （名為 mc-* 的堆疊） 中的資源除外。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3047c34zuvswh。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CsvS3Url": ["https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"]
    }
}
```

標籤 | 大量更新 （需要檢閱）

除了 AMS 基礎設施堆疊（名為 mc-* 的堆疊）中的資源外，將標籤大量新增至現有的支援資源。標籤可簡化分類、識別和鎖定 AWS 資源。在管理大量標籤（即 >50) 時使用 AWS 標籤編輯器。對於 Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS 資源和 S3 儲存貯體，請使用自動 CT ct-3047c34zuvswh。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 大量更新 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0k4b96aatyqgl
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

大量更新標籤（需要檢閱）

使用主控台大量更新標籤（需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 大量更新標籤 （需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"}'
```

範本建立：

1. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。此範例將其命名為 TagBulkUpdateRfc.json. 請注意，由於啟動堆疊只有一個執行參數，因此執行參數可以位於結構描述 JSON 檔案本身，而且不需要建立單獨的執行參數 JSON 檔案。

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

2. 修改並儲存 TagBulkUpdateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-0k4b96aatyqgl",
     "Title": "Bulk-Update_Tags",
     "ExecutionParameters": "{\"Description\":\"Bulk tag resources\",\"CsvS3Url\":
   \"PRESIGNED_S3_URL\"}"
   }}
   ```

3. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateRfc.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 標籤編輯器匯出會針對所有資源填入所有標籤的矩陣，缺少的標籤會填入「未標記」的值。重複使用此匯出 CSV 做為 RFC 的輸入，會導致建立先前遺失的所有標籤，常值為「未標記」。
- 這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

  若要使用此變更類型的自動化版本，建議在異常情況下使用，請參閱標籤 | 大量更新。
- 如需支援的服務和其他資訊，請參閱標記大量更新備註。
- 將標籤大量新增至現有的支援資源，但 AMS 基礎設施堆疊 （ 名為 mc-* 的堆疊 ） 中的資源除外。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0k4b96aatyqgl。

範例：必要參數

```
{
    "Description": "Tag all the instances for App A",
    "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.eu-central-1.amazonaws.com/tags.csv"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "Description": "Tag all the instances for App A",
  "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "Priority": "Medium"
}
```

標籤 | 刪除

從現有、已標記的資源刪除標籤：Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS、S3 儲存貯體和 Redshift 叢集。此外，還支援不屬於 CloudFormation 堆疊的 CloudWatchCloudWatch LogGroups。AMS 基礎設施堆疊（名為 mc-* 的堆疊）不能刪除具有此變更類型的標籤。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2zebb2czoxpjd
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除標籤

使用主控台刪除標籤

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除標籤

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案。此範例將其命名為 TagDeleteAutoParams.json.

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

2. 修改並儲存 TagDeleteAutoParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。此範例將其命名為 TagDeleteAutoRfc.json.

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

4. 修改並儲存 TagDeleteAutoRfc.json 檔案。

   ExecutionParameters JSON 延伸中的內部引號必須以反斜線 (\) 逸出。範例：

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-2zebb2czoxpjd",
"Title":                "Delete-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagDeleteAutoParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

AMS 基礎設施堆疊 （名為 的堆疊mc-*) 不能刪除具有此變更類型的標籤。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2zebb2czoxpjd。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
    ]
  }
}
```

標籤 | 刪除 （需要檢閱）

從現有的支援資源中刪除標籤，但 AMS 基礎設施堆疊 （名為 mc-* 的堆疊） 中的資源除外。對於 Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS 資源和 S3 儲存貯體，請使用自動 CT ct-2zebb2czoxpjd。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 刪除 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1erytvmumckoa
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

刪除標籤 （需要檢閱）

使用主控台刪除標籤 （需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除標籤 （需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"]}]}'
```

範本建立：

1. 將執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案。此範例將其命名為 TagDeleteParams.json.

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

2. 修改並儲存 TagDeleteParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。此範例將其命名為 TagDeleteRfc.json.

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

4. 修改並儲存 TagDeleteRfc.json 檔案。

   `ExecutionParameters` JSON 延伸中的內部引號必須以反斜線 (\) 逸出。範例：

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-1erytvmumckoa",
"Title":                "Delete-Tags-RFC"
}
```

5. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteRfc.json  --execution-
parameters file://TagDeleteParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1erytvmumckoa。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

標籤 | 更新

更新現有、已標記資源的標籤：Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS、S3 儲存貯體和 Redshift 叢集。此外，還支援不屬於 CloudFormation 堆疊的 CloudWatchCloudWatch LogGroups。AMS 基礎設施堆疊（名為 mc-* 的堆疊）無法更新此變更類型的標籤。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0xqwmtn1hfh8u
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新標籤

使用主控台更新標籤

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新標籤

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案。此範例將其命名為 TagUpdateAutoParams.json.

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

2. 修改並儲存 TagUpdateAutoParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 TagUpdateAutoRfc.json:

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

4. 修改並儲存 TagUpdateAutoRfc.json 檔案。

   ExecutionParameters JSON 延伸中的內部引號必須以反斜線 (\) 逸出。沒有開始和結束時間的範例：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0xqwmtn1hfh8u",
"Title":                "Update-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagUpdateAutoParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

AMS 基礎設施堆疊 （名為 的堆疊mc-*) 無法更新此變更類型的標籤。如果您有超過 50 個標籤要管理，請使用大量更新變更類型 (ct-3047c34zuvswh)。

標籤不能包含下列字首：

- ams
- AMS
- Ams

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0xqwmtn1hfh8u。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
    ]
  }
}
```

標籤 | 更新 （需要檢閱）

除了 AMS 基礎設施堆疊中的資源（名為 mc-* 的堆疊）之外，在現有、支援的 資源中新增標籤、更新標籤或從中移除標籤。標籤可簡化分類、識別和鎖定 AWS 資源。如果您有 >50 個標籤要管理，請使用 BulkUpdate。對於 Autoscaling、EC2、Elastic Load Balancing、RDS 資源和 S3 儲存貯體，請使用自動 CT ct-0xqwmtn1hfh8u。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 更新 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0zko7t3rk2efb
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新標籤（需要檢閱）

使用主控台更新標籤（需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新標籤（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"]}]}'
```

範本建立：

1. 將執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案。此範例會將其命名為 TagUpdateParams.json.

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

2. 修改並儲存 TagUpdateParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
    "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 TagUpdateRfc.json:

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

4. 修改並儲存 TagUpdateRfc.json 檔案。

   ExecutionParameters JSON 延伸中的內部引號必須以反斜線 (\) 逸出。沒有開始和結束時間的範例：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0zko7t3rk2efb",
"Title":                "Update-Tags-RFC"
}
```

5. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://TagUpdateParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0zko7t3rk2efb。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

目標群組 | 連接執行個體

將執行個體或執行個體連接至目標群組 (ALB 和 NLB)。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 連接執行個體

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3sk74t8igor0s
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

將執行個體連接至目標群組

使用主控台將執行個體連接至目標群組

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 將執行個體連接至目標群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 TgAttachInstanceParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3sk74t8igor0s"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgAttachInstanceParams.json
   ```

2. 修改並儲存 TgAttachInstanceParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中名為 TgAttachInstanceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 TgAttachInstanceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3sk74t8igor0s",
"Title":                "Target-Group-Attach-Instance-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 TgAttachInstanceRfc 檔案和 TgAttachInstanceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgAttachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgAttachInstanceParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需目標群組的相關資訊，請參閱 ELB 目標群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型 ct-3sk74t8igor0s 的結構描述。

範例：必要參數

```
 {
  "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"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
 {
  "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"]
  }
}
```

目標群組 | 刪除 （需要檢閱）

刪除未連接到任何負載平衡器的目標群組。刪除之前，請取消註冊與目標群組相關聯的任何目標，然後確保不會在任何接聽程式規則中參考它。刪除目標群組也會刪除任何相關聯的運作狀態檢查。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 刪除 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0akjahmgqhu4u
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

刪除目標群組 （需要檢閱）

使用主控台刪除目標群組

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

> **Note**
>
> 使用「需要檢閱」CTs時，AMS 建議您使用 ASAP 排程選項（在主控台中選擇 ASAP，在 API/CLI 中保留開始和結束時間空白），因為這些 CTs 需要 AMS 運算子來檢查 RFC，並在核准和執行之前與您通訊。如果您排程這些 RFCs，請務必至少允許 24 小時。如果未在排定的開始時間之前進行核准，則會自動拒絕 RFC。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填寫）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除目標群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 TgDeleteParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TgDeleteParams.json
   ```

2. 修改並儲存 TgDeleteParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"Region": "us-west-2",
"TargetGroupArns": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067"
"Priority": "High"
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到名為 TgDeleteRfc.json:

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

4. 修改並儲存 TgDeleteRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0akjahmgqhu4u",
"Title": "Delete Target Group"
}
```

5. 建立 RFC，指定 TgDeleteRfc 檔案和 TgDeleteParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDeleteRfc.json --execution-
parameters file://TgDeleteParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

- 刪除目標群組也會刪除任何相關聯的運作狀態檢查。
- 刪除目標群組不會影響其已註冊的目標。
- 如需目標群組的相關資訊，請參閱 ELB 目標群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0akjahmgqhu4u。

範例：必要參數

```
{
  "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"
  ]
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

目標群組 | 分離執行個體

從目標群組分離執行個體或私有 IPv4 地址。如果執行個體或私有 IP 地址存在，但未向目標群組註冊，則 RFC 執行會結束為成功狀態，而不會對目標群組採取動作。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 分離執行個體

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-37bq2l9c8fzxv
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

從目標群組分離執行個體或私有 IPv4

使用主控台從目標群組分離執行個體

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從目標群組分離執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的create-rfc命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出create-rfc命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

從目標群組分離執行個體：

```
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\"]}}"
```

從目標群組分離 IP 地址：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 TgDetachInstanceParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgDetachInstanceParams.json
   ```

2. 修改並儲存 TgDetachInstanceParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   執行個體 ID 為 的參數檔案範例：

   ```
   {
     "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"
         ]
     }
   }
   ```

   以 IP 地址為例的參數檔案：

```
{
  "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. 將 RFC 範本輸出到名為 TgDetachInstanceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 TgDetachInstanceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-37bq2l9c8fzxv",
"Title":                "Target-Group-Detach-Instance-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 TgDetachInstanceRfc 檔案和 TgDetachInstanceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDetachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgDetachInstanceParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需目標群組的資訊，請參閱 ELB 目標群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-37bq2l9c8fzxv。

範例：必要參數

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
 {
  "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"]
  }
}
```

目標群組 | 更新 （ 適用於 ALB)

使用 更新 CT id ct-1r19m51jeijlk 所建立之 Application Load Balancer 現有目標群組的屬性。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 更新 （ 適用於 ALB)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2v82sp4np40ki
目前版本	1.0

預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 ALB 目標群組

使用主控台更新 Application Load Balancer 的目標群組

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Application Load Balancer 的目標群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 CreateTgAlbParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2v82sp4np40ki" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgAlbParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateTgAlbParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "Name":             "My-ALB-Target-Group",

   "Parameters":   {
       "LoadBalancerArn":              ARN,
       "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
       "Port":                         PORT,
       "Protocol":                    Protocol"
       }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出到名為 UpdateTgAlbRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateTgAlbRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   1.0 版：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2v82sp4np40ki",
   ```

```
"Title":                "Target-Group-ALB-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateTgAlbRfc 檔案和 UpdateTgAlbParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgAlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgAlbParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型的 2.0 版本使用與 1.0 版本不同的 StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22)。如果您在命令列使用此變更類型版本提交 RFC，這很重要。新版本包含新的必要參數：ApplicationLoadBalancer。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2v82sp4np40ki。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {}
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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": ""
  }
}
```

目標群組 | 更新 （ 適用於 NLB)

使用 更新 Network Load Balancer 現有目標群組的屬性。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 更新 （ 適用於 NLB)

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1x66wvkjw2zp5
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 NLB 目標群組

使用主控台更新 Network Load Balancer 的目標群組

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Network Load Balancer 的目標群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateTgNlbParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1x66wvkjw2zp5" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgNlbParams.json
```

2. 修改並儲存 UpdateTgNlbParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackId":          "STACK_ID",
"Parameters":   {
    "DeregistrationDelayTimeout":  160
    }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到名為 UpdateTgNlbRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateTgNlbRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1x66wvkjw2zp5",
"Title":                "Target-Group-NLB-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateTgNlbRfc 檔案和 UpdateTgNlbParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgNlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgNlbParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需目標群組的相關資訊，請參閱 ELB 目標群組。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1x66wvkjw2zp5。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {}
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 管理子網路公有 IPv4 自動指派

允許或拒絕自動指派指定子網路的公有 IPv4 地址。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | VPC | 管理子網路公有 IPv4 自動指派

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1pqxczuw5uwu6
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

管理 VPC 子網路 IPv4 地址自動指派

使用主控台管理 VPC 子網路 IPv4 地址自動指派

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 管理 VPC 子網路 IPv4 地址自動指派

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 輸出此變更類型的執行參數 JSON 結構描述；此範例會將其命名為 ManageSubnetAutoAddressParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ManageSubnetAutoAddressParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
        "MapPublicIpOnLaunch": true,
        "AcknowledgeNetworkImpact": [
            "Yes"
        ]
    }
   ```

```
}
```

3. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；此範例會將其命名為 ManageSubnetAutoAddressRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ManageSubnetAutoAddressRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-1pqxczuw5uwu6",
  "Title" : "ManageSubnetAutoAddress"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ManageSubnetAutoAddressRfc 檔案和 ManageSubnetAutoAddressParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageSubnetAutoAddressRfc.json  --
execution-parameters file://ManageSubnetAutoAddressParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 VPCs和子網路定址的一般資訊，請參閱 VPCs和子網路的 IP 定址。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1pqxczuw5uwu6。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
      "MapPublicIpOnLaunch": false,
      "AcknowledgeNetworkImpact": ["No"]
    }
```

```
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
    "MapPublicIpOnLaunch": true,
    "AcknowledgeNetworkImpact": ["Yes"]
  }
}
```

VPC 端點 | 更新政策 （需要檢閱）

更新 VPC 端點的政策。更新政策後，變更需要幾分鐘的時間才會生效。有關使用端點政策的 Amazon VPC AWS PrivateLink 使用者指南文件中概述了幾個考量事項。

完整分類：管理 | 進階堆疊元件 | VPC 端點 | 更新政策 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-128mp7mbxobd0
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 VPC 端點政策

更新 VPC 端點政策

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 VPC 端點政策

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}
```

範本建立：

1. 輸出此變更類型的執行參數 JSON 結構描述；此範例會將其命名為 UpdateVPCEndpointPolicyParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "Region": "us-east-1",
   "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
   "PolicyDocument":"Example endpoint policy"
   "PolicyAction" : "Append",
   "Priority": "High"
   }
   ```

3. 輸出 RFC 範本 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-128mp7mbxobd0",
"Title": "Update VPC Endpoint Policy"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateVPCEndpointPolicyRFC 檔案和 UpdateVPCEndpointPolicyParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json --
execution-parameters file://UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-128mp7mbxobd0。

範例：必要參數

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",
\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"*\",\"Resource\":\"*\"}]}",
```

```
  "PolicyAction": "Replace"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",
\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"*\",\"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Append",
  "Priority": "High"
}
```

AMS 資源排程器子類別

AMS 資源排程器子類別中的變更類型項目和操作

- 期間 | 新增
- 期間 | 刪除
- 期間 | 描述
- 期間 | 更新
- 排程 | 新增
- 排程 | 刪除
- 排程 | 描述
- 排程 | 更新
- 解決方案 | 更新
- 狀態 | 停用
- 狀態 | 啟用

期間 | 新增

新增要與 AMS Resource Scheduler 搭配使用的新期間。期間會用於排程中，以精確定義資源應何時執行。

完整分類：管理 | AMS 資源排程器 | 期間 | 新增

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1976sir132k22
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

期間新增

使用主控台新增 AMS 資源排程器期間

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增 AMS 資源排程器期間

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 AddPeriodParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1976sir132k22" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPeriodParams.json
   ```

2. 修改並儲存 AddPeriodParams 檔案。

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 AddPeriodRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AddPeriodRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1976sir132k22",
   "Title":                "Add period for AMS Resource Scheduler"
   ```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 AddPeriodRfc 檔案和 AddPeriodParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPeriodRfc.json --execution-
parameters file://AddPeriodParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 AMS 資源排程器的運作方式。

AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1976sir132k22。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 刪除

刪除 AMS Resource Scheduler 中使用的現有期間。

完整分類：管理 | AMS 資源排程器 | 期間 | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-042luqo63j4mx
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

期間刪除

使用主控台刪除 AMS 資源排程器期間

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 AMS 資源排程器期間

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 DeletePeriodParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeletePeriodParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeletePeriodParams 檔案。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ConfigurationType" : ["period"],
       "Name" : ["period01"]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DeletePeriodRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeletePeriodRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-042luqo63j4mx",
"Title":                "Delete period used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeletePeriodRfc 檔案和 DeletePeriodParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeletePeriodRfc.json --execution-
parameters file://DeletePeriodParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 AMS 資源排程器的運作方式。

AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-042luqo63j4mx。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["period"],
```

```
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

期間 | 描述

描述 AMS Resource Scheduler 中使用的現有期間。

完整分類：管理 | AMS 資源排程器 | 期間 | 描述

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1g6x4ev0hnvfn
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

期間描述

使用主控台描述 AMS 資源排程器期間

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 描述 AMS 資源排程器期間

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 DescribePeriodParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1g6x4ev0hnvfn" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DescribePeriodParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DescribePeriodParams 檔案。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ConfigurationType" : ["periods"]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DescribePeriodRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DescribePeriodRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1g6x4ev0hnvfn",
   ```

```
"Title":                "Describe periods used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DescribePeriodRfc 檔案和 DescribePeriodParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribePeriodRfc.json --execution-
parameters file://DescribePeriodParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 AMS 資源排程器的運作方式。

AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1g6x4ev0hnvfn。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["periods"]
  }
}
```

期間 | 更新

更新 AMS Resource Scheduler 中使用的現有期間。

完整分類：管理 | AMS 資源排程器 | 期間 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2pkdckieh62ps
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

期間更新

使用主控台更新 AMS 資源排程器期間

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AMS 資源排程器期間

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdatePeriodParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdatePeriodParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdatePeriodParams 檔案。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Action" : ["update"],
       "Name" : ["period01"]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdatePeriodRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdatePeriodRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2pkdckieh62ps",
   "Title":                "Update period used in AMS Resource Scheduler"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 UpdatePeriodRfc 檔案和 UpdatePeriodParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePeriodRfc.json --execution-
parameters file://UpdatePeriodParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 AMS 資源排程器的運作方式。

AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2pkdckieh62ps。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

排程 | 新增

新增要在 AMS Resource Scheduler 中使用的新排程。排程會使用定義的期間來判斷指定資源應何時執行。

完整分類：管理 | AMS 資源排程器 | 排程 | 新增

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2bxelbn765ive
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

排程新增

使用主控台新增 AMS Resource Scheduler 排程

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增 AMS 資源排程器排程

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 AddScheduleParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddScheduleParams.json
   ```

2. 修改並儲存 AddScheduleParams 檔案。

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 AddScheduleRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AddScheduleRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2bxelbn765ive",
"Title":                "Add a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AddScheduleRfc 檔案和 AddScheduleParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddScheduleRfc.json --execution-
parameters file://AddScheduleParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 請勿使用 'mw-' 開始維護時段名稱。
- 如需詳細資訊，請參閱 AMS 資源排程器的運作方式。
- AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2bxelbn765ive。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

排程 | 刪除

刪除 AMS Resource Scheduler 中使用的現有排程。

完整分類：管理 | AMS 資源排程器 | 排程 | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3rk1nl1ufn5g3

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

排程刪除

使用主控台刪除 AMS Resource Scheduler 排程

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 AMS 資源排程器排程

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 DeleteScheduleParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rk1nl1ufn5g3" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteScheduleParams.json
```

2. 修改並儲存 DeleteScheduleParams 檔案。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedule"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DeleteScheduleRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteScheduleRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3rk1nl1ufn5g3",
"Title":                "Delete schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteScheduleRfc 檔案和 DeleteScheduleParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteScheduleRfc.json --execution-
parameters file://DeleteScheduleParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 AMS 資源排程器的運作方式。

AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3rk1nl1ufn5g3。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedule"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

排程 | 描述

描述（產生詳細清單）AMS Resource Scheduler 中使用的現有排程。

完整分類：管理 | AMS 資源排程器 | 排程 | 描述

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2ptn20pq7ur3x
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

排程描述

使用主控台描述 AMS 資源排程器排程

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 描述 AMS 資源排程器排程

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 DescribeScheduleParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DescribeScheduleParams.json
```

2. 修改並儲存 DescribeScheduleParams 檔案。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DescribeScheduleRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DescribeScheduleRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ptn20pq7ur3x",
"Title":                "Describe schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DescribeScheduleRfc 檔案和 DescribeScheduleParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribeScheduleRfc.json --execution-
parameters file://DescribeScheduleParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 AMS 資源排程器的運作方式。

AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2ptn20pq7ur3x。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

排程 | 更新

更新要在 AMS Resource Scheduler 中使用的現有排程。

完整分類：管理 | AMS 資源排程器 | 排程 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3u61cd4edns0x
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

排程更新

使用主控台更新 AMS 資源排程器排程

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AMS 資源排程器排程

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateScheduleParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateScheduleParams.json
```

2. 修改並儲存 UpdateScheduleParams 檔案。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateScheduleRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateScheduleRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ptn3u61cd4edns0x20pq7ur3x",
"Title":                "Update a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateScheduleRfc 檔案和 UpdateScheduleParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateScheduleRfc.json --execution-
parameters file://UpdateScheduleParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 AMS 資源排程器的運作方式。

AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3u61cd4edns0x。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"]
  }
}
```

解決方案 | 更新

更新帳戶中的 AMS Resource Scheduler 解決方案。

完整分類：管理 | AMS 資源排程器 | 解決方案 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2c7ve50jost1v
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 AMS 資源排程器解決方案

使用主控台更新 AMS Resource Scheduler 解決方案

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AMS Resource Scheduler 解決方案

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateResSchedulerParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2c7ve50jost1v"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateResSchedulerParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateResSchedulerParams 檔案。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SchedulingActive": [
         "Yes"
       ],
       "ScheduledServices": [
         "ec2,rds,autoscaling"
       ],
       "TagName": [
         "Schedule"
       ],
       "DefaultTimezone": [
         "America/New_York"
       ],
       "Action": [
         "Update"
       ]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateResSchedulerRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateResSchedulerRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2c7ve50jost1v",
"Title":                "Update Resource Scheduler Configurations"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateResSchedulerRfc 檔案和 UpdateResSchedulerParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://UpdateResSchedulerParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需背景資訊，請參閱 AMS 資源排程器的運作方式。如需快速入門教學課程，請參閱 AMS Resource Scheduler 快速入門。

AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2c7ve50jost1v。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Update"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
    ]
  }
}
```

狀態 | 停用

在帳戶中停用 AMS Resource Scheduler。這將防止將資源排程為自動啟動或停止動作，即使這些資源已針對此類動作設定。

完整分類：管理 | AMS 資源排程器 | 狀態 | 停用

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-14v49adibs4db
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

停用

使用主控台停用 AMS 資源排程器

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 停用 AMS 資源排程器

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 DisableResSchedulerParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14v49adibs4db"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisableResSchedulerParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DisableResSchedulerParams 檔案。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
     "SchedulingActive" : ["No"],
     "Action" : "Update"
   }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 DisableResSchedulerRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DisableResSchedulerRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-14v49adibs4db",
   "Title":                "Disable AMS Resource Scheduler"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 DisableResSchedulerRfc 檔案和 DisableResSchedulerParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DisableResSchedulerParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 AMS 資源排程器的運作方式。

AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-14v49adibs4db。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["No"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

狀態 | 啟用

在先前停用的帳戶中啟用 AMS Resource Scheduler。這將重新啟用資源排程，以便在資源已標記有效排程的情況下自動開始或停止動作。在啟用排程器之前，請務必驗證目前標記的資源和排程。

完整分類：管理 | AMS 資源排程器 | 狀態 | 啟用

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2wrvu4kca9xky
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

Enable

使用主控台啟用 AMS Resource Scheduler

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟用 AMS 資源排程器

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 EnableResSchedulerParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableResSchedulerParams.json
   ```

2. 修改並儲存 EnableResSchedulerParams 檔案。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "SchedulingActive" : ["Yes"],
       "Action" : "Update"
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 EnableResSchedulerRfc.json:

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

4. 修改並儲存 EnableResSchedulerRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2wrvu4kca9xky",
   "Title":                "Enable AMS Resource Scheduler"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 EnableResSchedulerRfc 檔案和 EnableResSchedulerParams 檔案：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableResSchedulerRfc.json --
   execution-parameters file://EnableResSchedulerParams.json
   ```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 AMS 資源排程器的運作方式。

AMS 資源排程器是以 AWS 執行個體排程器為基礎；如需進一步了解，請參閱 AWS 執行個體排程器。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2wrvu4kca9xky。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["Yes"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

應用程式子類別

應用程式子類別中的變更類型項目和操作

- IAM 執行個體描述檔 | 建立 （需要檢閱）

IAM 執行個體描述檔 | 建立 （需要檢閱）

使用 建立執行個體描述檔。

完整分類：管理 | 應用程式 | IAM 執行個體描述檔 | 建立 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0ixp4ch2tiu04
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立應用程式 IAM 執行個體描述檔 （需要檢閱）

使用主控台建立 IAM 執行個體描述檔 （需要檢閱）

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 IAM 執行個體描述檔 （需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分 （而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令 （在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateInstanceProfileParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateInstanceProfileParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateInstanceProfileParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "InstanceProfileDescription":    "PROFILE_DESCRIPTION.",
  "InstanceProfileName":           "PROFILE_NAME",
  "RelatedIds":[\"RESOURCE_ID\", \"RESOURCE_ID\"],
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateInstanceProfileRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateInstanceProfileRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ixp4ch2tiu04",
"Title":                "InstanceProfile-Create-RFC"
```

5. 建立 RFC，指定 CreateInstanceProfileRfc 檔案和 CreateInstanceProfileParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateInstanceProfileRfc.json  --
execution-parameters file://CreateInstanceProfileParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

如需 的詳細資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱使用執行個體描述檔。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0ixp4ch2tiu04。

範例：必要參數

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"],
  "Priority": "Medium"
}
```

AWS Backup子類別

AWS Backup子類別中的變更類型項目和操作

- 備份任務 | 開始
- 備份任務 | 停止
- 備份計畫 | 啟用跨帳戶複製 （管理帳戶）
- 備份計畫 | 啟用跨區域複製
- 備份計畫 | 更新 （需要檢閱）
- 復原點 | 刪除

備份任務 | 開始

啟動 AWS Backup 服務備份任務，以建立指定資源的一次性快照。

完整分類：管理 | AWS Backup | 備份任務 | 開始

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2hhud2lx01tq7
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟動 AWS Backup 任務

使用主控台啟動備份任務

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟動備份任務

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 StartBackupJobParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartBackupJobParams.json
   ```

2. 修改並儲存 StartBackupJobParams 檔案。

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 StartBackupJobRfc.json:

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

4. 修改並儲存 StartBackupJobRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
       "ChangeTypeId": "ct-2hhud2lx01tq7",
       "ChangeTypeVersion": "1.0",
       "Title": "AWS Backup Start Backup Job"
   ```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 StartBackupJobRfc 檔案和 StartBackupJobParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartBackupJobRfc.json --execution-
parameters file://StartBackupJobParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Backup，請參閱 AWS Backup：運作方式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2hhud2lx01tq7。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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" ]
  }
}
```

備份任務 | 停止

停止執行中或排程備份任務的 AWS Backup 服務。

完整分類：管理 | AWS Backup | 備份任務 | 停止

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1895yr1p87noq
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

停止 AWS Backup 任務

使用主控台停止備份任務

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 停止備份任務

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 StopBackupJobParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopBackupJobParams.json
   ```

2. 修改並儲存 StopBackupJobParams 檔案。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "BackupJobId": [
               "278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1"
           ]
       }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 StopBackupJobRfc.json:

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

4. 修改並儲存 StopBackupJobRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
       "ChangeTypeId": "ct-1895yr1p87noq",
       "ChangeTypeVersion": "1.0",
       "Title": "AWS Backup Stop Backup Job"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 StopBackupJobRfc 檔案和 StopBackupJobParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopBackupJobRfc.json --execution-
parameters file://StopBackupJobParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Backup，請參閱 AWS Backup：運作方式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1895yr1p87noq。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "76659DD5-1A99-46FE-97AD-D6D0126382CA" ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "2abf2ce0-9096-407c-95a6-4d0b584b9a0a" ]
  }
}
```

備份計畫 | 啟用跨帳戶複製 （管理帳戶）

在管理帳戶中啟用和設定跨帳戶備份和監控。此自動化只能在管理帳戶中成功完成。

完整分類：管理 | AWS Backup | 備份計畫 | 啟用跨帳戶複本 （管理帳戶）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2yja7ihh30ply
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟用跨帳戶備份計畫複本

使用 主控台啟用跨帳戶備份計劃複製

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟用跨帳戶備份計劃複製

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2yja7ihh30ply"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
   ```

2. 修改並儲存 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams 檔案。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-
   HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
         "DestinationAccountId": [
           "123456789012"
         ],
        "SourceAccountId": [
          "210987654321"
         ]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2yja7ihh30ply",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossAcctCopyBackup"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc 檔案和 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
 --execution-parameters file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Backup，請參閱 AWS Backup：運作方式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2yja7ihh30ply。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationAccountId": [ "123456789012" ],
      "SourceAccountId": [ "123456789012" ]
    }
}
```

備份計畫 | 啟用跨區域複製

使用跨區域目的地保存庫和儲存保留設定等複製動作更新現有的備份計劃規則。

完整分類：管理 | AWS Backup | 備份計畫 | 啟用跨區域複製

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0fqo03yizfnw6
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟用跨區域備份計畫複本

使用 主控台啟用跨區域備份計畫複本

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟用跨區域備份計畫複本

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fqo03yizfnw6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
   ```

2. 修改並儲存 ConfigCrossRegionBackupPlanParams 檔案。

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0fqo03yizfnw6",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossRegionBackup"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ConfigCrossRegionBackupPlanRfc 檔案和 ConfigCrossRegionBackupPlanParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json --
execution-parameters file://ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Backup，請參閱 AWS Backup：運作方式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0fqo03yizfnw6。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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" ]
  }
}
```

備份計畫 | 更新 （需要檢閱）

更新現有的備份計劃。請注意，您對備份計劃所做的任何變更都不會影響備份計劃建立的現有備份。這些變更只適用於未來建立的備份。

完整分類：管理 | AWS Backup | 備份計畫 | 更新 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1ay83wy4vxa3k
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 AWS Backup 計畫（需要檢閱）

使用主控台更新 AWS Backup 計劃

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AWS Backup 計劃

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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}""
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateBackupPlanParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBackupPlanParams.json
```

2. 修改並儲存 UpdateBackupPlanParams 檔案。

```
{
  "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateBackupPlanRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateBackupPlanRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1ay83wy4vxa3k",
  "Title": "Update AWS Backup Plan"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateBackupPlanRfc 檔案和 UpdateBackupPlanParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBackupPlanRfc.json --execution-
parameters file://UpdateBackupPlanParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 並非所有 支援的資源類型 AWS Backup 都預設為啟用。使用入門 1：服務選擇加入，檢閱您帳戶中已啟用的資源類型。

若要進一步了解 AWS Backup，請參閱 AWS Backup：運作方式。

建立備份計劃之前，請先依資源的功能可用性確認支援的資源。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1ay83wy4vxa3k。

範例：必要參數

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

復原點 | 刪除

從指定的保存庫中刪除一或多個復原點（快照）。使用此變更類型來刪除手動建立的復原點，以及透過備份計劃建立且超過 30 天的復原點。無法復原復原點的刪除。

完整分類：管理 | AWS Backup | 復原點 | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1r1vbr8ahr156
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除 AWS Backup 復原點

使用主控台刪除復原點

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除復原點

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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-0000000000000000\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 DeleteRecoveryPointsParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteRecoveryPointsParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteRecoveryPointsParams 檔案。

   ```
   {
       "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DeleteRecoveryPointsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteRecoveryPointsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1r1vbr8ahr156",
    "ChangeTypeVersion": "2.0",
    "Title": "AWS Backup Delete Recovery Points"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteRecoveryPointsRfc 檔案和 DeleteRecoveryPointsParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRecoveryPointsRfc.json --
execution-parameters file://DeleteRecoveryPointsParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此 CT 現在為 2.0 版。這反映了開發，可讓您一次刪除多個復原點。

若要進一步了解 AWS Backup，請參閱 AWS Backup：運作方式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1r1vbr8ahr156。

範例：必要參數

```
{
  "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" ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 服務子類別

AWS 服務子類別中的變更類型項目和操作

- 自助佈建服務 | 新增
- 自助佈建服務 | 新增 （需要檢閱）

自助佈建服務 | 新增

將特定、允許的 AWS 服務新增至您的 AMS 帳戶。此 CT 會驗證帳戶中的先決條件，並使用預設參數部署服務。並非所有自助式佈建服務都受到支援，此 CT 的 ServiceName 參數會列出 。針對您新增的

每個服務，AMS 會建立新的角色，讓您可以在 AMS 共同責任模型下使用服務而不進行 AMS 管理。合規是一項共同的責任，您的 AMS 合規狀態不會自動套用到您以此方式新增的服務或應用程式。有些 AWS 服務沒有合規認證。如需詳細資訊，請參閱 AWS Assurance Program 範圍內的 AWS 服務頁面。在該頁面上，除非明確排除，否則每個服務的功能都會被視為在保證計劃範圍內，並在您提交此 CT 時作為評估的一部分進行審核和測試。

完整分類：管理 | AWS 服務 | 自助佈建服務 | 新增

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1w8z66n899dct
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

新增自助式佈建服務

使用主控台新增 AMS 自行佈建的 AWS 服務

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增 AMS 自行佈建的 AWS 服務

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 AddSspsParameters.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddSspsParameters.json
```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager"
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 AddSspsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AddSspsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1w8z66n899dct",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Add new Self-provisioned service"
```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 SelfServeServiceRfc 檔案和 SelfServeServiceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddSspsRfc.json  --execution-
parameters file://AddSspsParameters.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 主控台中的 ServiceName 欄位會列出此 CT 支援的自行佈建服務。僅限 AMS 核准的 AWS 服務。如需清單，請參閱設定自助式服務。
- 對於此 CT 不支援的自行佈建服務，或使用自訂參數進行部署，請使用手動版本：管理 | AWS 服務 | 自行佈建服務 | 新增（需要檢閱） (ct-3qe6io8t6jtny)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1w8z66n899dct。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager",
    "SAMLProviders": "foo-saml-provider,bar-saml-provider",
    "IAMRole": "testing_role"
```

```
  }
}
```

自助佈建服務 | 新增 （需要檢閱）

將特定、允許的 AWS 服務新增至您的 AMS 帳戶。AMS 會將使用服務的必要許可新增至您指定的現有 IAM 角色，或建立新的角色，讓您在 AMS 共同責任模型下無需 AMS 管理即可使用該服務。合規是共同的責任，您的 AMS 合規狀態不會自動套用到您以此方式新增的服務或應用程式。有些 AWS 服務沒有合規認證。如需詳細資訊，請前往 AWS 保證計劃範圍內的 AWS 服務頁面。在該頁面上，除非明確排除，否則每個服務的功能都會被視為在保證計劃範圍內，並在評估過程中進行審核和測試。

完整分類：管理 | AWS 服務 | 自助佈建服務 | 新增 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3qe6io8t6jtny
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

新增自助式佈建服務 （需要檢閱）

使用主控台新增 AMS 自行佈建的 AWS 服務

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增 AMS 自行佈建的 AWS 服務

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

所有參數：

```
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"}'
```

只有必要的參數：

```
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"}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 SelfServeServiceParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3qe6io8t6jtny"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    SelfServeServiceParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ServiceName":    "AWS Certificate Manager (ACM)",
   "IAMRole":         "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",
   ```

```
"SAMLProviders": "SAML_PROVIDER, SAML_PROVIDER"
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 SelfServeServiceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 SelfServeServiceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3qe6io8t6jtny",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Self-Serve-Service-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 SelfServeServiceRfc 檔案和 SelfServeServiceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SelfServeServiceRfc.json  --execution-
parameters file://SelfServeServiceParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 對於使用預設角色自動部署大多數自行佈建的服務，請使用：管理 | AWS 服務 | 自行佈建服務 | 新增（不需要檢閱）(ct-1w8z66n899dct)。請參閱 新增自助式佈建服務。UUse「需要檢閱」變更類型 (ct-3qe6io8t6jtny) 用於 ct-1w8z66n899dct 不支援的服務，或用於具有自訂參數的部署。
- 如需您可以使用 CloudFormation Ingest 新增哪些自行佈建服務的清單，請參閱 CloudFormation Ingest 堆疊：支援的資源。
- 這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。
- ServiceName 參數僅限於 AMS 核准的 AWS 服務。如需清單，請參閱設定自助式服務。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3qe6io8t6jtny。

範例：必要參數

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager",
  "IAMRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
  "SAMLProviders": "foo-saml-provider",
  "Priority": "Medium"
}
```

自訂堆疊子類別

自訂堆疊子類別中的變更類型項目和操作

- CloudFormation 範本的堆疊 | 核准變更集和更新
- CloudFormation 範本的堆疊 | 繼續更新轉返（需要檢閱）
- CloudFormation 範本的堆疊 | 修復偏離
- CloudFormation 範本的堆疊 | 修復偏離（需要檢閱）
- CloudFormation 範本的堆疊 | 更新

CloudFormation 範本的堆疊 | 核准變更集和更新

核准並執行現有的 ChangeSet 以更新 CloudFormation 堆疊。此 ChangeType 主要用於核准和套用使用「更新 CloudFormation 堆疊」CT 請求的變更，這會導致資源移除或替換，但也可以用來執行任何現有的 ChangeSet 來更新 CloudFormation 堆疊。

完整分類：管理 | 自訂堆疊 | CloudFormation 範本的堆疊 | 核准變更集和更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1404e21baa2ox
目前版本	1.0

預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

核准 CloudFormation 擷取堆疊變更集

使用主控台核准和更新 CloudFormation 擷取堆疊

使用主控台核准和更新 CloudFormation 擷取堆疊

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 核准和更新 CloudFormation 擷取堆疊

使用 CLI 核准和更新 CloudFormation 擷取堆疊

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案。此範例將其命名為 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. 修改和儲存結構描述，如下所示：

   ```
   {
     "StackId": "STACK_ID",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "ChangeSetName": "UPDATE-ef81e2bc-03f6-4b17-a3c7-feb700e78faa",
     "TimeoutInMinutes": 1080
   ```

```
}
```

提示

> **Note**
>
> 如果堆疊中有多個資源，而且您只要刪除一部分的堆疊資源，請使用 CloudFormation Update CT；請參閱 CloudFormation Ingest Stack：Update。您也可以提交服務請求案例，如有需要，AMS 工程師可協助您製作變更集。

若要進一步了解 AWS CloudFormation，請參閱 AWS CloudFormation。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1404e21baa2ox。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

CloudFormation 範本的堆疊 | 繼續更新轉返 （需要檢閱）

為處於 UPDATE_ROLLBACK_FAILED 狀態的指定 CloudFormation 堆疊請求 ContinueUpdateRollback 操作。當 CloudFormation 堆疊因更新轉返失敗而停止，而且您需要 AMS 工程師來完成轉返，並將堆疊傳回其上次已知的運作狀態時，請使用此操作。

完整分類：管理 | 自訂堆疊 | 從 CloudFormation 範本堆疊 | 繼續更新轉返 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-32r1igwrwag4i
目前版本	1.0

預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

在自訂 AWS CloudFormation 堆疊上繼續轉返

使用主控台繼續轉返 CloudFormation 擷取堆疊失敗更新

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 繼續轉返 CloudFormation 擷取堆疊失敗更新

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ContinueRollbackParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ContinueRollbackParams.json
```

2. 修改並儲存 ContinueRollbackParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
    "Region": "us-east-1",
    "Priority": "High"
}
```

3. 將 CreateRfc 的 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ContinueRollbackRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ContinueRollbackRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-32r1igwrwag4i",
  "Title": "Continue Update Rollback"
}
```

5. 建立 RFC，指定 ContinueRollbackRfc 檔案和執行參數檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ContinueRollbackRfc.json --execution-
parameters file://ContinueRollbackParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱繼續復原更新。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-32r1igwrwag4i。

範例：必要參數

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

CloudFormation 範本的堆疊 | 修復偏離

修復堆疊中的偏離 (out-of-band變更），讓堆疊同步，並可讓您使用可用的更新 CTs 執行未來的更新。注意：每個 RFC 最多會修復 10 個漂移的資源。

完整分類：管理 | 自訂堆疊 | CloudFormation 範本的堆疊 | 修復偏離

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3kinq0u4l33zf
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

修復堆疊偏離

漂移修復支援的資源 (ct-3kinq0u4l33zf)

這些是漂移修復變更類型 (ct-3kinq0u4l33zf) 支援的資源。 若要修復任何資源，請改用「需要檢閱」(ct-34sxfo53yuzah) 變更類型。

```
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
```

使用主控台修復堆疊偏離

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。

- 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

  若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 修復堆疊偏離

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 RemediateDriftNrrParams.json:

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

2. 修改並儲存 RemediateDriftNrrParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "StackName": [
               "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ]
       }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 RemediateDriftNrrRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RemediateDriftNrrRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RemediateDriftNrrRfc 檔案和 RemediateDriftNrrParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json  --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

Important

堆疊修復會修改堆疊範本和/或參數值。修復完成後，您必須使用修復 RFC 摘要中提供的最新範本和參數，來更新本機範本儲存庫或任何會更新修復堆疊的自動化。請務必這麼做，因為使用舊範本和/或參數可能會對堆疊資源造成破壞性變更。
如需詳細資訊，包括限制清單，請參閱漂移修復FAQs。

Note

使用「需要檢閱」CTs時，AMS 建議您使用 ASAP 排程選項（在主控台中選擇 ASAP，在 API/CLI 中保留開始和結束時間空白），因為這些 CTs 需要 AMS 運算子來檢查 RFC，並在核准和執行之前與您通訊。如果您排程這些 RFCs，請務必允許至少 24 小時。如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動遭到拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3kinq0u4l33zf。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
      "DryRun": ["true"]
    }
}
```

CloudFormation 範本的堆疊 | 修復偏離 （需要檢閱）

修復堆疊中的偏離 (out-of-band變更），讓堆疊同步，並可讓您使用可用的更新 CTs 執行未來的更新。可以在 EC2 資源類型上執行偏離修復。

完整分類：管理 | 自訂堆疊 | CloudFormation 範本的堆疊 | 修復偏離 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-34sxfo53yuzah
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

修復堆疊偏離（需要檢閱）

使用主控台修復堆疊偏離（需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 修復堆疊偏離（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 RemediateDriftParams.json:

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

2. 修改並儲存 RemediateDriftParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
   "DryRun" : false
   ```

```
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 RemediateDriftRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RemediateDriftRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RemediateDriftRfc 檔案和 RemediateDriftParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json  --execution-
parameters file://RemediateDriftParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

> **Note**
>
> 使用「需要檢閱」CTs時，AMS 建議您使用 ASAP 排程選項（在主控台中選擇 ASAP，在 API/CLI 中保留開始和結束時間空白），因為這些 CTs 需要 AMS 運算子來檢查 RFC，並在核准和執行之前與您通訊。如果您排程這些 RFCs，請務必至少允許 24 小時。如果未在排定的開始時間之前進行核准，則會自動拒絕 RFC。

- 此變更類型的自動化版本執行速度更快，但有一些限制。如需詳細資訊，請參閱堆疊 | 修復偏離。

- 堆疊修復會修改堆疊範本和/或參數值。修復完成後，您必須使用修復的 RFC 摘要中提供的最新範本和參數，來更新本機範本儲存庫或任何會更新修復堆疊的自動化。這樣做非常重要，因為使用舊範本和/或參數可能會導致堆疊資源發生破壞性變更。

  如需詳細資訊，請參閱漂移修復FAQs。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-34sxfo53yuzah。

範例：必要參數

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

CloudFormation 範本的堆疊 | 更新

更新 CFN 堆疊的範本和/或參數。若要僅更新現有堆疊中的參數，不需要修改後的 CFN 範本，可以改為提供修改過的參數。會覆寫現有參數的值，並新增新參數的值。若要新增、刪除或修改資源，或變更未透過參數參考的屬性，請使用修改過的 CFN 範本。如果更新會導致堆疊中的資源遭到取代或移除，RFC 失敗，並且需要透過「核准 ChangeSet 和更新 CloudFormation 堆疊」CT (ct-1404e21baa2ox) 進行核准。

完整分類：管理 | 自訂堆疊 | CloudFormation 範本的堆疊 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-361tlo1k7339x
目前版本	2.0

預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 AWS CloudFormation 擷取堆疊

使用主控台更新 CloudFormation 擷取堆疊

使用主控台更新 CloudFormation 擷取堆疊

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 CloudFormation 擷取堆疊

使用 CLI 更新 CloudFormation 擷取堆疊

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC：`aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC：`aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

1. 準備您要用來更新堆疊的 AWS CloudFormation 範本，並將其上傳至 S3 儲存貯體。如需重要詳細資訊，請參閱 AWS CloudFormation 擷取準則、最佳實務和限制。
2. 建立 RFC 並將其提交至 AMS：

   - 建立並儲存執行參數 JSON 檔案，包括您想要的 CloudFormation 範本參數。此範例將其命名為 UpdateCfnParams.json.

     具有內嵌參數更新的範例 UpdateCfnParams.json 檔案：

     ```
     {
       "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
}
```

包含更新 CloudFormation 範本之 S3 儲存貯體端點的 UpdateCfnParams.json 檔案範例：

```
{
  "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "s3_url",
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
      "Key": "DisplayName",
      "Value": "DisplayNameCLI"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 1080
}
```

3. 使用下列內容建立並儲存 RFC 參數 JSON 檔案。此範例會將其命名為 UpdateCfnRfc.json 檔案。

```
{
   "ChangeTypeId": "ct-361tlo1k7339x",
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "Title": "cfn-ingest-template-update"
}
```

4. 建立 RFC，指定 UpdateCfnRfc 檔案和 UpdateCfnParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateCfnRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateCfnParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 此變更類型現在位於 2.0 版。變更包括移除此 CT 1.0 版中使用的 AutoApproveUpdateForResources 參數，以及新增兩個新參數：AutoApproveRiskyUpdates 和 BypassDriftCheck。
- 如果 S3 儲存貯體存在於 AMS 帳戶中，您必須使用此命令的 AMS 登入資料。例如，您可能需要在取得 AMS AWS Security Token Service (AWS STS) 登入資料`--profile saml`後附加 。
- CloudFormation 範本中資源的所有`Parameter`值都必須具有值，無論是透過預設值，或是透過 CT 的參數區段自訂值。您可以透過建構 CloudFormation 範本資源來參考參數金鑰來覆寫參數值。如需示範執行方式的範例，請參閱 CloudFormation 擷取堆疊：CFN 驗證器範例。

  重要：缺少未明確以 格式提供的參數，預設為現有堆疊或範本上目前設定的值。
- 如需您可以使用 AWS CloudFormation Ingest 新增哪些自行佈建服務的清單，請參閱 CloudFormation Ingest Stack：支援的資源。

  若要進一步了解 AWS CloudFormation，請參閱 AWS Cloud Formation。

驗證 AWS CloudFormation 擷取

範本經過驗證，以確保可以在 AMS 帳戶中建立。如果通過驗證，則會更新為包含符合 AMS 所需的任何資源或組態。這包括新增 資源，例如 Amazon CloudWatch 警示，以允許 AMS Operations 監控堆疊。

如果以下任何一項成立，RFC 會遭到拒絕：

- RFC JSON 語法不正確或不遵循指定的格式。
- 提供的 S3 儲存貯體預先簽章 URL 無效。
- 範本不是有效的 AWS CloudFormation 語法。
- 範本未針對所有參數值設定預設值。

- 範本未通過 AMS 驗證。如需 AMS 驗證步驟，請參閱本主題稍後的資訊。

如果 CloudFormation 堆疊因為資源建立問題而無法建立，RFC 會失敗。

若要進一步了解 CFN 驗證和驗證程式，請參閱範本驗證和 CloudFormation 擷取堆疊：CFN 驗證程式範例。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-361tlo1k7339x。

範例：必要參數

```
{
  "StackId": "stack-kiwonebfnadq08sol",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "TimeoutInMinutes": 360
}
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

Directory Service 子類別

Directory Service 子類別中的變更類型項目和操作

- 電腦物件 | 移除
- 電腦物件 | 移除 SPN
- 目錄 | 接受共用
- 目錄 | 建立 AD 信任
- 目錄 | 共用目錄
- 目錄 | 取消共用目錄
- DNS | 新增記錄
- DNS | 新增 CNAME 記錄
- DNS | 刪除條件式轉寄站
- DNS | 移除記錄

- DNS | 更新叢集許可
- DNS | 更新條件式轉寄站
- DNS | 更新記錄許可
- 使用者和群組 | 新增群組
- 使用者和群組 | 新增群組至群組
- 使用者和群組 | 新增使用者至群組
- 使用者和群組 | 從群組中移除使用者

電腦物件 | 移除

從 Microsoft Active Directory (AD) 移除過時的電腦物件，並從 DNS 移除對應的 DNS A 和 PTR 記錄。移除電腦物件將防止任何人使用 AMS 存取控制來提高對此主機的存取權。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | Directory Service | 電腦物件 | 移除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3d0lrfb8eckuu
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

移除電腦物件

使用主控台從 AMS 受管 AD 移除電腦物件

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從 AMS 受管 AD 移除電腦物件

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 ComputerObjectRemoveParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3d0lrfb8eckuu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ComputerObjectRemoveParams.json
   ```

   修改並儲存 ComputerObjectRemoveParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ADComputerName": [
         "ABRACADABRA"
   ```

```
    ]
  }
}
```

2. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 ComputerObjectRemoveRfc.json:

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

3. 修改並儲存 ComputerObjectRemoveRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3d0lrfb8eckuu",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove computer object"
}
```

4. 建立 RFC，指定 ComputerObjectRemoveRfc 檔案和 ComputerObjectRemoveParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3d0lrfb8eckuu。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
```

```
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

電腦物件 | 移除 SPN

移除與 Microsoft Active Directory 中指定主機名稱或主機別名相關聯的服務主體名稱 (SPN)。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | Directory Service | 電腦物件 | 移除 SPN

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1078jhyxq32dp
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

移除電腦物件的 SPN

使用主控台從 AMS 受管 AD 移除電腦物件的 SPN

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從 AMS 受管 AD 移除電腦物件的 SPN

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 ComputerObjectRemoveSpnParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ComputerObjectRemoveSpnParams.json
   ```

   修改並儲存 ComputerObjectRemoveSpnParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "Hostname": [
         "webserver"
       ],
   ```

```
    "ServiceType": [
      "HOST"
    ]
  }
}
```

2. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 ComputerObjectRemoveSpnRfc.json:

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

3. 修改並儲存 ComputerObjectRemoveSpnRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1078jhyxq32dp",
  "Title": "Remove AD Computer SPN"
}
```

4. 建立 RFC，指定 ComputerObjectRemoveSpnRfc 檔案和 ComputerObjectRemoveSpnParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveSpnParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。
- 如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1078jhyxq32dp。

範例：必要參數

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"],
    "AliasName": ["Valid-Alias123"],
    "GroupManagedServiceAccountName": ["Valid-Name-456"],
    "Port": ["1122"]
  }
}
```

目錄 | 接受共用

接受從目錄擁有者帳戶傳送的目錄共用請求。這是在目錄消費者帳戶中執行。

完整分類：管理 | 目錄服務 | 目錄 | 接受共用

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-13xvbj5pqg253
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

接受目錄共用請求

使用主控台接受目錄共用請求

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 接受目錄共用請求

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID`命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id ID`命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 DirectorySharingParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DirectorySharingParams.json
   ```

   修改並儲存 DirectorySharingParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "eu-central-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],
    "OwnerAccountId": ["000000000000"]
  }
}
```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DirectorySharingRfc.json:

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

3. 修改並儲存 DirectorySharingRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-13xvbj5pqg253",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. 建立 RFC，指定 DirectorySharingRfc 檔案和 DirectorySharingParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型最初分類為管理 | 進階堆疊元件 | 目錄服務 | 接受共用，現在已移至更易於使用的分類。變更類型 ID ct-13xvbj5pqg253 尚未變更。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-13xvbj5pqg253。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

目錄 | 建立 AD 信任

在現場部署網域和 (AWS) 受管 Active Directory 之間建立單向信任。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。在建立信任之前，您需要確保符合下列先決條件：1. 您必須先在現場部署網域上建立 AD 信任，並將信任密碼儲存在 Secrets Manager 中。2. 您必須使用允許所有流量到內部部署 CIDR 範圍的傳出規則來設定受管 Active Directory (MAD) 安全群組。

完整分類：管理 | 目錄服務 | 目錄 | 建立 AD 信任

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0x6dylrnfjgz5
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

建立 Active Directory 信任

使用主控台新增 AD 信任

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增 AD 信任

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CreateADTrustParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0x6dylrnfjgz5" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateADTrustParams.json
```

修改並儲存 CreateADTrustParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateADTrustRfc.json:

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

3. 修改並儲存 CreateADTrustRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0x6dylrnfjgz5",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Active Directory Trust"
}
```

4. 建立 RFC，指定 CreateADTrustRfc 檔案和 CreateADTrustParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateADTrustRfc.json --execution-
parameters file://CreateADTrustParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0x6dylrnfjgz5。

範例：必要參數

```
{
    "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"
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "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"
    }
}
```

目錄 | 共用目錄

與其他 AWS 帳戶 （目錄消費者） 共用 AWS 帳戶 （目錄擁有者） 中的指定目錄。在具有 Managed Active Directory 的共用服務帳戶中執行此操作。此變更類型僅支援多帳戶登陸區域 (MALZ)。

完整分類：管理 | 目錄服務 | 目錄 | 共用目錄

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-369odosk0pd9w
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

共用目錄

與主控台共用目錄

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

與 CLI 共用目錄

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 DirectorySharingParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-369odosk0pd9w"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DirectorySharingParams.json
   ```

   修改並儲存 DirectorySharingParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DirectoryId": [
         "d-123456ab7c"
       ],
       "TargetAccountId": [
         "012345678912"
       ]
     }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DirectorySharingRfc.json:

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

3. 修改並儲存 DirectorySharingRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-369odosk0pd9w",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Share Directory"
}
```

4. 建立 RFC，指定 DirectorySharingRfc 檔案和 DirectorySharingParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需相關 CTs，請參閱 Directory Service Subcategory。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-369odosk0pd9w。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-0000000000"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

目錄 | 取消共用目錄

在目錄擁有者與消費者帳戶之間，停止目錄共享。在具有 Managed Active Directory 的共用服務帳戶中執行此操作。此變更類型僅支援多帳戶登陸區域 (MALZ)。

完整分類：管理 | Directory Service | Directory | Unshare 目錄

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2xd2anlb5hbzo
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

取消共用目錄

取消與主控台共用目錄

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

取消與 CLI 共用目錄

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 DirectoryUnsharingParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2xd2anlb5hbzo"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DirectoryUnsharingParams.json
   ```

   修改並儲存 DirectoryUnsharingParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DirectoryId": [
         "d-123456ab7c"
       ],
   ```

```
    "UnshareTarget": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DirectoryUnsharingRfc.json:

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

3. 修改並儲存 DirectoryUnsharingRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2xd2anlb5hbzo",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Unshare Directory"
}
```

4. 建立 RFC，指定 DirectoryUnsharingRfc 檔案和 DirectoryUnsharingParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectoryUnsharingRfc.json --
execution-parameters file://DirectoryUnsharingParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需相關 CTs，請參閱 Directory Service Subcategory。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2xd2anlb5hbzo。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-0000000000"
```

```
    ],
    "UnshareTarget": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS | 新增記錄

在 AWS Managed Microsoft Active Directory (AD) 中新增靜態 DNS A 記錄。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | 目錄服務 | DNS | 新增記錄

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2w3rbmnny1qpo
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

新增 DNS "A" 記錄

使用主控台新增 DNS A 記錄

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增 DNS A 記錄

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 ArecordAddParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ArecordAddParams.json
   ```

   修改並儲存 ArecordAddParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": [
      "web-server"
    ],
    "IPAddress": [
      "132.133.134.135"
    ]
  }
}
```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ArecordAddRfc.json:

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

3. 修改並儲存 ArecordAddRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2w3rbmnny1qpo",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service add DNS A record"
}
```

4. 建立 RFC，指定 ArecordAddRfc 檔案和 ArecordAddParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArecordAddRfc.json --execution-
parameters file://ArecordAddParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2w3rbmnny1qpo。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"],
    "TTLValue": ["01:00:01"]
  }
}
```

DNS | 新增 CNAME 記錄

在 AWS Managed Microsoft Active Directory (AD) 中建立新的 DNS CNAME 記錄。CNAME 記錄必須一律指向另一個網域名稱，絕不會直接指向 IP 地址。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | Directory Service | DNS | 新增 CNAME 記錄

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2murl5xzbxoxf
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

在 AMS 中新增 DNS CNAME 記錄

> **Note**
>
> 若要在 中建立 CNAME 記錄 AWS，請參閱如何為 AWS 中託管的服務建立別名記錄？。

使用主控台新增 DNS CNAME 記錄

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增 DNS CNAME 記錄

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CnameRecordAddParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CnameRecordAddParams.json
   ```

   修改並儲存 CnameRecordAddParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordName": [
         "host1.mycompany.com"
       ],
       "RecordCname": [
         "web-server"
       ]
     }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CnameRecordAddRfc.json:

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

3. 修改並儲存 CnameRecordAddRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-2murl5xzbxoxf",
   "ChangeTypeVersion":     "1.0",
   "Title":                 "AWS Directory Service add DNS CNAME record"
   }
   ```

4. 建立 RFC，指定 CnameRecordAddRfc 檔案和 CnameRecordAddParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CnameRecordAddRfc.json --execution-
parameters file://CnameRecordAddParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。
- 如需 Directory Service 的詳細資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。若要了解 CNAME 記錄，請參閱 CNAME 記錄類型。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2murl5xzbxoxf。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

DNS | 刪除條件式轉寄站

刪除遠端網域的 AD DNS 條件式轉送器。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | 目錄服務 | DNS | 刪除條件式轉寄站

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1icghmq38rnsn
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除 DNS 條件式轉送器

使用主控台刪除 DNS 條件式轉送器

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 DNS 條件式轉送器

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 CondForwardDeleteParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CondForwardDeleteParams.json
   ```

   修改並儲存 CondForwardDeleteParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RemoteDomainName": [
         "test.forwarders.com"
       ]
     }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CondForwardDeleteRfc.json:

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

3. 修改並儲存 CondForwardDeleteRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-1icghmq38rnsn",
     "Title": "Delete AD DNS Conditional Forwarder"
   ```

```
}
```

4. 建立 RFC，指定 CondForwardDeleteRfc 檔案和 CondForwardDeleteParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardDeleteRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardDeleteParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1icghmq38rnsn。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

DNS | 移除記錄

從指定的 DNS 區域移除指定的 DNS 資源記錄名稱，即 A 或 CNAME，或指標記錄 (PTR)。根據預設，A 或 CNAME 記錄的每個指定 RecordName 只會移除靜態記錄。如果有多個記錄具有相同的主機

名稱 (RecordType A)，無論是動態或靜態，請使用 RecordData 參數來移除重複項目。對於 PTR 記錄類型，所有靜態和動態記錄都會移除。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | Directory Service | DNS | 移除記錄

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1icrtx8ydvdwe
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

移除記錄

使用主控台移除 DNS 記錄

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 移除 DNS 記錄

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 RecordRemoveParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icrtx8ydvdwe" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RecordRemoveParams.json
   ```

   修改並儲存 RecordRemoveParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordName": [
         "web-server"
       ],
       "RecordType": [
         "CNAME"
       ]
     }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 RecordRemoveRfc.json:

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

3. 修改並儲存 RecordRemoveRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-1icrtx8ydvdwe",
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "Remove DNS record"
}
```

4. 建立 RFC，指定 RecordRemoveRfc 檔案和 RecordRemoveParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RecordRemoveRfc.json --execution-
parameters file://RecordRemoveParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1icrtx8ydvdwe。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["123.123.123.123"],
    "RecordType": ["PTR"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "RecordType": ["CNAME"],
    "RecordData": ["123.123.123.123"]
  }
```

```
}
```

DNS | 更新叢集許可

將完全控制權授予接聽程式物件上的叢集物件，讓 SQL Server 接聽程式物件上線。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | Directory Service | DNS | 更新叢集許可

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-03ytgoevfebjr
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新叢集許可

使用主控台更新叢集許可

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新叢集許可

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 ClusterPermissionsUpdateParams.json:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ClusterName": ["EC2-SAMPLE-AGL"],
       "ClusterNodeComputerName": ["EC2SAMPLE-01A1MR9"]
     }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 ClusterPermissionsUpdateRfc.json:

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

3. 修改並儲存 ClusterPermissionsUpdateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-03ytgoevfebjr",
   "ChangeTypeVersion":     "1.0",
   "Title":                 "Update Cluster Permissions"
   }
   ```

4. 建立 RFC，指定 ClusterPermissionsUpdateRfc 檔案和 ClusterPermissionsUpdateParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ClusterPermissionsUpdateRfc.json --
execution-parameters file://ClusterPermissionsUpdateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需詳細資訊，請參閱 DirectoryService 一節。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-03ytgoevfebjr。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-O6G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-O6G3MR9"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-O6G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-O6G3MR9"]
  }
}
```

DNS | 更新條件式轉寄站

更新遠端網域的 AD DNS 條件式轉送器。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | Directory Service | DNS | 更新條件式轉寄站

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2fqmbyud166z9
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 DNS 條件式轉送器

使用主控台更新 DNS 條件式轉送器

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 DNS 條件式轉送器

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 CondForwardUpdateParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CondForwardUpdateParams.json
   ```

   修改並儲存 CondForwardUpdateParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RemoteDomainName": [
         "Domain_Name"
       ],
       "IPAddresses": [
         "132.133.134.135", "135.134.133.132"
       ]
     }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CondForwardUpdateRfc.json:

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

3. 修改並儲存 CondForwardUpdateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeId":          "ct-2fqmbyud166z9",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Update conditional forwarders"
}
```

4. 建立 RFC，指定 CondForwardUpdateRfc 檔案和 CondForwardUpdateParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardUpdateRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardUpdateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2fqmbyud166z9。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
```

```
}
```

DNS | 更新記錄許可

授予許可給電腦物件，以在容錯移轉後更新 DNS 記錄。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | Directory Service | DNS | 更新記錄許可

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1eft8s6vdhz0w
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 DNS 記錄許可

使用主控台更新 DNS 記錄許可

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 DNS 記錄許可

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateDNSRecordsPermissionParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eft8s6vdhz0w"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
   ```

   修改並儲存 UpdateDNSRecordsPermissionParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPLE","EC2SAmPL1-AWS"]
     }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json:

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

3. 修改並儲存 UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1eft8s6vdhz0w",
  "Title": "Update DNS record"
}
```

4. 建立 RFC，指定 UpdateDNSRecordsPermissionRfc 檔案和 UpdateDNSRecordsPermissionParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1eft8s6vdhz0w。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPl1,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPl1,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

使用者和群組 | 新增群組

在 AMS 受管 AD 中建立 Active Directory (AD) 群組。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 新增群組

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3eutt7grkict4
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

新增 Active Directory 群組

使用主控台新增 AD 群組

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增 AD 群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 AdGroupAddParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AdGroupAddParams.json
   ```

   修改並儲存 AdGroupAddParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "GroupName" : ["my-group"],
       "GroupDescription" : ["Group description"],
       "GroupScope" : ["DomainLocal"]
     }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 AdGroupAddRfc.json:

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

3. 修改並儲存 AdGroupAddRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-3eutt7grkict4",
     "Title": "Create AD group"
   ```

```
}
```

4. 建立 RFC，指定 AdGroupAddRfc 檔案和 AdGroupAddParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AdGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://AdGroupAddParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3eutt7grkict4。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"],
    "GroupScope" : ["DomainLocal"]
  }
}
```

使用者和群組 | 新增群組至群組

將信任網域中的 Active Directory (AD) 群組新增至 AMS 受管 AD 中的 AD 群組。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 將群組新增至群組

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1i20abktsm05v
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

將 AD 群組新增至 AD 群組

使用主控台將 AD 群組新增至 AMS 受管 AD 群組

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 將 AD 群組新增至 AMS 受管 AD 群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 GroupToGroupAddParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1i20abktsm05v"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GroupToGroupAddParams.json
   ```

   修改並儲存 GroupToGroupAddParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "NestedGroupName" : ["my-nested-group"],
       "GroupName" : ["my-parent-group"],
       "TrustedDomainFQDN" : ["my-domain.com"]
     }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 GroupToGroupAddRfc.json:

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

3. 修改並儲存 GroupToGroupAddRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-1i20abktsm05v",
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"Title":                "Add AD group to AD group"
}
```

4. 建立 RFC，指定 GroupToGroupAddRfc 檔案和 GroupToGroupAddParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupToGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://GroupToGroupAddParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1i20abktsm05v。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
```

```
}
```

使用者和群組 | 新增使用者至群組

將 Active Directory (AD) 使用者新增至 AMS 受管 AD 中的 AD 群組。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 將使用者新增至群組

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-24pi85mjtza8k
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

將 AD 使用者新增至 AD 群組

使用主控台將 AD 使用者新增至 AMS 受管 AD 群組

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 將 AD 使用者新增至 AMS 受管 AD 群組

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 UserToGroupAddParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UserToGroupAddParams.json
   ```

   修改並儲存 UserToGroupAddParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "UserName" : ["my-user"],
       "GroupName" : ["my-group"],
       "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
     }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 UserToGroupAddRfc.json:

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

3. 修改並儲存 UserToGroupAddRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-24pi85mjtza8k",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Add AD user to AD group"
}
```

4. 建立 RFC，指定 UserToGroupAddRfc 檔案和 UserToGroupAddParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserToGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://UserToGroupAddParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-24pi85mjtza8k。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

使用者和群組 | 從群組中移除使用者

從 AMS 受管 AD 中的 AD 群組移除 Active Directory (AD) 使用者。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 從群組中移除使用者

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2019s9y3nfml4
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

從 AD 群組移除 AD 使用者

使用主控台從 AMS 受管 AD 群組移除 AD 使用者

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從 AMS 受管 AD 群組中移除 AD 使用者

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 UserFromGroupRemoveParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2019s9y3nfml4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UserFromGroupRemoveParams.json
   ```

   修改並儲存 UserFromGroupRemoveParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "UserName" : ["my-user"],
       "GroupName" : ["my-group"],
       "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
     }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 UserFromGroupRemoveRfc.json:

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

3. 修改並儲存 UserFromGroupRemoveRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2019s9y3nfml4",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove AD user from AD group"
}
```

4. 建立 RFC，指定 UserFromGroupRemoveRfc 檔案和 UserFromGroupRemoveParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserFromGroupRemoveRfc.json --
execution-parameters file://UserFromGroupRemoveParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Directory Service 的相關資訊，請參閱 Directory Service 管理員指南。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2019s9y3nfml4。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

主機安全子類別

主機安全子類別中的變更類型項目和操作

- 惡意軟體完整系統掃描 | 停用 （需要檢閱）
- Trend Micro DSM | 新增登入 （唯讀）
- Trend Micro DSM | 新增使用者 （需要檢閱）
- Trend Micro DSM | 排除檔案和資料夾 （需要檢閱）
- Trend Micro DSM | 移除 Trend Micro EPS 代理程式 （需要檢閱）
- Trend Micro DSM | 掃描並取得結果 （需要檢閱）
- Trend Micro DSM | 更新客服人員狀態 （需要檢閱）

惡意軟體完整系統掃描 | 停用 （需要檢閱）

使用 在單一 VPC 中部署的所有 EC2 執行個體中停用定期惡意軟體完整系統掃描功能。

完整分類：管理 | 主機安全 | 惡意軟體完整系統掃描 | 停用 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1pybwg08h8qsz
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

在 VPC 上停用惡意軟體掃描

使用主控台停用惡意軟體掃描

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 停用惡意軟體掃描

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 DisableMalwareScanParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DisableMalwareScanParams.json
```

2. 修改並儲存 DisableMalwareScanParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "terminate instances",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 DisableMalwareScanRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DisableMalwareScanRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "ChangeTypeId": "cct-1pybwg08h8qsz",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Disable malware scanning"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DisableMalwareScanRfc 檔案和 DisableMalwareScanParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableMalwareScanRfc.json  --
execution-parameters file://DisableMalwareScanParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1pybwg08h8qsz。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e",
  "Priority": "Medium"
}
```

Trend Micro DSM | 新增登入 （唯讀）

請求您帳戶的 Trend Micro 主控台唯讀登入。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 新增登入 （唯讀）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0wspy4o646g9p
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

新增 Trend Micro 登入（唯讀）

使用主控台新增 Trend Micro 登入（唯讀）

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增 Trend Micro 登入（唯讀）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 AddTrendMicroLoginParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AddTrendMicroLoginParams.json
```

2. 修改並儲存 AddTrendMicroLoginParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "Username": [
            "eps-dsm-read-only-user"
        ]
    }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 AddTrendMicroLoginRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AddTrendMicroLoginRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0wspy4o646g9p",
"Title":                "Trend Micro Console Access"
}
```

5. 建立 RFC，指定 AddTrendMicroLoginRfc 檔案和 AddTrendMicroLoginParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroLoginRfc.json  --
execution-parameters file://AddTrendMicroLoginParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0wspy4o646g9p。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
  "Username": ["eps-dsm-read-only-user"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 | 新增使用者 （需要檢閱）

將新的 DSM 主控台使用者新增至您帳戶的 Trend Micro 主控台。新增使用者後，會在帳戶中建立相關聯的密碼，並透過 Secrets Manager 安全地與客戶共用。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 新增使用者 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-24rl68y07m769
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

新增 Trend Micro 使用者（需要檢閱）

使用主控台新增 Trend Micro 使用者

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 新增 Trend Micro 使用者

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 AddTrendMicroUserRrParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddTrendMicroUserRrParams.json
   ```

2. 修改並儲存 AddTrendMicroUserRrParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "Username": "TestEpsUser",
   "RequiredPermissions": "Auditor",
   "Description": "Test Eps User add",
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 AddTrendMicroUserRrRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AddTrendMicroUserRrRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-24rl68y07m769",
   "Title":                "Trend Micro Console Access"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 AddTrendMicroUserRrRfc 檔案和 AddTrendMicroUserRrParams 檔案：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroUserRrRfc.json  --
   execution-parameters file://AddTrendMicroUserRrParams.json
   ```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-24rl68y07m769。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | 排除檔案和資料夾 （需要檢閱）

指定檔案和資料夾，讓 Trend Micro DSM 在掃描時忽略 （排除）；包括即時和隨需掃描。這樣做可能會讓這些檔案和資料夾暴露於惡意軟體，但可以最佳化系統資源使用率。Trend Micro DSM 不會探索排除在掃描之外的檔案和資料夾，但排除檔案和資料夾的詳細資訊會包含在報告中

完整分類：管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 排除檔案和資料夾 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3va4bkrxb9z42
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

Trend Micro，排除檔案和資料夾（需要檢閱）

Trend Micro 使用主控台排除檔案和資料夾

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

Trend Micro 使用 CLI 排除檔案和資料夾

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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"}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 TMExcludeFilesFoldersRrParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3va4bkrxb9z42"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
```

2. 修改並儲存 TMExcludeFilesFoldersRrParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json:

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

4. 修改並儲存 TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3va4bkrxb9z42",
"Title":                "Trend Micro Exclude Files and Folders"
}
```

5. 建立 RFC，指定 TMExcludeFilesFoldersRrRfc 檔案和 TMExcludeFilesFoldersRrParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json  --
execution-parameters file://TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3va4bkrxb9z42。

範例：必要參數

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":{
    "InstanceId": "i-12345678901234567"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | 移除 Trend Micro EPS 代理程式 （需要檢閱）

僅限使用自有 EPS (BYOEPS)。移除安裝在 AMS 受管 Elastic Compute Cloud (EC2) 執行個體上的 Trend Micro EPS 代理程式。

完整分類：管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 移除 Trend Micro EPS 代理程式 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2iz9nvw8zlhst
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

移除 Trend Micro EPS 代理程式（需要檢閱）

使用主控台移除 Trend Micro DSM 代理程式

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 移除 Trend Micro DSM 代理程式

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

2. 修改並儲存 RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   所有參數：

```
{
       "Region": "us-east-1",
       "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
       "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
       "Priority": "Medium"
     }
```

   只有必要的參數：

```
 {
       "Region": "us-east-1",
       "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
     }
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-2iz9nvw8zlhst",
"Title": "Remove Trend Micro EPS agent"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc 檔案和 RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json  --
execution-parameters file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2iz9nvw8zlhst。

範例：必要參數

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
}
```

範例：所有參數

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
  "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Trend Micro DSM | 掃描並取得結果 （需要檢閱）

請求對帳戶中所有或指定的 Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) 執行個體進行 Trend Micro 隨需掃描，並以回應中連接的 PDF 格式取得掃描結果。

完整分類：管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 掃描並取得結果 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-08sgdn5zowyyl
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

Trend Micro 掃描 （需要檢閱）

使用主控台請求 Trend Micro 掃描

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 請求 Trend Micro 掃描

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 RequestTrendMicroScanRrParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08sgdn5zowyyl"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RequestTrendMicroScanRrParams.json
   ```

2. 修改並儲存 RequestTrendMicroScanRrParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [
         "i-12345678901234567",
         "i-12345678901234560"
       ]
     },
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 RequestTrendMicroScanRrRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RequestTrendMicroScanRrRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-08sgdn5zowyyl",
   "Title":                "Trend Micro scan and get report"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 RequestTrendMicroScanRrRfc 檔案和 RequestTrendMicroScanRrParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RequestTrendMicroScanRrRfc.json  --
execution-parameters file://RequestTrendMicroScanRrParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-08sgdn5zowyyl。

範例：必要參數

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-12345678901234567",
      "i-12345678901234560"
    ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | 更新客服人員狀態 （需要檢閱）

啟動、停止、停用或重新啟用 Trend Micro 代理程式。

完整分類：管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 更新代理程式狀態 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0biqnokj25gkd
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 Trend Micro DSM 代理程式狀態 （需要檢閱）

使用主控台更新 Trend Micro DSM 代理程式狀態

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Trend Micro DSM 代理程式狀態

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "Region": "us-east-1",
   "InstanceIds": [
   "i-1234567890abcdef0"
   ],
   "AgentAction": "Start",
   "Description": "Test Update agent for CT ct-0biqnokj25gkd testing",
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":          "ct-0biqnokj25gkd",
"Title":                 "Trend Micro Agent Update"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc 檔案和 UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
 --execution-parameters file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0biqnokj25gkd。

範例：必要參數

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
```

```
  ],
  "AgentAction": "Start",
  "Description": "An Ample description",
  "Priority": "Medium"
}
```

受管帳戶子類別

受管帳戶子類別中的變更類型項目和操作

- 具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建 | 啟用 （需要檢閱）
- 具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建 | 更新自訂拒絕清單 （需要檢閱）
- 開發人員模式 | 啟用 （需要檢閱）
- 直接變更模式 | 啟用
- DNS | 遷移至 Route 53 （需要檢閱）
- 堆疊存取持續時間 | 覆寫 （需要檢閱）

具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建 | 啟用 （需要檢閱）

在用於提交此 CT 的帳戶中啟用具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建。啟用後，在該帳戶中會建立新的角色 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole'。此外，您可以使用三種相關的變更類型 (ct-1n9gfnog5x7fl、ct-1e0xmuy1diafq、ct-17cj84y7632o6)，使用具有讀寫許可的自動 IAM 佈建來建立、更新或刪除 IAM 角色和政策，這會採用具有預先定義 IAM 和 AMS 規則集的自動檢閱程序。在使用之前，建議您先熟悉 IAM 規則。若要確認帳戶已啟用自動 IAM 佈建，請在該帳戶的 IAM 主控台中尋找 IAM 角色「AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole」。

完整分類：管理 | 受管帳戶 | 具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建 | 啟用 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1706xvk6j9hf
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要

客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立 IAM 實體或政策

使用主控台建立 IAM 實體或政策

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立 IAM 實體或政策

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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"]}}}]}"}]}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；範例將其命名為 CreateIamResourceParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamResourceParams.json
```

2. 修改並儲存 CreateIamResourceParams 檔案；範例會建立內嵌貼上政策文件的 IAM 角色。

```
{
  "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 CreateIamResourceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CreateIamResourceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7fl",
  "Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateIamResourceRfc 檔案和 CreateIamResourceParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 在帳戶中佈建 IAM 角色之後，根據角色和連接至角色的政策文件，您可能需要在聯合解決方案中加入該角色。
- 如需 的相關資訊 AWS Identity and Access Management，請參閱 AWS Identity and Access Management (IAM)，如需政策資訊，請參閱 受管政策和內嵌政策。如需 AMS 許可的詳細資訊，請參閱部署 IAM 資源。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1706xvk6j9hf。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建 | 更新自訂拒絕清單 （需要檢閱）

更新自動化 IAM 佈建的客戶定義拒絕動作清單。請務必提供拒絕動作的完整清單，包括先前佈建的動作。提供的清單會取代先前的清單。

完整分類：管理 | 受管帳戶 | 具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建 | 更新自訂拒絕清單 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2r9xvd3sdsic0
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 AMS 自動化 IAM 佈建的自訂拒絕清單

使用主控台更新自訂拒絕清單

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新自訂拒絕清單

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CustomerCustomDenyActionsList.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CustomerCustomDenyActionsList.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CustomerCustomDenyActionsList",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
     "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:RunInstances,s3:PutBucket,sagemaker:*",
     "Priority": "High"
   }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CustomerCustomDenyActionsListRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CustomerCustomDenyActionsListRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2r9xvd3sdsic0",
     "Title": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning"
   ```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateAcmPublicRfc 檔案和 CreateAcmPublicParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
 --execution-parameters file://CustomerCustomDenyActionsListParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2r9xvd3sdsic0。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-
explorer-2:*",
  "Priority": "High"
}
```

開發人員模式 | 啟用 （需要檢閱）

啟用開發人員模式 （開發模式）。開發模式可在 AMS Plus 帳戶中為您提供更高的許可，以在 AMS 變更管理程序之外佈建和更新 AWS 資源。開發模式透過利用 AMS Virtual Private Cloud (VPC) 中的原生 AWS API 呼叫來執行此操作，讓您能夠在受管環境中設計和實作基礎設施和應用程式。使用已啟用開發模式的帳戶時，系統會為透過 AMS 變更管理程序或使用 AMS Amazon Machine Image (AMI) 佈建的資源提供持續性管理、修補程式管理和變更管理。不過，這些 AMS 管理功能不適用於透過原生 AWS APIs 佈建的資源。相反地，您必須負責監控在 AMS 變更管理程序之外佈建的基礎設施資源。開發模式僅限於具有非生產工作負載的帳戶。透過提高的許可，您更有責任確保遵守內部控制。

完整分類：管理 | 受管帳戶 | 開發人員模式 | 啟用 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3gjfayulf5hhs
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

啟用開發人員模式（需要檢閱）

使用主控台啟用開發人員模式（需要檢閱）

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟用開發人員模式（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的應用程式帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --change-type-version "1.0" --
title "RFC Title" --execution-parameters "{\"Enable\":\"Yes\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 EnableDevModeParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
   ```

2. 修改並儲存 EnableDevModeParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {"Enable": "Yes"}
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 EnableDevModeRfc.json:

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

4. 修改並儲存 EnableDevModeRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3gjfayulf5hhs",
   "Title":                "Enable-Dev-Mode-RFC"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 EnableDevModeRfc 檔案和 EnableDevModeParams 檔案：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json  --execution-
   parameters file://EnableDevModeParams.json
   ```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

> **Note**
>
> 使用「需要檢閱」CTs時，AMS 建議您使用 ASAP 排程選項（在主控台中選擇 ASAP，在 API/CLI 中保留開始和結束時間空白），因為這些 CTs 需要 AMS 運算子來檢查 RFC，並在核准和執行之前與您通訊。如果您排程這些 RFCs，請務必至少允許 24 小時。如果未在排定的開始時間之前進行核准，則會自動拒絕 RFC。

- 您使用開發人員模式建立的資源，只有在使用 AMS 變更管理程序建立時，才能由 AMS 管理。
- 如需開發人員模式的詳細資訊，請參閱 AMS 開發人員模式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3gjfayulf5hhs。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "Enable": "Yes",
  "Priority": "Medium"
}
```

直接變更模式 | 啟用

啟用直接變更模式 (DCM)。DCM 授予原生 AWS 權限，以佈建和更新 AWS 資源。AMS 完全支援資源和變更，包括監控、修補、備份和事件回應管理。

完整分類：管理 | 受管帳戶 | 直接變更模式 | 啟用

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3rd4781c2nnhp
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟用直接變更模式

使用主控台啟用直接變更模式

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟用直接變更模式

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 EnableDCMParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDCMParams.json
   ```

2. 修改並儲存 EnableDCMParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "samlIdentityProviderArns": "arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name",
     "iamEntityArns": "arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name,
     "awsServicePrincipals": "ec2.amazonaws.com"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 EnableDCMRfc.json:

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

4. 修改並儲存 EnableDCMRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3rd4781c2nnhp",
   "Title":                "Enable-DCM-RFC"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 EnableDCMRfc 檔案和 EnableDCMParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDCMRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDCMParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需直接變更模式的詳細資訊，請參閱直接變更模式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3rd4781c2nnhp。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "SamlIdentityProviderArns": [
    "SAML1",
    "SAML2"
  ],
  "AwsServicePrincipals": [
    "Service1",
    "Service2"
  ],
  "IamEntityArns": [
    "role1",
    "role2"
  ]
}
```

DNS | 遷移至 Route 53 （需要檢閱）

啟用 Route 53 作為 SALZ 帳戶的預設 DNS 解析程式，以變更 Amazon VPC 中的 DNS 解析。此從 Microsoft AD 到 Route 53 Resolver 的轉換涉及透過策略實作的 Route 53 Resolver 端點和條件式轉送

器來重新導向 VPC 內的 DNS 流量。這些轉送器做為規則，以智慧方式路由 DNS 查詢，確保各種目的地的無縫解析。請務必在排定的維護時段規劃遷移，將 DNS 變更造成的潛在中斷降至最低。

完整分類：管理 | 受管帳戶 | DNS | 遷移至 Route 53 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2tqi3kjcusen4
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

將 AWS 受管帳戶 DNS 解析程式遷移至 SALZ 帳戶的 Route 53 （需要檢閱）

使用主控台將 AWS 受管帳戶 DNS 解析程式遷移至 Route 53 (SALZ)

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 將 AWS 受管帳戶 DNS 解析程式遷移至 Route 53 (SALZ)

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

僅限必要參數：

```
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 "{}"
```

所有必要和選用參數：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
    CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
   ```

4. 修改並儲存 CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeId":          "ct-2tqi3kjcusen4",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver
 for SALZ accounts"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CreateMigrateToRoute53RequiredRfc 檔案和 CreateMigrateToRoute53RequiredParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
  --execution-parameters file://CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2tqi3kjcusen4。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "Priority": "Medium"
}
```

堆疊存取持續時間 | 覆寫 （ 需要檢閱 ）

使用 針對單一登陸區域 (SALZ) 覆寫此帳戶中所有堆疊的最大堆疊存取時間，以及針對多登陸區域 (MALZ) 組織成員帳戶的所有堆疊。對於多登陸區域 (MALZ)，請從具有此變更類型 (CT) ID 的共用服

務帳戶提出變更請求 (RFC)。可以覆寫從最少 1 小時到最多 120 小時的存取，授予預設堆疊存取 12 小時。

完整分類：管理 | 受管帳戶 | 堆疊存取持續時間 | 覆寫 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0jb01cofkhwk1
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

覆寫堆疊存取持續時間 （需要檢閱）

使用主控台覆寫堆疊存取持續時間

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 覆寫堆疊存取持續時間

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 檔案。此範例會將其命名為 OverrideStackAccessDurationParameters.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0jb01cofkhwk1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    OverrideStackAccessDurationParameters.json
   ```

2. 修改並儲存 OverrideStackAccessDurationParameters.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "TimeRequestedInHours": 15,
     "Priority": "High"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 OverrideStackAccessDuration.json:

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

4. 修改並儲存 OverrideStackAccessDuration.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-0jb01cofkhwk1",
     "Title": "Override Stack Access Duration"
   }
   ```

5. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OverrideStackAccessDuration.json --
execution-parameters file://OverrideStackAccessDurationParameters.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0jb01cofkhwk1。

範例：必要參數

```
{
    "TimeRequestedInHours": 120
}
```

範例：所有參數

```
{
    "TimeRequestedInHours": 15,
    "Priority": "High"
}
```

受管防火牆子類別

受管防火牆子類別中的變更類型項目和操作

- 傳出 (Palo Alto) | 新增 URLs
- 傳出 (Palo Alto) | 刪除允許清單
- 傳出 (Palo Alto) | 刪除安全政策
- 傳出 (Palo Alto) | 移除 URLs
- 傳出 (Palo Alto) | 更新安全政策

傳出 (Palo Alto) | 新增 URLs

新增 AMS 受管 Palo Alto 防火牆的允許清單 URLs - 傳出。

完整分類：管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 新增 URLs

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2b9q8339bj2sa
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

將 URLs新增至受管 Palo Alto 傳出防火牆

使用主控台將傳出 URLs 新增至受管 Palo Alto 防火牆

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 將傳出 URLs 新增至受管 Palo Alto 防火牆

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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" } } "
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 AddPaUrlsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2b9q8339bj2sa" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPaUrlsParams.json
   ```

2. 修改並儲存 AddPaUrlsParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "RequestType": "AddURLs",
     "Parameters": {
         "URLs": [
             "amazon.com/",
             "*.website.com/"
         ],
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 AddPaUrlsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AddPaUrlsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2b9q8339bj2sa",
   "Title":                "Add-Urls-RFC"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 AddPaUrls Rfc 檔案和 AddPaUrlsParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPaUrlsRfc.json  --execution-
parameters file://AddPaUrlsParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更具有新版本和新結構描述。

> **Note**
>
> 如果您是 AMS Palo Alto 受管防火牆的 Beta 客戶，請勿使用此變更類型，它不適用於 Beta 帳戶。請改用 管理 | 其他 | 其他 | 更新 (ct-0xdawir96cy7k)。

若要進一步了解 AMS 中的 Palo Alto 受管防火牆，請參閱受管 Palo Alto 輸出防火牆。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2b9q8339bj2sa。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
  }
}
```

傳出 (Palo Alto) | 刪除允許清單

刪除 AMS 受管 Palo Alto 防火牆的允許清單檔案 - 傳出。

完整分類：管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 刪除允許清單

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2fzh1wckpl7f5
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

從受管 Palo Alto 傳出防火牆刪除允許清單

使用主控台從受管 Palo Alto 防火牆刪除允許清單

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從受管 Palo Alto 防火牆刪除允許清單

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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" } } "
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteAllowListParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteAllowListParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteAllowListParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "RequestType": "DeleteAllowList",
     "Parameters": {
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 DeleteAllowListRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteAllowListRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2fzh1wckpl7f5",
   "Title":                "Delete-Allow-List-RFC"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 DeleteAllowList Rfc 檔案和 DeleteAllowListParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAllowListRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteAllowListParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 如果您是 AMS Palo Alto 受管防火牆的 Beta 客戶，請勿使用此變更類型，它不適用於 Beta 帳戶。請改用 管理 | 其他 | 其他 | 更新 (ct-0xdawir96cy7k)。

若要進一步了解 AMS 中的 Palo Alto 受管防火牆，請參閱 Managed Palo Alto 輸出防火牆。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2fzh1wckpl7f5。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "Parameters": {
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "DeleteAllowList"
}
```

傳出 (Palo Alto) | 刪除安全政策

刪除 AMS 受管 Palo Alto 防火牆的安全政策 - 傳出。

完整分類：管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 刪除安全政策

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1taxucdyi84iy
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

從受管 Palo Alto 傳出防火牆刪除安全政策

使用主控台從受管 Palo Alto 防火牆刪除安全政策

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從受管 Palo Alto 防火牆刪除安全政策

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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" } } "
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteSecurityPolicyParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1taxucdyi84iy"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteSecurityPolicyParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteSecurityPolicyParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "RequestType": "DeleteSecurityPolicy",
     "Parameters": {
         "SecurityPolicyName": "custom-sec-name"
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 DeleteSecurityPolicyRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteSecurityPolicyRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1taxucdyi84iy",
   "Title":                "Delete-Security-Policy-RFC"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 DeleteSecurityPolicy Rfc 檔案和 DeleteSecurityPolicyParams 檔案：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSecurityPolicyRfc.json  --
   execution-parameters file://DeleteSecurityPolicyParams.json
   ```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AMS 中的 Palo Alto 受管防火牆，請參閱 Managed Palo Alto 輸出防火牆。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1taxucdyi84iy。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "Parameters": {
    "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol"
  },
  "RequestType": "DeleteSecurityPolicy"
}
```

傳出 (Palo Alto) | 移除 URLs

從 AMS 受管 Palo Alto 防火牆 - 傳出的允許清單檔案移除 URLs。

完整分類：管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 移除 URLs

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2mf36chtp1ejh
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

從受管 Palo Alto 傳出防火牆移除 URLS

使用主控台從受管 Palo Alto 防火牆移除傳出 URLs

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 從受管 Palo Alto 防火牆移除傳出 URLs

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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" } } "
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 RemovePaUrlsParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RemovePaUrlsParams.json
   ```

2. 修改並儲存 RemovePaUrlsParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "RequestType": "RemoveURLs",
  "Parameters": {
      "URLs": [
          "amazon.com/",
          "*.website.com/"
      ],
      "AllowListName": "CustomAllowList"
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 RemovePaUrlsRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RemovePaUrlsRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2mf36chtp1ejh",
"Title":                "Remove-Urls-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RemovePaUrls Rfc 檔案和 RemovePaUrlsParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemovePaUrlsRfc.json  --execution-
parameters file://RemovePaUrlsParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更具有新版本和新結構描述。

若要進一步了解 AMS 中的 Palo Alto 受管防火牆，請參閱 Managed Palo Alto 輸出防火牆。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2mf36chtp1ejh。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

傳出 (Palo Alto) | 更新安全政策

更新 AMS 受管 Palo Alto 防火牆的安全政策 - 傳出。

完整分類：管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 更新安全政策

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0mss4i7neuj7f
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新受管 Palo Alto 傳出防火牆的安全政策

使用主控台更新受管 Palo Alto 防火牆的安全政策

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新受管 Palo Alto 防火牆的安全政策

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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 } " } "
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 UpdateSecurityPolicyParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateSecurityPolicyParams.json
```

2. 修改並儲存 UpdateSecurityPolicyParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 UpdateSecurityPolicyRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateSecurityPolicyRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0mss4i7neuj7f",
```

```
"Title":                "Update-Security-Policy-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateSecurityPolicy Rfc 檔案和 UpdateSecurityPolicyParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateSecurityPolicyParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AMS 中的 Palo Alto 受管防火牆，請參閱 Managed Palo Alto 輸出防火牆。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0mss4i7neuj7f。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "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"
}
```

受管登陸區域子類別

受管登陸區域子類別中的變更類型項目和操作

- 應用程式帳戶 | 確認離職
- 應用程式帳戶 | 刪除 VPC
- 管理帳戶 | 刪除 StackSets Stack （需要檢閱）
- 管理帳戶 | 啟用開發人員模式
- 管理帳戶 | 將帳戶移至 OU
- 管理帳戶 | 離線應用程式帳戶
- 管理帳戶 | 更新 StackSets Stack （需要檢閱）
- 網路帳戶 | 關聯 TGW 附件
- 網路帳戶 | 停用 TGW 傳播
- 網路帳戶 | 取消關聯 TGW 附件
- 網路帳戶 | 啟用 TGW 傳播
- 網路帳戶 | 移除 TGW 靜態路由

應用程式帳戶 | 確認離職

確認指定應用程式帳戶的離職。從您想要離職的應用程式帳戶執行此操作。成功執行此 CT 後，請登入 MALZ 環境的管理帳戶，並執行離線應用程式帳戶 CT (ct-0vdiy51oyrhhm)。成功提交這兩個 CTs 後，AMS 無法復原離職、重新利用帳戶，或協助您修復帳戶中的問題。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 確認離職

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2wlfo2jxj2rkj
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

確認離職

> **Important**
>
> 確認您打算讓應用程式帳戶離職後，您有 48 小時可執行管理帳戶：離線應用程式帳戶變更類型 (ct-0vdiy51oyrhhm)。48 小時後，離職請求會失敗，且確認後必須重新啟動離職程序。

應用程式帳戶：使用主控台確認離職

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

應用程式帳戶：使用 CLI 確認離職

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的應用程式帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 ConfirmAppAcctOffBParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ConfirmAppAcctOffBParams.json
   ```

2. 修改並儲存 ConfirmAppAcctOffBParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "AccountID": "000000000000",
     "AccountEmail": "email@amazon.com",
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 ConfirmAppAcctOffBRfc.json:

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

4. 修改並儲存 ConfirmAppAcctOffBRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2wlfo2jxj2rkj",
     "Title": "Confirm Offboarding"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 ConfirmAppAcctOffBRfc 檔案和 ConfirmAppAcctOffBParams 檔案：

   ```
       aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfirmAppAcctOffBRfc.json  --
   execution-parameters file://ConfirmAppAcctOffBParams.json
   ```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 卸任 AMS 多帳戶登陸區域的第二個步驟是，在成功執行此管理帳戶：離線應用程式帳戶變更類型的 48 小時內，從應用程式帳戶提交變更類型 (ct-0vdiy51oyrhhm)，以確認卸任意圖。
- 對於應用程式帳戶 （客戶受管除外），請從您想要離職的應用程式帳戶執行此操作。確認成功後，從相關聯的管理帳戶執行離線應用程式帳戶 CT (ct-0vdiy51oyrhhm)。離職旨在關閉帳戶，且無法復原。
- 請勿將此 CT 用於客戶受管應用程式帳戶。直接前往 Offboard 應用程式帳戶 CT (ct-0vdiy51oyrhhm)。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2wlfo2jxj2rkj。

範例：必要參數

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

應用程式帳戶 | 刪除 VPC

刪除受管登陸區域應用程式帳戶中的虛擬私有雲端 (VPC)。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 刪除 VPC

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2paw0y79kvr3l
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除 VPC

應用程式帳戶：使用主控台刪除 VPC

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

應用程式帳戶：使用 CLI 刪除 VPC

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的應用程式帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
      aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l" --change-type-version
"1.0" --title "Delete VPC" --execution-parameters "{\"VPCId\":\"VPC_ID\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 DeleteAppAcctVpcParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteAppAcctVpcParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteAppAcctVpcParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
       {
   "VPCId": "VPC_ID"
       }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteAppAcctVpcRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteAppAcctVpcRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion" : "1.0",
   "ChangeTypeId" : "ct-2paw0y79kvr3l",
   "Title" : "App-Acct-Vpc-RFC"
   ```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteAppAcctVpcRfc 檔案和 DeleteAppAcctVpcParams 檔案：

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAppAcctVpcRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteAppAcctVpcParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 VPCs，請參閱使用 VPCs和子網路。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2paw0y79kvr3l。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "VPCId": "vpc-0078e69aa52274dea"
}
```

管理帳戶 | 刪除 StackSets Stack （需要檢閱）

刪除 AWS CloudFormation (CFN) StackSets 建立的堆疊和執行個體。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 刪除 StackSets 堆疊 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1yqy4frl5s8y8

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

刪除 Stacksets 堆疊

使用主控台刪除 Stacksets 堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 Stacksets 堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 DeleteStacksetsStackParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yqy4frl5s8y8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteStacksetsStackParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteStacksetsStackParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
      "Name": "Stackset name",
      "Region": "us-east-1",
      "Priority": "High"
    }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 DeleteStacksetsStackRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteStacksetsStackRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-1yqy4frl5s8y8",
     "Title": "Delete StackSets Stack"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 DeleteStacksetsStack Rfc 檔案和 DeleteStacksetsStackParams 檔案：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStacksetsStackRfc.json  --
   execution-parameters file://DeleteStacksetsStackParams.json
   ```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 如需 AWS CloudFormation 詳細資訊，請參閱刪除堆疊集
- 如需堆疊集的 AWS CloudFormation 一般資訊，請參閱 StackSets 概念
- 若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1yqy4frl5s8y8。

範例：必要參數

```
{
  "Name": "test-stackset"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

管理帳戶 | 啟用開發人員模式

為現有的應用程式帳戶啟用開發人員模式。請注意，在開發人員模式中，您必須負責監控在 AMS 變更管理程序之外佈建的基礎設施資源。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 啟用開發人員模式

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1opjmhuddw194
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟用開發人員模式

管理帳戶：使用主控台啟用管理帳戶開發人員模式

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

管理帳戶：使用 CLI 啟用管理帳戶開發人員模式

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1opjmhuddw194" \
--change-type-version "1.0" --title "Enable developer mode" \
```

```
--execution-parameters "{\"ApplicationAccountId\": \"ACCOUNT_ID\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 EnableDevModeParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1opjmhuddw194" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
```

2. 修改並儲存 EnableDevModeParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ApplicationAccountId":"ACCOUNT_ID"
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 EnableDevModeRfc.json:

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

4. 修改並儲存 EnableDevModeRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1opjmhuddw194",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Enable developer mode"
}
```

5. 建立 RFC，指定 EnableDevMode Rfc 檔案和 EnableDevModeParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDevModeParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解開發人員模式，請參閱開發人員模式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1opjmhuddw194。

範例：必要參數

```
{
  "ApplicationAccountId": "123456789012"
}
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

管理帳戶 | 將帳戶移至 OU

將 AWS 組織單位 (OU) 下的 帳戶移至不同的 OU。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 將帳戶移至 OU

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1vq0f289r36ay
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

將帳戶移至 OU

使用主控台將帳戶移至不同的 OU

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 將帳戶移至不同的 OU

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 MvAcctToOuParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MvAcctToOuParams.json
   ```

2. 修改並儲存 MvAcctToOuParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   ```

```
    "AccountId": "ACCOUNT_ID",
    "TargetOUPath": "applications:managed:OU1",
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 MvAcctToOuRfc.json:

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

4. 修改並儲存 MvAcctToOuRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vq0f289r36ay",
"Title":                "Move-Acct-To-OU-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 MvAcctToOuRfc 檔案和 MvAcctToOuParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MvAcctToOuRfc.json  --execution-
parameters file://MvAcctToOuParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 在具有自訂 SCPs OUs 之間移動帳戶時，功能可能會因為套用 SCPs 或因為移除 SCPs 而受損的安全狀態而中斷。
> 將帳戶從已啟用自訂堆疊集的 OU (CloudFormation 自動部署功能） 移動https://docs.aws.amazon.com/AWSCloudFormation/latest/UserGuide/stacksets-orgs-manage-auto-deployment.html到沒有此堆疊集的 OU 時，AWS CloudFormation 會從帳戶移除堆疊集執行個體。這可能會導致功能遺失。反之，在移至新的 OU 時，您應該知道新增了不需要的堆疊集執行個體。
> 移動帳戶時，可能不再能夠存取 IAM/S3 中以 OU 為基礎的政策條件 (aws：PrincipalOrgID) 指定的資源 （請參閱 AWS 全域條件內容索引鍵。

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1vq0f289r36ay。

範例：必要參數

```
{
    "AccountId": "123456789012",
    "TargetOUPath": "applications:development"
}
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

管理帳戶 | 離線應用程式帳戶

將指定的應用程式帳戶移出。從您要離職之應用程式帳戶的管理帳戶執行此操作。您必須先從應用程式帳戶提交確認離職 CT (ct-2wlfo2jxj2rkj)，以確認離職請求。如果您即將客戶管理的帳戶離職，則不需要 ct-2wlfo2jxj2rkj。成功提交這兩個 CTs 後，AMS 無法復原離職、重新利用帳戶，或協助您修復帳戶中的問題。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 離線應用程式帳戶

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0vdiy51oyrhhm
目前版本	2.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

管理帳戶：離線應用程式帳戶

> **Important**
>
> 在成功執行確認離職變更類型 (ct-2wlfo2jxj2rkj) 之後，您有 48 小時可以讓指定的應用程式帳戶離職。48 小時後，離職請求會失敗，且確認後必須重新啟動離職程序。

管理帳戶：使用主控台讓應用程式帳戶離職

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

管理帳戶：使用 CLI 終止應用程式帳戶

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從與要離職的應用程式帳戶相關聯的管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 RunAppAcctOffBParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vdiy51oyrhhm" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RunAppAcctOffBParams.json
```

2. 修改並儲存 RunAppAcctOffBParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "AccountID": "000000000000",
  "AccountEmail": "email@amazon.com",
  "Confirmation": "confirm",
  "DeleteTransitGatewayAttachment" : true
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 RunAppAcctOffBRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RunAppAcctOffBRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vdiy51oyrhhm",
  "Title": "Execute Offboarding"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RunAppAcctOffBRfc 檔案和 RunAppAcctOffBParams 檔案：

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunAppAcctOffBRfc.json  --
execution-parameters file://RunAppAcctOffBParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 解除 AMS 多帳戶登陸區域應用程式帳戶加入的第一步是從應用程式帳戶提交 確認離職 CT (ct-2wlfo2jxj2rkj)。

  在成功執行確認變更類型的 48 小時內執行此變更類型。
- 客戶受管應用程式帳戶沒有先決條件或確認 CT。
- 請注意，離職是不可復原的。
- 如果您想要在從 AMS 離職後自行操作帳戶，請務必指定 `DeleteTransitGatewayAttachment` 參數`false`以保留連線。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0vdiy51oyrhhm。

範例：必要參數

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

管理帳戶 | 更新 StackSets Stack （需要檢閱）

更新現有的 AWS CloudFormation (CFN) StackSets 堆疊以部署或更新堆疊的執行個體。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 更新 StackSets 堆疊 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1v9g9n30woc8h
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 Stacksets 堆疊

使用主控台更新 Stacksets 堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Stacksets 堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

> **Note**
>
> 從您的 管理帳戶執行此變更類型。

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateStacksetsStackParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateStacksetsStackParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateStacksetsStackParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
      "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateStacksetsStackRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateStacksetsStackRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1v9g9n30woc8h",
  "Title": "Update StackSets Stack"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateStacksetsStack Rfc 檔案和 UpdateStacksetsStackParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 如需 AWS CloudFormation 詳細資訊，請參閱建立堆疊集
- 如需堆疊集的 AWS CloudFormation 一般資訊，請參閱 StackSets 概念
- 若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1v9g9n30woc8h。

範例：必要參數

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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"
}
```

網路帳戶 | 關聯 TGW 附件

將傳輸閘道 (TGW) 連接與傳輸閘道 (TGW) 路由表建立關聯。僅對網路帳戶中的多帳戶登陸區域 (MALZ) 使用此變更類型。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 關聯 TGW 連接

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3nmh0qr338q6
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

關聯 TGW 連接

網路帳戶：將 TGW 連接與主控台建立關聯

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

網路帳戶：將 TGW 連接與 CLI 建立關聯

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 AssociateTgwAttachmentParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AssociateTgwAttachmentParams.json
   ```

2. 修改並儲存 AssociateTgwAttachmentParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
       "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 AssociateTgwAttachmentRfc.json:

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

4. 修改並儲存 AssociateTgwAttachmentRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-3nmhh0qr338q6",
     "Title": "Associate Transit Gateway Attachment"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 AssociateTgwAttachmentRfc 檔案和 AssociateTgwAttachmentParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateTgwAttachmentRfc.json  --
execution-parameters file://AssociateTgwAttachmentParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型僅在多帳戶登陸區域 (MALZ) 網路帳戶中有效。

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3nmhh0qr338q6。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
```

```
  }
}
```

網路帳戶 | 停用 TGW 傳播

停用 Transit Gateway (TGW) 連接，從傳播路由到 TGW 路由表。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請僅在網路帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 停用 TGW 傳播

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2pxyajek47am2
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

停用 TGW 傳播

網路帳戶：使用主控台停用 TGW 傳播

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

網路帳戶：使用 CLI 停用 TGW 傳播

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 TgwPropagationDisableParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pxyajek47am2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgwPropagationDisableParams.json
   ```

2. 修改並儲存 TgwPropagationDisableParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
       "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 TgwPropagationDisableRfc.json:

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

4. 修改並儲存 TgwPropagationDisableRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2pxyajek47am2",
  "Title": "Disable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. 建立 RFC，指定 TgwPropagationDisableRfc 檔案和 TgwPropagationDisableParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationDisableRfc.json  --
execution-parameters file://TgwPropagationDisableParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型僅在多帳戶登陸區域 (MALZ) 網路帳戶中有效。

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2pxyajek47am2。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

網路帳戶 | 取消關聯 TGW 附件

取消傳輸閘道 (TGW) 連接與傳輸閘道 (TGW) 路由表的關聯。僅對網路帳戶中的多帳戶登陸區域 (MALZ) 使用此變更類型。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 取消關聯 TGW 連接

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3jo8yccbin4it
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

取消關聯 TGW 連接

網路帳戶：取消 TGW 連接與主控台的關聯

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

網路帳戶：取消 TGW 連接與 CLI 的關聯

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 DisassociateTgwAttachmentParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisassociateTgwAttachmentParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DisassociateTgwAttachmentParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
       "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 DisassociateTgwAttachmentRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DisassociateTgwAttachmentRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3jo8yccbin4it",
  "Title": "Disassociate a TGW attachment"
}}
```

5. 建立 RFC，指定 DisassociateTgwAttachmentRfc 檔案和 DisassociateTgwAttachmentParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateTgwAttachmentRfc.json  --
execution-parameters file://DisassociateTgwAttachmentParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型僅在多帳戶登陸區域 (MALZ) 網路帳戶中有效。

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3jo8yccbin4it。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

網路帳戶 | 啟用 TGW 傳播

啟用 Transit Gateway (TGW) 連接，將路由傳播到 TGW 路由表。對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請僅在網路帳戶中使用此變更類型。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 啟用 TGW 傳播

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1f9hi4bephqa9
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟用 TGW 傳播

網路帳戶：使用主控台啟用 TGW 傳播

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

網路帳戶：使用 CLI 啟用 TGW 傳播

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 TgwPropagationEnableParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgwPropagationEnableParams.json
   ```

2. 修改並儲存 TgwPropagationEnableParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 TgwPropagationEnableRfc.json:

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

4. 修改並儲存 TgwPropagationEnableRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1f9hi4bephqa9",
  "Title": "Enable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. 建立 RFC，指定 TgwPropagationEnableRfc 檔案和 TgwPropagationEnableParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationEnableRfc.json  --
execution-parameters file://TgwPropagationEnableParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型僅在多帳戶登陸區域 (MALZ) 網路帳戶中有效。

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1f9hi4bephqa9。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

網路帳戶 | 移除 TGW 靜態路由

從指定的傳輸閘道 (TGW) 路由表移除指定的 TGW 靜態路由。僅在網路帳戶中使用此多帳戶登陸區域 (MALZ) 變更類型。

完整分類：管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 移除 TGW 靜態路由

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0rmgrnr9w8mzh
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

移除 TGW 靜態路由

網路帳戶：使用主控台移除 TGW 靜態路由

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

網路帳戶：使用 CLI 移除 TGW 靜態路由

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 RemoveTgwStaticRouteParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 RemoveTgwStaticRouteParams.json
```

2. 修改並儲存 RemoveTgwStaticRouteParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c",
    "DestinationCidrBlock": "10.16.1.0/24"
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 RemoveTgwStaticRouteRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RemoveTgwStaticRouteRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0rmgrnr9w8mzh",
  "Title": "Remove TGW Static Route"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RemoveTgwStaticRouteRfc 檔案和 RemoveTgwStaticRouteParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTgwStaticRouteRfc.json  --
execution-parameters file://RemoveTgwStaticRouteParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型僅在多帳戶登陸區域 (MALZ) 網路帳戶中有效。

若要進一步了解 AMS 多帳戶登陸區域，請參閱 AWS Managed Services (AMS) 現在提供受管登陸區域。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0rmgrnr9w8mzh。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

監控和通知子類別

監控和通知子類別中的變更類型項目和操作

- CloudWatch | 啟用非根磁碟區監控

- GuardDuty IP 集 | 刪除 （需要檢閱）
- GuardDuty IP 集 | 更新 （需要檢閱）
- GuardDuty Threat Intel Set | Delete （需要檢閱）
- GuardDuty Threat Intel Set | 更新 （需要檢閱）
- SNS | 訂閱 DirectCustomerAlerts
- SNS | 更新 （需要檢閱）
- SQS | 更新

CloudWatch | 啟用非根磁碟區監控

在 EC2 執行個體的非根磁碟區上啟用監控。

完整分類：管理 | 監控和通知 | CloudWatch | 啟用非根磁碟區監控

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0erkoad6uyvg
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟用 CloudWatch 非根磁碟區監控

使用主控台啟用 CloudWatch 非根磁碟區監控

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟用 CloudWatch 非根磁碟區監控

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CwNonRootVolumeMonitoringParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
   ```

2. 修改並儲存 CwNonRootVolumeMonitoringParams.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "InstanceId": [
               "i-1234567890abcdef0"
           ]
       }
   }
   ```

3. 將 CreateRfc 的 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json:

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

4. 修改並儲存 CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0erkoad6uyvvg",
"Title":                "CW-NON-ROOT-VOL-MONITORING-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 CwNonRootVolumeMonitoringRfc 檔案和執行參數檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 CloudWatch，請參閱啟用或停用執行個體的詳細監控。

EC2 執行個體警示預設為 Non-root volume usage DISABLED。如果您需要根據此警示產生警示，則必須使用此 RFC 啟用它。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0erkoad6uyvg。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
```

```
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

GuardDuty IP 集 | 刪除 （需要檢閱）

使用 刪除 Amazon GuardDuty IPSet 執行個體，這是已列入允許清單的受信任 IP 地址清單，可與 AWS 環境進行高度安全的通訊。

完整分類：管理 | 監控和通知 | GuardDuty IP 組 | 刪除 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1b8fudnq7m8r
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

刪除 GuardDuty IP 組 （需要檢閱）

使用主控台刪除 GuardDuty 的 IP 集 （需要檢閱）

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 GuardDuty 的 IP 集 （需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteGdIpSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteGdIpSetParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteGdIpSetParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 DeleteGdIpSetRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteGdIpSetRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-08avsj2e9mc7g",
"Title":                "DELETE_GD_IP_SET"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteGdIpSetRfc Rfc 檔案和 DeleteGdIpSetParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteGdIpSetParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Amazon GuardDuty 的詳細資訊，請參閱 Amazon Guard Duty。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排定「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果未在排定的開始時間之前進行核准，RFC 會自動被拒絕。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1b8fudnq7m8r。

範例：必要參數

```
{
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty IP 集 | 更新 （需要檢閱）

使用 更新 Amazon GuardDuty IPSet 執行個體，這是已列入允許清單的受信任 IP 地址清單，可與 AWS 環境進行高度安全的通訊。

完整分類：管理 | 監控和通知 | GuardDuty IP 組 | 更新 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-07jzw8bzd2on7
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 GuardDuty IP 組 （需要檢閱）

使用主控台更新 GuardDuty 的 IP 集 （需要檢閱）

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 GuardDuty 的 IP 集 （需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例會將其命名為 UpdateGdIpSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateGdIpSetParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateGdIpSetParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 UpdateGdIpSetRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateGdIpSetRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-07jzw8bzd2on7",
"Title":                "UPDATE_GD_IP_SET"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateGdIpSet Rfc 檔案和 UpdateGdIpSetParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateGdIpSetParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

如需 Amazon GuardDuty 和建立 IP 集的詳細資訊，請參閱 Amazon Guard Duty 和 CreateIPSet。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-07jzw8bzd2on7。

範例：必要參數

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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 （需要檢閱）

使用 刪除 Amazon GuardDuty ThreatIntelSet 執行個體，這是已知惡意 IP 地址的清單。

完整分類：管理 | 監控和通知 | GuardDuty 威脅情報集 | 刪除 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2qjqju7h67s7w
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

刪除 GuardDuty Threat intel 集 （需要檢閱）

使用主控台刪除 GuardDuty 的威脅 intel 集 （需要檢閱）

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除 GuardDuty 的威脅智慧集 （需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 DeleteGdThreatIntelSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qjqju7h67s7w"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. 修改並儲存 DeleteGdThreatIntelSetParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 DeleteGdThreatIntelSetRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteGdThreatIntelSetRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2qjqju7h67s7w",
"Title":                "DELETE_GD_THREAT_INTEL_SET"
}
```

5. 建立 RFC，指定 DeleteGdThreatIntelSet Rfc 檔案和 DeleteGdThreatIntelSetParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteGdThreatIntelSetParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

如需 Amazon GuardDuty 和 Threat Intel 集的詳細資訊，請參閱 Amazon Guard Duty。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2qjqju7h67s7w。

範例：必要參數

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
```

```
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | 更新 （需要檢閱）

使用 更新 Amazon GuardDuty ThreatIntelSet 執行個體，這是已列入允許清單的受信任 IP 地址清單，可與 AWS 環境進行高度安全的通訊。

完整分類：管理 | 監控和通知 | GuardDuty 威脅 intel 集 | 更新 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2rnjx5yd6jgpt
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 GuardDuty Threat intel 集 （需要檢閱）

使用主控台更新 GuardDuty 的威脅情報集 （需要檢閱）

以下THh AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 GuardDuty 的威脅 intel 集（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 UpdateGdThreatIntelSetParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateGdThreatIntelSetParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 UpdateGdThreatIntelSetRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateGdThreatIntelSetRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2rnjx5yd6jgpt",
"Title":                "CREATE_GD_IP_SET"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateGdThreatIntelSet Rfc 檔案和 UpdateGdThreatIntelSetParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateGdThreatIntelSetParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

如需 Amazon GuardDuty 和建立威脅 Intel 集的詳細資訊，請參閱 Amazon Guard Duty 和 CreateThreatIntelSet。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2rnjx5yd6jgpt。

範例：必要參數

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "Activate": true,
```

```
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample ThreatIntelSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

SNS | 訂閱 DirectCustomerAlerts

訂閱 Direct-Customer-Alerts SNS 主題的電子郵件地址。

完整分類：管理 | 監控和通知 | SNS | 訂閱 DirectCustomerAlerts

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3rcl9u1k017wu
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	10 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

訂閱 SNS DirectCustomerAlerts

使用主控台訂閱 Direct-Customer-Alerts SNS 主題

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。

2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 訂閱 Direct-Customer-Alerts SNS 主題

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

INLINE CREATE：？

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 SnsSubscribeParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsSubscribeParams.json
   ```

2. 修改並儲存 SnsSubscribeParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 SnsSubscribeRfc.json:

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

4. 修改並儲存 SnsSubscribeRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3rcl9u1k017wu",
"Title":                "Subscribe-Direct-Customer-Alerts-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 SnsSubscribe Rfc 檔案和 SnsSubscribeParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsSubscribeRfc.json  --execution-
parameters file://SnsSubscribeParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Simple Notification Service (SNS)，請參閱 Amazon Simple Notification Service。另請參閱 Amazon SNS 入門。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3rcl9u1k017wu。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
Example not available.
```

SNS | 更新 （需要檢閱）

修改現有 Amazon Simple Notification Service (SNS) 主題的屬性。

完整分類：管理 | 監控和通知 | SNS | 更新 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0zzf0fjz76jmb
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新 SNS 主題

使用主控台更新 SNS 主題

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 SNS 主題

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

INLINE CREATE （最小參數）：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本 CREATE （所有參數）：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 SnsUpdateParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsUpdateParams.json
   ```

2. 修改並儲存 SnsUpdateParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "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. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 SnsUpdateRfc.json:

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

4. 修改並儲存 SnsUpdateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0zzf0fjz76jmb",
"Title":                "Update-SNS-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 SnsUpdate Rfc 檔案和 SnsUpdateParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://SnsUpdateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 AWS Simple Notification Service (SNS)，請參閱 Amazon Simple Notification Service。另請參閱 Amazon SNS 入門。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0zzf0fjz76jmb。

範例：必要參數

```
{
  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack"
}
```

範例：所有參數

```
{

  "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

使用 修改現有 Amazon Simple Queue Service 執行個體的屬性。

完整分類：管理 | 監控和通知 | SQS | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0hi7z7tyikjf6
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 SQS 佇列

使用主控台更新 SQS 佇列

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 SQS 佇列

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 UpdateSqsInstanceParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateSqsInstanceParams.json
   ```

2. 修改並儲存 UpdateSqsInstanceParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "MyQueueName",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 60
  }
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至名為 UpdateSqsInstanceRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdateSqsInstanceRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0hi7z7tyikjf6",
"Title":                "Sqs-Instance-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdateSqsTopicSub Rfc 檔案和 UpdateSqsTopicSubParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSqsInstanceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateSqsInstanceParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 Amazon Simple Queue Service (SQS)，請參閱 Amazon Simple Queue Service。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0hi7z7tyikjf6。

範例：必要參數

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
  }
}
```

其他子類別

變更其他子類別中的類型項目和操作

- 其他 | 建立 （需要檢閱）
- 其他 | 更新 （需要檢閱）

其他 | 建立 （需要檢閱）

使用 請求手動建立資源。

完整分類：管理 | 其他 | 其他 | 建立 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1e1xtak34nx76

目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

建立其他 CTs

使用主控台建立其他建立 RFC

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立其他建立 RFC

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --change-type-version "1.0" --
title "TITLE" --execution-parameters "{\"Comment\": \"WHAT_TO_CREATE\"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 OtherCreateParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherCreateParams.json
```

2. 修改並儲存 OtherCreateParams 檔案 （範例包含選用`Priority`參數）。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"Comment":          "WHAT-TO-CREATE",
"Priority":         "Medium"
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 OtherCreateRfc.json:

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

4. 修改並儲存 OtherCreateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-1e1xtak34nx76",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "TITLE"
}
```

5. 建立 RFC，指定 OtherCreateRfc 檔案和 OtherCreateParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherCreateRfc.json  --execution-
parameters file://OtherCreateParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 若要更新現有資源，請使用 更新其他 CTs。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

當您找不到所需的變更類型時，請使用此 CT；不過，如果您不確定在現有 CT 中指定參數，最好提交服務請求以尋求協助。如需提交服務請求的資訊，請參閱服務請求範例。

若要更新現有資源，請使用 更新其他 CTs。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1e1xtak34nx76。

範例：必要參數

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

其他 | 更新 （需要檢閱）

使用 請求手動更新資源。

完整分類：管理 | 其他 | 其他 | 更新 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0xdawir96cy7k
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

更新其他 CTs

使用主控台建立其他更新 RFC

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 建立其他更新 RFC

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 OtherUpdateParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherUpdateParams.json
```

2. 修改並儲存 OtherUpdateParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"Comment":          "WHAT-TO-UPDATE",
"Priority":         "Medium",
"RelatedIds":       ["RESOURCE_ID", "RESOURCE_ID"]
}
```

3. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 OtherUpdateRfc.json:

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

4. 修改並儲存 OtherUpdateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-0xdawir96cy7k",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "TITLE"
}
```

5. 建立 RFC，指定 OtherUpdateRfc 檔案和 OtherUpdateParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://OtherUpdateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Important**
>
> 更新或刪除堆疊可能會產生不想要和非預期的後果。基於此原因，AMS 偏好 *not* 代表客戶更新或刪除堆疊或堆疊資源。請注意，AMS 只會代表您更新或刪除資源（透過提交的管理 | 其他 | 其他 | 更新變更類型），這些資源無法使用適當的自動化變更類型來更新或刪除。

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

當您找不到所需的變更類型時，請使用此 CT；不過，如果您不確定在現有 CT 中指定參數，最好提交服務請求以尋求協助。如需提交服務請求的資訊，請參閱服務請求範例。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0xdawir96cy7k。

範例：必要參數

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

修補子類別

修補子類別中的變更類型項目和操作

- 隨需修補 | 執行
- 修補程式視窗 | 設定狀態
- 修補程式視窗 | 更新

隨需修補 | 執行

在指定的執行個體上執行隨需 SSM 修補；執行個體清單或具有指定標籤/金鑰對的執行個體。

完整分類：管理 | 修補 | 隨需修補 | 執行

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3oy53m1qzl2s5
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	3600 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

執行隨需修補

使用主控台執行隨需修補

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 執行隨需修補

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
   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"}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 RunOndemandPatchParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oy53m1qzl2s5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RunOndemandPatchParams.json
   ```

2. 修改並儲存 RunOndemandPatchParams 檔案。

   ```
   {
     "Name": "test-ODP",
     "PatchingTargets": [
       {
         "Key": "InstanceIds",
         "Values": ["INSTANCE_ID"]
       }
     ],
     "StartInactiveInstances": "True",
     "BackupVaultName": "test-backup-vault-name",
     "BackupIamRole": "test-backup-iam-role",
     "BackupRetentionInDays": "10"
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 RunOndemandPatchRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RunOndemandPatchRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3oy53m1qzl2s5",
   "Title":                "Run-Ondemand-Patch-RFC"
   ```

```
}
```

5. 建立 RFC，指定 RunOndemandPatchRfc 檔案和 RunOndemandPatchParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunOndemandPatchRfc.json --execution-
parameters file://RunOndemandPatchParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **非作用中執行個體**
>
> 如果您將 StartInactiveInstances 設定為 True，則非作用中的執行個體會在修補完成後啟動、修補並傳回其原始停止狀態。

> **並行限制**
>
> 同時執行的任何維護時段都會影響此 RFC 的安全限制執行。這是因為 SSM 自動化限制為每個帳戶 100 個並行執行。超過並行限制的自動化會新增至最多 1，000 個執行的佇列。如果維護時段在 50 個執行個體上執行，則只有 50 個空間可以同時執行隨需修補，在進行中執行完成後，將任何其他執行個體新增至要執行的佇列。

若要進一步了解 AMS Patch Orchestrator 和設定 SSM 修補程式基準和修補程式視窗，請參閱《AMS 多帳戶登陸區域使用者指南》中的 Patch Orchestrator。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3oy53m1qzl2s5。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "Description": "description",
  "Name": "Test1",
  "PatchingTargets": [
    {
      "Key": "tag:Patch Group",
      "Values": [
        "testGroup"
      ]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "1"
}
```

修補程式視窗 | 設定狀態

啟用或停用現有的 AWS Systems Manager (SSM) 修補程式視窗。如果啟用該時段，則與其相關聯的任何任務都會在下次出現維護時段時執行。如果停用，任何未來出現的時段將不再執行。已執行之視窗的發生情況會繼續執行，直到完成為止。

完整分類：管理 | 修補 | 修補視窗 | 設定狀態

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3vfxkiudtovm9
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

設定 SSM 修補程式視窗狀態

使用主控台設定 SSM 修補程式視窗狀態

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 設定 SSM 修補程式視窗狀態

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 SetPatchWinStatusParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    SetPatchWinStatusParams.json
   ```

2. 修改並儲存 SetPatchWinStatusParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":
  {
    "MaintenanceWindowId": [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled": [
      true
    ]
  }
}
```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 SetPatchWinStatusRfc.json:

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

4. 修改並儲存 SetPatchWinStatusRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3vfxkiudtovm9",
  "Title": "Set patch window status"
}
```

5. 建立 RFC，指定 SetPatchWinStatusRfc 檔案和 SetPatchWinStatusParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SetPatchWinStatusRfc.json  --
execution-parameters file://SetPatchWinStatusParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解如何執行此作業，請參閱 AWS Systems Manager 維護時段。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3vfxkiudtovm9。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

修補程式視窗 | 更新

修改使用變更類型 ct-0el2j07llrxs7 第 1 版建立的修補程式維護時段設定。

完整分類：管理 | 修補 | 修補視窗 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2utx36abv83pv
目前版本	2.0

預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 SSM 修補程式視窗

使用主控台更新修補程式視窗

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新修補程式視窗

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 UpdatePatchWindowParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2utx36abv83pv"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdatePatchWindowParams.json
```

2. 修改並儲存 UpdatePatchWindowParams 檔案。

```
{
  "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 UpdatePatchWindowRfc.json:

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

4. 修改並儲存 UpdatePatchWindowRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2utx36abv83pv",
"Title":                "Patch-Window-Update-RFC"
}
```

5. 建立 RFC，指定 UpdatePatchWindowRfc 檔案和 UpdatePatchWindowParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePatchWindowRfc.json --execution-
parameters file://UpdatePatchWindowParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

6. 若要檢視 SSM 修補程式基準，請查看執行輸出：使用 stack_id 在 Systems Manager 主控台中檢視修補程式基準。

提示

- 此解決方案使用自訂邏輯來偵測 CloudFormation (AWS::SSM::MaintenanceWindow & AWS::SSM::MaintenanceWindowTarget) 尚未支援的 AWS 資源中的漂移。我們建議您使用參數 OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift=True 執行此變更類型，以取得漂移 AMS 修補程式維護時段資源的最準確報告。
- 若要進一步了解 AWS SSM 修補程式時段，請參閱使用 AWS Systems Manager Patch Manager 修補 Windows EC2 執行個體中的「維護時段」。
- 若要刪除自訂維護時段，請參閱刪除堆疊。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2utx36abv83pv。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "EmailAction": [ "None" ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "True" ],
    "WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
    "BypassDriftDetection": [ "False" ]
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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" ]
  }
}
```

獨立資源子類別

獨立資源子類別中的變更類型項目和操作

- EC2 執行個體 | 終止
- Load Balancer | 刪除
- RDS 執行個體 | 終止

EC2 執行個體 | 終止

終止最多 50 個 EC2 執行個體。自動化會檢查沒有任何執行個體屬於 Auto Scaling 群組，也沒有啟用終止保護。符合任一條件的執行個體不會終止。AMS 會根據您的請求建立用於測試的獨立資源，這些資源不屬於堆疊，無法使用 ct-0q0bic0ywqk6c 刪除。

完整分類：管理 | 獨立資源 | EC2 執行個體 | 終止

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3dfubbpesm2v9
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	150 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

終止執行個體

使用主控台終止獨立 EC2 執行個體

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 終止獨立 EC2 執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參

數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

僅指定您要變更的參數。缺少參數會保留現有的值。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 TerminateStandaloneEc2sParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfubbpesm2v9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TerminateStandaloneEc2sParams.json
   ```

2. 修改並儲存 TerminateStandaloneEc2sParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
     "Region": "us-east-1",
     "Confirmation": "terminate instances",
     "Parameters": {
       "InstanceIds": [
         "i-1234567890abcdef0"
       ]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 TerminateStandaloneEc2sRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneEc2sRfc.json
```

4. 修改並儲存 TerminateStandaloneEc2sRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-3dfubbpesm2v9",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Terminate standalone EC2 instance"
}
```

5. 建立 RFC，指定 TerminateStandaloneEc2sRfc 檔案和 TerminateStandaloneEc2sParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneEc2sRfc.json  --
execution-parameters file://TerminateStandaloneEc2sParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解終止保護，請參閱如何保護資料免於意外終止 EC2 執行個體？。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3dfubbpesm2v9。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "terminate instances",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "terminate instances",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
    }
}
```

Load Balancer | 刪除

刪除獨立負載平衡器（應用程式或網路）。刪除包括完整驗證刪除保護、CloudFormation 堆疊關聯和 AMS Infrastructure 標籤，而且只有在所有檢查通過後才會繼續。AMS 會根據您的請求建立用於測試的獨立資源，這些資源不屬於堆疊，而且無法使用 ct-0q0bic0ywqk6c 將其刪除。

完整分類：管理 | 獨立資源 | Load Balancer | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2fuzb2l7hckrj
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除獨立負載平衡器

使用主控台刪除獨立負載平衡器

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除獨立負載平衡器

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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 } }"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至名為 DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
   ```

2. 修改並儲存執行參數 JSON 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   所有參數範例：

   ```
   {
      "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
      "Region": "us-east-1",
      "Parameters": {
   ```

```
     "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd",
     "DryRun": true
   }
}
```

只有必要的參數範例：

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd"
   }
}
```

3. 將 JSON 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json:

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

4. 修改並儲存 DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2fuzb2l7hckrj",
"Title":                "Delete standalone load balancer"
}
```

5. 建立 RFC，指定執行參數檔案和 DeleteStandaloneLoadBalancerRfc 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
 --execution-parameters file://DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

- 在 AMS Advanced 中，獨立負載平衡器是由 AMS Support 工程師根據您的請求建立，或者由您使用開發人員角色或透過 AMS 自助式佈建服務建立。
- 重要考量事項：
  - 刪除之前，請確定目前沒有透過負載平衡器路由的流量
  - 刪除負載平衡器不會自動刪除與其相關聯的目標群組
  - 如果您的網域有指向負載平衡器的 DNS 記錄，請在刪除負載平衡器之前將其更新為指向新位置

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2fuzb2l7hckrj。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "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 執行個體 | 終止

終止獨立資料庫執行個體或叢集。自動化會檢查資料庫執行個體或叢集是否不屬於 CloudFormation 堆疊，且未啟用終止保護。請注意，刪除資料庫叢集會刪除該資料庫叢集的所有自動備份，而且這些備份無法復原。AMS 會根據您的請求建立用於測試的獨立資源，這些資源不屬於堆疊，無法使用 ct-0q0bic0ywqk6c 將其刪除。

完整分類：管理 | 獨立資源 | RDS 執行個體 | 終止

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3glr80c15rp7z
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	150 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

終止獨立 RDS 執行個體或叢集

使用主控台終止獨立 RDS 執行個體或叢集

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 終止獨立 RDS 執行個體或叢集

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

僅指定您要變更的參數。缺少參數會保留現有的值。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 TerminateStandaloneDBParameters.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TerminateStandaloneDBParameters.json
   ```

2. 修改並儲存 TerminateStandaloneDBParameters.json 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   TerminateStandaloneDBParameters.json
   {
     "DocumentName": "TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
     "Region": "us-east-1",
     "DBIdentifierArn": [
         "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:testdb-instance-1"
       ]
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 TerminateStandaloneDB.json:

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

4. 修改並儲存 TerminateStandaloneDB.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-3glr80c15rp7z",
     "Title": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster"
   }
   ```

5. 建立 RFC，指定 TerminateStandaloneDB.json 檔案和 TerminateStandaloneDBParameters 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneDB.json --
execution-parameters file://TerminateStandaloneDBParameters.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解 RDS 刪除保護，請參閱刪除保護。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3glr80c15rp7z。

範例：必要參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "permanently delete",
    "Parameters": {
        "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance"
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
    "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 Stacks 子類別

標準堆疊子類別中的變更類型項目和操作

- 堆疊 | 刪除
- 堆疊 | 重新啟動
- 堆疊 | 修復偏離
- 堆疊 | 修復偏離（需要檢閱）
- 堆疊 | 開始
- 堆疊 | 停止
- 堆疊 | 更新終止保護

堆疊 | 刪除

從您的帳戶刪除現有堆疊及其資源。刪除資源的效果會有所不同。如需詳細資訊，請參閱適當的資源 AWS 文件。請注意，堆疊中資源的終止保護會導致 RFC 失敗。若要檢查資源的終止保護狀態，請參閱對應的 AWS 主控台。

完整分類：管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 刪除

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-0q0bic0ywqk6c
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

刪除堆疊

使用主控台刪除堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 刪除堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

範本建立：

1. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 DeleteStackRfc.json:

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

2. 修改並儲存 DeleteStackRfc.json 檔案。

   ExecutionParameters JSON 延伸中的內部引號必須以反斜線 (\) 逸出。沒有開始和結束時間的範例：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":          "ct-0q0bic0ywqk6c",
"Title":                 "Delete-My-Stack-RFC"
"ExecutionParameters":   "{
        \"StackId\":\"STACK_ID\"}"
}
```

3. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 如果刪除 S3 儲存貯體，必須先清空物件。

> **Important**
>
> 刪除堆疊可能會產生不想要和非預期的後果。如需重要注意事項，請參閱 RFC 故障診斷一節刪除堆疊RFCs。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-0q0bic0ywqk6c。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

堆疊 | 重新啟動

使用 重新啟動指定堆疊中所有執行中的 EC2 和 RDS 資料庫執行個體。

完整分類：管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 重新啟動

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-02u0hoaa9grat
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

重新啟動堆疊

使用主控台重新啟動堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 重新啟動堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --
title "Reboot My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

範本建立：

1. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。此範例會將其命名為 RebootStackRfc.json. 請注意，由於只有一個用於停止（重新啟動或啟動）執行個體的執行參數，因此執行參數可以位於結構描述 JSON 檔案本身，而且不需要建立單獨的執行參數 JSON 檔案。

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

2. 修改並儲存 RebootStackRfc.json 檔案。

   `ExecutionParameters` JSON 延伸中的內部引號必須以反斜線 (\) 逸出。範例：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-02u0hoaa9grat",
   "Title":                 "Reboot-My-EC2-RFC",
   "TimeoutInMinutes":      60,
   "ExecutionParameters":   "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"
       }"
   }
   ```

3. 建立 RFC：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootStackRfc.json
   ```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Application Load Balancer 的資訊，請參閱 Application Load Balancer。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-02u0hoaa9grat。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

堆疊 | 修復偏離

修復堆疊中的偏離 (out-of-band變更），讓堆疊同步，並可讓您使用可用的更新 CTs 執行未來的更新。注意：每個 RFC 最多會修復 10 個漂移的資源。

完整分類：管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 修復偏離

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3kinq0u4l33zf
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

修復堆疊偏離

漂移修復支援的資源 (ct-3kinq0u4l33zf)

這些是漂移修復變更類型 (ct-3kinq0u4l33zf) 支援的資源。 若要修復任何資源，請改用「需要檢閱」(ct-34sxfo53yuzah) 變更類型。

```
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
```

使用主控台修復堆疊偏離

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。

- 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

  若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。

- 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。

3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。

5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 修復堆疊偏離

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 RemediateDriftNrrParams.json:

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

2. 修改並儲存 RemediateDriftNrrParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "StackName": [
               "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ]
       }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例將其命名為 RemediateDriftNrrRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RemediateDriftNrrRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RemediateDriftNrrRfc 檔案和 RemediateDriftNrrParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json  --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

Important

堆疊修復會修改堆疊範本和/或參數值。修復完成後，您必須使用修復 RFC 摘要中提供的最新範本和參數，來更新本機範本儲存庫或任何會更新修復堆疊的自動化。這樣做非常重要，因為使用舊範本和/或參數可能會導致堆疊資源發生破壞性變更。
如需詳細資訊，包括限制清單，請參閱漂移修復FAQs。

Note

使用「需要檢閱」CTs時，AMS 建議您使用 ASAP 排程選項（在主控台中選擇 ASAP，在 API/CLI 中保留開始和結束時間空白），因為這些 CTs 需要 AMS 運算子來檢查 RFC，並在核准和執行之前與您通訊。如果您排程這些 RFCs，請務必至少允許 24 小時。如果未在排定的開始時間之前進行核准，則會自動拒絕 RFC。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3kinq0u4l33zf。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
      "DryRun": ["true"]
    }
}
```

堆疊 | 修復偏離 （需要檢閱）

修復堆疊中的偏離 (out-of-band變更），讓堆疊同步，並可讓您使用可用的更新 CTs 執行未來的更新。可在 EC2 資源類型上執行偏離修復。

完整分類：管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 修復偏離 （需要檢閱）

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-34sxfo53yuzah
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	240 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	如果提交者則不需要
執行模式	手動

其他資訊

修復堆疊偏離（需要檢閱）

使用主控台修復堆疊偏離（需要檢閱）

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨（如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 修復堆疊偏離（需要檢閱）

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。

2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 RemediateDriftParams.json:

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

2. 修改並儲存 RemediateDriftParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
   "DryRun" : false
   ```

```
}
```

3. 將 RFC 範本 JSON 檔案輸出至檔案；此範例會將其命名為 RemediateDriftRfc.json:

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

4. 修改並儲存 RemediateDriftRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. 建立 RFC，指定 RemediateDriftRfc 檔案和 RemediateDriftParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json  --execution-
parameters file://RemediateDriftParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

這是「需要檢閱」變更類型 (AMS 運算子必須檢閱並執行 CT)，這表示 RFC 可能需要更長的時間才能執行，而且您可能需要透過 RFC 詳細資訊頁面對應選項與 AMS 通訊。此外，如果您排程「需要檢閱」變更類型 RFC，請務必至少允許 24 小時，如果在排程開始時間之前未進行核准，則 RFC 會自動被拒絕。

> **Note**
>
> 使用「需要檢閱」CTs時，AMS 建議您使用 ASAP 排程選項（在主控台中選擇 ASAP，在 API/CLI 中保留開始和結束時間空白），因為這些 CTs 需要 AMS 運算子來檢查 RFC，並在核准和執行之前與您通訊。如果您排程這些 RFCs，請務必至少允許 24 小時。如果未在排定的開始時間之前進行核准，則會自動拒絕 RFC。

- 此變更類型的自動化版本執行速度更快，但有一些限制。如需詳細資訊，請參閱堆疊 | 修復偏離。

- 堆疊修復會修改堆疊範本和/或參數值。修復完成後，您必須使用修復 RFC 摘要中提供的最新範本和參數，來更新本機範本儲存庫或任何會更新修復堆疊的自動化。這樣做非常重要，因為使用舊範本和/或參數可能會導致堆疊資源發生破壞性變更。

  如需詳細資訊，請參閱漂移修復FAQs。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-34sxfo53yuzah。

範例：必要參數

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

範例：所有參數

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

堆疊 | 開始

使用 啟動指定堆疊中的所有已停止 EC2 執行個體。

完整分類：管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 開始

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1h5xgl9cr4bzy
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要

執行模式	自動化

其他資訊

啟動堆疊

使用主控台啟動堆疊

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟動堆疊

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1h5xgl9cr4bzy" --change-type-version "1.0" --
title "Start My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

範本建立：

1. 將 RFC 範本輸出到目前資料夾中的檔案。此範例會將其命名為 StartInstanceRfc.json. 請注意，由於啟動堆疊只有一個執行參數，因此執行參數可以位於結構描述 JSON 檔案本身，而且不需要建立單獨的執行參數 JSON 檔案。

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

2. 修改並儲存 StartStackRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1h5xgl9cr4bzy",
"Title":                 "Start-My-EC2-RFC",
"TimeoutInMinutes":      60,
"ExecutionParameters":   "{
        \"StackId\":\"STACK_ID\"
    }"
}
```

3. 建立 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartStackRfc.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

如需 Application Load Balancer 的詳細資訊，請參閱 Application Load Balancer。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1h5xgl9cr4bzy。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

堆疊 | 停止

使用 停止指定堆疊中所有執行中的 EC2 執行個體。

完整分類：管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 停止

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3dgbnh6gpst4d
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	60 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

停止堆疊

使用主控台停止 EC2 執行個體

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 停止 EC2 執行個體

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至 JSON 檔案；此範例將其命名為 StopEC2Params.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
   ```

2. 修改並儲存 StopEC2Params 檔案。

   ```
   {
   "DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
   "Region" : "us-east-1",
   "Parameters" : {
       "InstanceIds" : [
       "i-1234567890abcdef0",
       "i-1234567890abcdef1"
       ],
       "ForceStop": [
       "false"
       ],
       "StopASGInServiceInstances": [
       "false"
       ]
   }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 StopEC2Rfc.json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
   ```

4. 修改並儲存 StopEC2Rfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion": "3.0",
   "ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyveqj",
   ```

```
"Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. 建立 RFC，指定 StopEC2Rfc 檔案和 StopEC2Params 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
 file://StopEC2Params.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> 此變更類型現在位於 3.0 版。結構描述已變更，因此您最多可以停止 50 個執行個體。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3dgbnh6gpst4d。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

堆疊 | 更新終止保護

更新堆疊的現有定義終止保護。

完整分類：管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 更新終止保護

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-2uzbqr7x7mekd
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	10 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新 AWS CloudFormation 堆疊終止保護

使用 主控台更新 AWS CloudFormation 終止保護堆疊

以下顯示 AMS 主控台中的此變更類型。

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。

4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AWS CloudFormation 堆疊終止保護

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

僅指定您要變更的參數。缺少參數會保留現有的值。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"]}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數輸出至 JSON 檔案；此範例會將其命名為 EnableTermProCFNParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableTermProCFNParams.json
   ```

2. 修改並儲存 EnableTermProCFNParams 檔案，只保留您要變更的參數。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ResourceId": ["stack-psvnq6cupymio3enl"],
       "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
     }
   }
   ```

3. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 EnableTermProCFNRfc.json:

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

4. 修改並儲存 EnableTermProCFNRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
       "ChangeTypeId": "ct-2uzbqr7x7mekd",
       "ChangeTypeVersion": "1.0",
   ```

```
    "Title": "Enable termination protection on CFN instance"
}
```

5. 建立 RFC，指定 EnableTermProCFNRfc 檔案和 EnableTermProCFNParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableTermProCFNRfc.json  --execution-
parameters file://EnableTermProCFNParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

> **Note**
>
> Amazon EC2、EC2 堆疊有相關的 CT：更新終止保護。

若要進一步了解終止保護，請參閱防止堆疊遭到刪除。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-2uzbqr7x7mekd。

範例：必要參數

```
Example not available.
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["stack-1234567890abcd"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

信任的補救器子類別

信任的還原程式子類別中的變更類型項目和操作

- 問題清單 | 修復
- 修復組態 | 更新
- 狀態 | 啟用或停用

問題清單 | 修復

執行與 OpsItem 相關聯的 SSM 自動化文件，以修復 Trusted Advisor 調查結果。此變更類型僅支援信任的補救程式服務建立的 OpsItems。OpsItem 必須在過去 90 天內建立。對於超過 90 天的 OpsItems，請使用 Management/Other/Other/Update 變更類型。

完整分類：管理 | 信任的修復程式 | 調查結果 | 修復

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-1c7ch8z5phrjp
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	360 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

修復信任的修復程式問題清單

使用主控台修復信任的修復程式問題清單

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 修復信任的修復程式問題清單

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 TRFindingRemediateParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TRFindingRemediateParams.json
   ```

   修改並儲存 TRFindingRemediateParams 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

   ```
   {
       "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
       "Region" : "us-east-1",
       "Parameters" : {
         "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
       }
   }
   ```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 TFindingRemediateRfc.json:

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

3. 修改並儲存 TRFindingRemediateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為類似以下內容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-1c7ch8z5phrjp",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": Remediate Trusted Remediator Finding"
}
```

4. 建立 RFC，指定 TRFindingRemediateRfc 檔案和 TRFindingRemediateParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRFindingRemediateRfc.json --
execution-parameters file://TRFindingRemediateParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並且可以使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解信任的修復程式，請參閱 AMS 中的信任的修復程式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-1c7ch8z5phrjp。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab",
    "RemediationDocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteUnusedEBSVolume",
    "RemediationParameters" : "{\"Parameter1\":\"Value1\",\"Parameter2\":\"Value2\"}"
  }
}
```

修復組態 | 更新

請求信任的修復程式組態更新。在 Trusted Remediator 委派管理員帳戶中使用此變更類型。更新後的組態會用於所有成員帳戶。

完整分類：管理 | 信任的修復程式 | 修復組態 | 更新

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-3kl2d1u40lrj8
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	30 分鐘
AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

更新信任的修復程式修復組態

使用主控台更新信任的修復程式修復組態

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 更新信任的修復程式組態

運作方式：

1. 使用內嵌建立 （您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令） 或範本建立 （您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何CreateRfc參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 --notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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}}'
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qyuzz7hbonc1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
   ```

   修改並儲存 TrustedRemediatorConfigUpdateParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

   ```
   {
       "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. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例將其命名為 TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json:

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

3. 修改並儲存 TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kl2d1u40lrj8",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Update Trusted Remediator Configuration"
}
```

4. 建立 RFC，指定 TrustedRemediatorConfigUpdateRfc 檔案和 TrustedRemediatorConfigUpdateParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
 --execution-parameters file://TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
```

   您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解信任的修復程式，請參閱 AMS 中的信任的修復程式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-3kl2d1u40lrj8。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
    }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "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
  }
}
```

狀態 | 啟用或停用

啟用或停用信任的修復程式服務。只能用於信任的修復程式委派管理員帳戶。停用時，不會在所有成員帳戶中執行修復。

完整分類：管理 | 信任的修復程式 | 狀態 | 啟用或停用

變更類型詳細資訊

變更類型 ID	ct-10nh4ztyxu8kz
目前版本	1.0
預期的執行持續時間	30 分鐘

AWS 核准	必要
客戶核准	非必要
執行模式	自動化

其他資訊

啟用或停用信任的修復程式

使用主控台啟用或停用信任的修復程式

AMS 主控台中此變更類型的螢幕擷取畫面：

運作方式：

1. 導覽至建立 RFC 頁面：在 AMS 主控台的左側導覽窗格中，按一下 RFCs以開啟 RFCs清單頁面，然後按一下建立 RFC。
2. 在預設瀏覽變更類型檢視中選擇熱門的變更類型 (CT)，或在依類別選擇檢視中選擇 CT。
   - 依變更類型瀏覽：您可以在快速建立區域中按一下熱門的 CT，以立即開啟執行 RFC 頁面。請注意，您無法透過快速建立選擇較舊的 CT 版本。

     若要排序 CTs，請使用卡片或資料表檢視中的所有變更類型區域。在任一檢視中，選取 CT，然後按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。如果適用，建立較舊版本選項會顯示在建立 RFC 按鈕旁。
   - 依類別選擇：選取類別、子類別、項目和操作，如果適用，CT 詳細資訊方塊會開啟，其中包含使用較舊版本建立的選項。按一下建立 RFC 以開啟執行 RFC 頁面。
3. 在執行 RFC 頁面上，開啟 CT 名稱區域以查看 CT 詳細資訊方塊。需要主旨 （如果您在瀏覽變更類型檢視中選擇 CT，則會為您填入）。開啟其他組態區域以新增 RFC 的相關資訊。

   在執行組態區域中，使用可用的下拉式清單或輸入必要參數的值。若要設定選用的執行參數，請開啟其他組態區域。
4. 完成後，請按一下執行。如果沒有錯誤，RFC 成功建立的頁面會顯示已提交的 RFC 詳細資訊，以及初始的執行輸出。
5. 開啟執行參數區域以查看您提交的組態。重新整理頁面以更新 RFC 執行狀態。或者，取消 RFC 或使用頁面頂端的選項建立 RFC 的副本。

使用 CLI 啟用或停用信任的修復程式

運作方式：

1. 使用內嵌建立（您發出包含所有 RFC 和執行參數的`create-rfc`命令）或範本建立（您建立兩個 JSON 檔案，一個用於 RFC 參數，另一個用於執行參數），並使用兩個檔案作為輸入發出`create-rfc`命令。此處說明這兩種方法。
2. 使用傳回的 RFC ID 提交 RFC： `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

   監控 RFC： `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*命令。

若要檢查變更類型版本，請使用下列命令：

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

> **Note**
>
> 您可以將任何`CreateRfc`參數與任何 RFC 搭配使用，無論它們是否為變更類型結構描述的一部分。例如，若要在 RFC 狀態變更時取得通知，請將此行新增至請求的 `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` RFC 參數部分（而非執行參數）。如需所有 CreateRfc 參數的清單，請參閱 AMS 變更管理 API 參考。

內嵌建立：

使用內嵌提供的執行參數發出建立 RFC 命令（在內嵌提供執行參數時逸出引號），然後提交傳回的 RFC ID。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
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\"}}"
```

範本建立：

1. 將此變更類型的執行參數 JSON 結構描述輸出至檔案；此範例將其命名為 TRDisableParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TRDisableParams.json
```

修改並儲存 TRDisableParams 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ServiceState": "DISABLE"
    }
}
```

2. 將 RFC 範本輸出至目前資料夾中的檔案；此範例會將其命名為 TRDisableRfc.json:

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

3. 修改並儲存 TRDisableRfc.json 檔案。例如，您可以將內容取代為如下內容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-10nh4ztyxu8kz",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": Stop Trusted Remediator"
}
```

4. 建立 RFC，指定 TRDisableRfc 檔案和 TRDisableParams 檔案：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRDisableRfc.json --execution-
parameters file://TRDisableParams.json
```

您會在回應中收到新 RFC 的 ID，並使用它來提交和監控 RFC。在您提交之前，RFC 會保持在編輯狀態，不會啟動。

提示

若要進一步了解信任的修復程式，請參閱 AMS 中的信任的修復程式。

執行輸入參數

如需執行輸入參數的詳細資訊，請參閱 變更類型的結構描述 ct-10nh4ztyxu8kz。

範例：必要參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
}
```

範例：所有參數

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
}
```

變更類型結構描述

變更類型結構描述會指定變更類型的執行輸入參數。

變更類型的結構描述 ct-00tlkda4242x7

分類：

- 部署 | 應用程式 | CodeDeploy 部署群組 | 建立 （ 適用於 EC2 執行個體 ）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group for EC2 instance as target.",
  "description": "Create an AWS CodeDeploy application deployment group specifically
 for an EC2 instance as target. Tags you create in the EC2 instances, and specify here
 (EC2FilterTag1, 2, and 3), mark the instances as targets for the deployment group. A
 name for the deployment group is automatically generated.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-00zr0b0ozlcn3

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 接收複寫複本

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0176f0n99vcps

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 建立 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-01zl37gmuk4q2

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除 SAML 身分提供者

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete SAML Identity Provider",
  "description": "Delete a SAML identity provider (IdP). The given IdP must not be
 referenced in any IAM role and must not be the only IdP in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-02ocqy2i0jx3t

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 啟動 Aurora 叢集

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-02u0hoaa9grat

分類：

- 管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 重新啟動

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot stack",
  "description": "Use to reboot all running EC2 and RDS DB instances in the specified
 stack.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-03ms1d7xrck8w

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新終止保護

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-03t7kvuwx6rgr

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 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
}
```

變更類型的結構描述 ct-03ytgoevfebjr

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | 更新叢集許可

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Cluster Permissions",
  "description": "Grants full control to the Cluster object on the Listener object to
 bring the SQL Server Listener object online. For multi-account landing zone (MALZ),
 use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
```

```
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-042luqo63j4mx

分類：

- 管理 | AMS 資源排程器 | 期間 | 刪除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Period",
  "description": "Delete an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-046aizcwg5idf

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | AMI | 複製

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy AMI",
  "description": "Copy an Amazon Machine Image (AMI) in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to copy the AMI to, in the form us-east-1. This
 must be the account's default AWS Region.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the new AMI.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\/\\(\\)_.\\ ]{3,128}$"
          },
          "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-04gzyy008v1bg

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | KMS 別名 | 刪除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS Alias",
  "description": "Delete an alias of an AWS Key Management Service (KMS) customer
 master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-059ewa92tc2i1

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 封存

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-05muqzievnxk5

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立目標端點 (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
}
```

變更類型的結構描述 ct-05yb337abq3x5

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 共用 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share KMS Key",
  "description": "Allow cross-account access to a KMS key by adding a statement to the
 key policy with encrypt and decrypt permissions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KMSKeyArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the KMS key, in the form
 arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-063qsm82cfxu6

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 從備份建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-06bwg93ukgg8t

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | VPC | 新增靜態路由 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on your route table inside a VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RouteTableId": {
      "description": "The ID of the route table for the route, in the form of
 rtb-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^rtb-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-06mjngx5flwto

分類：

- 部署 | 標準堆疊 | 高可用性雙層堆疊 | 建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-07jzw8bzd2on7

分類：

- 管理 | 監控和通知 | GuardDuty IP 組 | 更新 （ 需要檢閱 ）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-08avsj2e9mc7g

分類：

- 部署 | 監控和通知 | GuardDuty IP 組 | 建立 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to create an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
 want to add an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected region
 (this will not succeed if there is more than one detector in the selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-08sgdn5zowyyl

分類：

- 管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 掃描並取得結果 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Trend Micro Scan Report",
  "description": "Request a Trend Micro on-demand scan on all, or specified, Amazon
 Elastic Compute Cloud (EC2) instances in the account and get scan results in the form
 of a PDF attached in the response.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instances are located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
```

```
}
```

變更類型的結構描述 ct-09qbhy7kvtxqw

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 重新啟動

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot EC2 instance",
  "description": "Use to reboot an EC2 instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-09t6q7j9v5hrn

分類：

- 部署 | 標準堆疊 | 高可用性單層堆疊 | 建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0ah3gwb9seqk2

分類：

- 部署 | 應用程式 | CodeDeploy 應用程式 | 建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0akjahmgqhu4u

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 刪除 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Target Group",
  "description": "Delete target groups that are not attached to any load balancer.
 Before deleting, deregister any targets associated with the target group and then
 ensure it's not referenced in any listener rules. Deleting a target group also deletes
 any associated health checks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "AWS region where the target groups are located in the form of us-
east-1 or us-gov-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0aqx5t0pgfzbg

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 更換接聽程式憑證

```
{
  "$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"
  ]
```

```
}
```

變更類型的結構描述 ct-0ary07xiajwx4

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 建立 （使用其他接聽程式）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Load Balancer (ELB)",
  "description": "Create an Elastic (\"Classic\") load balancer (ELB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0attesnjqy2cx

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立來源端點

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0biqnokj25gkd

分類：

- 管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 更新代理程式狀態 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trend Micro DSM agent status.",
  "description": "Start, stop, deactivate, or reactivate Trend Micro agent.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0bpxsrtu16igp

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 重新啟動

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0c38gftq56zj6

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | DNS （私有） | 建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0cupn1txog5tk

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Storage Gateway | 從備份建立

```
{
  "$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
```

```
}
```

變更類型的結構描述 ct-0cyqd7laxyhlm

分類：

- 部署 | 監控和通知 | CloudWatch | 建立 LogGroup

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, log streams and
 metric filters.",
  "description": "Creates a CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, up
 to 5 log streams and up to 5 metric filters.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0el2j07llrxs7

分類：

- 部署 | 修補 | SSM 修補視窗 | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Window",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch window for patching to take
 place on instances with the specified PatchGroup. The patch window is an SSM resource
 that you can manage with the SSM console.",
  "properties": {
    "Cutoff": {
      "description": "The maximum number of hours before the end of the scheduled patch
 window for starting a new patching command. This helps ensure that patching commands
 complete before the patch window ends. A new patching command can only start execution
 within the patch window and before the specified Cutoff. After the Cutoff is reached,
 no new patching commands can be started.",
      "default": 0,
      "maximum": 23,
      "minimum": 0,
      "type": "integer"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch window.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Duration": {
      "description": "The duration of the patch window in hours.",
      "maximum": 24,
      "minimum": 1,
      "type": "integer"
    },
    "EndDate": {
      "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, for when the
 patch window is scheduled to become inactive (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
      "type": "string"
    },
    "MaxConcurrency": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of instances allowed to patch in
 parallel.",
      "default": "33%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
      "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"
}
```

變更類型的結構描述 ct-0erkoad6uyvg

分類：

- 管理 | 監控和通知 | CloudWatch | 啟用非根磁碟區監控

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0ffvihqwjvqj1

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 還原磁碟區

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore EC2 Volumes From Backup",
  "description": "Replace the instance volumes from an existing backup image of the
 instance. To restore from snapshot, use version 1.0 of this Change Type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The identifier of the EC2 instance to replace the volumes
 from the backup.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0fpjlxa808sh2

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新政策 （ 需要檢閱 ）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0fqo03yizfnw6

分類：

- 管理 | AWS Backup | 備份計畫 | 啟用跨區域複製

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0g690ekkyfm79

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 彈性檔案系統 (EFS) | 從備份建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS From Backup",
  "description": "Create an AWS Elastic File System (EFS) stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EFS snapshot is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0h3p576mj4rqm

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 變更主機名稱 (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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0hahohe17csnc

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 加密執行個體磁碟區

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0hi7z7tyikjf6

分類：

- 管理 | 監控和通知 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0hu3q3957aghj

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | ACM | 建立私有憑證

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0idxb0xsg1ui6

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 刪除

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0ikpop8zqhkxg

分類：

- 管理 | 存取 | 堆疊管理員存取 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0ixp4ch2tiu04

分類：

- 管理 | 應用程式 | IAM 執行個體描述檔 | 建立（需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create IAM instance profile",
  "description": "Use to create an instance profile.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceProfileDescription": {
      "description": "The description of the instance profile.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "InstanceProfileName": {
      "description": "The name of the instance profile to create.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 128,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$"
    },
    "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"
    ]
  }
}
```

變更類型的結構描述 ct-0jb01cofkhwk1

分類：

- 管理 | 受管帳戶 | 堆疊存取持續時間 | 覆寫 （需要檢閱）

```
{
```

```
 "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0k4b96aatyqgl

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 大量更新 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0kbey7hb00atp

分類：

- 部署 | 修補 | SSM 修補基準 | 建立 (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"
```

```
}
```

變更類型的結構描述 ct-0loed9dzig1ze

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新儲存體

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0lqruajvhwsbk

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 授權輸出規則

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Egress Rule",
  "description": "Authorize the egress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the egress rule that you are authorizing. Note that
 this adds an egress rule to the specified SG but does not modify any existing egress
 rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0ltm873rsebx9

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0mss4i7neuj7f

分類：

- 管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 更新安全政策

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Security Policy",
  "description": "Update a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be UpdateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "UpdateSecurityPolicy"
      ],
      "default": "UpdateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "The name of the security policy. Must start with custom-
sec-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        },
        "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0o4zi9bzg74lp

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 新增事件通知

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Event Notification",
  "description": "Add an event notification to the specified S3 bucket through direct
 API calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack. For
 buckets in CloudFormation stacks, be aware that stack drift might occur if the bucket
 was provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddBucketEventNotification.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0pgvtw5rpcsb6

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 從備份建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0q0bic0ywqk6c

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 堆疊 | 刪除
- 管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 刪除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete stack",
  "description": "Delete an existing stack and its resources from your account.
 The effects of deleting a resource vary. For details, see the appropriate AWS
 documentation for the resource. Note that termination protection on a resource in the
 stack causes the RFC to fail. To check for a resource's termination protection status,
 see the corresponding AWS console.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the stack instance to delete, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0q43l40hxrzum

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Redshift | 建立 （ 叢集子網路群組 ）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift cluster subnet group",
  "description": "Use to create a Redshift cluster subnet group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0qbikxr9okwvy

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | VPN Gateway | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPN Gateway",
  "description": "Create a virtual private network (VPN) gateway (the endpoint on the
 VPC side of your VPN connection), and associate it to an existing virtual private
 cloud (VPC) in your account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0rmgrnr9w8mzh

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 移除 TGW 靜態路由

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0tmp1wpgkr9

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新執行個體詳細監控

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Detailed Monitoring",
  "description": "Update EC2 instances' detailed monitoring setting through direct API
 calls. The EC2 instances can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the
 latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please
 use ct-38s4s4tm4ic4u instead, or ct-361tlo1k7339x if the EC2 instance was provisioned
 via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
   ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0tpbr6lfa3zng

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 移除接聽程式憑證


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove ALB Listener Certificates",
  "description": "Remove one or more Certificates attached to the ELB Listener. If a
 drift is introduced in the CloudFormation stack that was used to create the ELB, then
 the automation can try to remediate the stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0ttx8eh3ice91

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 刪除政策 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete policy",
  "description": "Use to delete an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "S3 Bucket to delete the bucket policy from.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0ulaleq7ohuyq

分類：

- 部署 | Directory Service | Computer 物件 | Create service principal name (SPN)

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0vdiy51oyrhhm

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 離線應用程式帳戶

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0vevjppj9eta4

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 預設加密 EBS

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0vzsr2nyraedl

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | DNS （公有） | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public DNS Record",
  "description": "Create a new Route 53 DNS resource record set and a new public hosted
 zone for a VPC, and configure traffic routing.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
```

```
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0wglhholzo0uw

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0wspy4o646g9p

分類：

- 管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 新增登入 （ 唯讀 ）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0x6dylrnfjgz5

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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0xdawir96cy7k

分類：

- 管理 | 其他 | 其他 | 更新（需要檢閱）

```
{
  "$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"
    ]
  }
}
```

變更類型的結構描述 ct-0xi6q7uwuwrqe

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 快取 (ElastiCache Memcached) 堆疊 | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Memcached) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes)
 that uses the Memcached engine, and specify CloudWatch metrics and alarms for the
 cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0xqwmtn1hfh8u

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0ywnhc8e5k9z5

分類：

- 部署 | AMS 資源排程器 | 解決方案 | 部署

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy AMS Resource Scheduler",
  "description": "Deploy the AMS Resource Scheduler solution in the account. The AMS
 Resource Scheduler lets you schedule automatic start and/or stop for Auto Scaling
 groups, EC2s, and RDS instances. Note that the Resource Scheduler deploys in an
 enabled state, by default; you can manage that with the AMS Resource Scheduler Disable
 and Enable change types.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account for the AMS Resource Scheduler
 solution to be deployed, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-0z8w5t4t1ti5m

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新公開存取

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0zko7t3rk2efb

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 更新 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Add tags to, update tags on, or remove tags from, existing,
 supported, resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-
*). Tags simplify categorization, identification and targeting AWS resources. Use
 BulkUpdate if you have >50 tags to manage. For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-0xqwmtn1hfh8u.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources for tag management.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-0zzf0fjz76jmb

分類：

- 管理 | 監控和通知 | SNS | 更新（需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SNS Topic",
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon Simple Notification
 Service (SNS) topic.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TopicArn": {
      "description": "The ARN of the existing SNS topic.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9-_]{0,256})
(.fifo)?$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1078jhyxq32dp

分類：

- 管理 | Directory Service | 電腦物件 | 移除 SPN


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Service Principal Name",
  "description": "Remove the Service Principal Name (SPN) associated with a specified
 hostname or host alias in Microsoft Active Directory. For multi-account landing zone
 (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-10nh4ztyxu8kz

分類：

- 管理 | 信任的修復程式 | 狀態 | 啟用或停用

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-10yi1sd9nst1c

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立選項群組 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Option Group",
  "description": "An option group specifies features (options), and their settings,
 that you then associate with an Amazon RDS DB instance. When you associate a DB
 instance with an option group, the specified options and option settings are enabled
 for that DB instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "OptionGroupName": {
      "description": "A meaningful name for the option group.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
    },
    "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"
    ]
  }
```

```
}
```

變更類型的結構描述 ct-111fhplhx9axe

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 撤銷輸出規則

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Egress Rule",
  "description": "Revoke the egress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the egress rule that you are revoking. Note that,
 once revoked, the egress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-111r1yayblnw4

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 建立


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Load Balancer",
  "description": "Create an AWS Application Load Balancer (ALB), with additional
 listeners.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC where you want the ALB, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-117rmp64d5mvb

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 EC2 執行個體描述檔

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-128mp7mbxobd0

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | VPC 端點 | 更新政策 （ 需要檢閱 ）

```
{
  "$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"
    ]
  }
}
```

變更類型的結構描述 ct-128svy9nn2yj8

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新加密

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-12amsdz909cfh

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-12lyw7otiyr6f

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 關聯

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-12w49boaiwtzp

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-13lk0noacn6ua

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 取消關聯

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-13swbwdxg106z

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新執行個體類型

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-13xvbj5pqg253

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Directory Service | 接受共用
- 管理 | 目錄服務 | 目錄 | 接受共用


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Accept Directory Sharing Request",
  "description": "Accept a directory sharing request sent from the directory owner
 account. This is run in the directory consumer account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-14027q0sjyt1h

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | EC2 堆疊 | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 stack",
  "description": "Use to create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The VPC identifier (ID), in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1404e21baa2ox

分類：

- 管理 | 自訂堆疊 | CloudFormation 範本的堆疊 | 核准變更集和更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Approve ChangeSet and update CloudFormation stack",
  "description": "Approve and execute an existing ChangeSet to update a CloudFormation
 stack. This ChangeType is used primarily to approve and apply changes requested
 using the \"Update CloudFormation stack\" CT that would cause removal or replacement
 of resources, but can also be used to execute any existing ChangeSet to update
 CloudFormation stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-14v49adibs4db

分類：

- 管理 | AMS 資源排程器 | 狀態 | 停用


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Disable AMS Resource Scheduler in the account. This will prevent
 resources from being scheduled for automatic start or stop actions even if they are
 configured for such actions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-14yjom3kvpinu

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 接聽程式 | 建立 （適用於 ALB 或 NLB)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create ALB or NLB Listener",
  "description": "Create a listener for an Application Load Balancer (ALB) or Network
 Load Balancer (NLB). A listener is a process that checks for connection requests, the
 rules that you define for a listener determine how the load balancer routes requests
 to its registered targets.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-12345678 or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-15mazjj88xc69

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 調整大小

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-16pknsfa8lul7

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立 StackSets 堆疊（需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create StackSets Stack",
  "description": "Create AWS CloudFormation (CFN) StackSets stacks and deploy the stack
 instances. Use the CloudFormation StackSets feature to create stacks across multiple
 accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to create resources.
 Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
 CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
 CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
 RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-16xg8qguovg2w

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 建立


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create and attach up to five EBS volumes to an instance.",
  "description": "Creates up to five EBS volumes, and attaches them to an existing EC2
 instance that you specify. Does not create a root volume.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1706xvk6j9hf

分類：

- 管理 | 受管帳戶 | 具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建 | 啟用 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Automated IAM Provisioning",
  "description": "Enable Automated IAM provisioning with read-write
 permissions in the account used to submit this CT. Once enabled, a new role
 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole' is created in that account. Additionally,
 you can use three related change types (ct-1n9gfnog5x7fl, ct-1e0xmuy1diafq,
 ct-17cj84y7632o6) to create, update, or delete IAM roles and policies using Automated
 IAM provisioning with read-write permissions, which employs an automated review
 process with a predefined set of rules for IAM and AMS. Before using, we recommend
 a good familiarity with IAM rules. To confirm that an account has Automated IAM
 provisioning enabled, look for the IAM role 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole'
 in the IAM console for that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SAMLIdentityProviderArns": {
      "description": "Comma-separated list of the SAML identity provider (IdP) ARNs to
 assume the Automated IAM provisioning role. You must set at least one provider, using
 either this parameter or IamEntityArns.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:saml-provider\\/[\\w._+=,@-]{1,128}$"
      },
      "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"
    ]
  }
}
```

變更類型的結構描述 ct-17cj84y7632o6

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除實體或政策 （ 讀寫許可 ）

```
{
```

```
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-17vnu10suy631

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 快取 (ElastiCache Redis) 堆疊 | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Redis) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes)
 that uses the Redis engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-17w6f6kzf6w51

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立資料庫子網路群組

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB subnet group",
  "description": "Create a Relational Database Service (RDS) database (DB) subnet group
 to be used with a specified RDS DB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1895yr1p87noq

分類：

- 管理 | AWS Backup | 備份任務 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-18fzkt86jmw1s

分類：

- 部署 | 修補 | SSM 修補基準 | 建立 (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"
}
```

變更類型的結構描述 ct-18r16ldqil6w9

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 刪除

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-18weo4v83ynk

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 建立接聽程式規則

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1962s5oczal9z

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 堡壘 | 更新執行個體或工作階段計數 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1976sir132k22

分類：

- 管理 | AMS 資源排程器 | 期間 | 新增

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-199h35t7uz6jl

分類：

- 管理 | 存取 | 堆疊唯讀存取 | 授予

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Grant Stack Read-Only access",
  "description": "Request Read-Only access for one or more users for one or more
 stacks. The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-19f40lfm5umy8

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 收集 log4j 資訊

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Gather Log4j Information",
  "description": "Generates a report identifying Log4j2 occurrences on the specified
 EC2 instances. This is a best-effort report and some occurrences may go undetected
 from the report.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-GatherLog4jInformation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instances are located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "S3Bucket": {
          "description": "The name of the S3 bucket to upload the results to, in the
 form s3://bucket-name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://.+$"
          },
          "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-19fdy7np55xiu

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 複製 （適用於 Aurora)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy RDS DB Cluster Snapshot",
  "description": "Create a copy of an Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
 DB Cluster snapshot. If you are copying a snapshot shared from another AWS account, it
 must be located in the same AWS Region as the specified DocumentName.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
```

```
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1a1zzgi2nb83d

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1a68ck03fn98r

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1aqsjf86w6vxg

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | EC2 堆疊 | 建立 （使用額外的磁碟區）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Stack With Additional Volumes",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance with up to five
 additional volumes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1ax768xtu8c9q

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 管理生命週期組態

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1ay83wy4vxa3k

分類：

- 管理 | AWS Backup | 備份計畫 | 更新（需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1b8fudnq7m8r

分類：

- 管理 | 監控和通知 | GuardDuty IP 組 | 刪除 （ 需要檢閱 ）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose IPSet
 you want to delete.",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1c0jrxd3su5oe

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 複製

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1c7ch8z5phrjp

分類：

- 管理 | 信任的修復程式 | 尋找 | 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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1d2fml15b9eth

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立複寫任務

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS replication task.",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication task.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1d55pi44ff21u

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | DNS （私有） | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1d84keiri1jhg

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 建立

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1dmlg9g1l91h6

分類：

- 管理 | 存取 | 堆疊管理員存取 | 授予

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Grant Stack Admin access",
  "description": "Request admin access for one or more users for one or more stacks.
 The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1e0xmuy1diafq

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新實體或政策 （ 讀寫許可 ）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1e1xtak34nx76

分類：

- 管理 | 其他 | 其他 | 建立（需要檢閱）

```
{
  "$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"
    ]
  }
}
```

變更類型的結構描述 ct-1eft8s6vdhz0w

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | 更新記錄許可

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1eiczxw8ihc18

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 共用

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share AMI",
  "description": "Share an AMI with multiple AMS accounts or Organizational Units
 (OUs).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AMI is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1elb1vtam0ka5

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | S3 存取點 | 建立存取點 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 access point",
  "description": "Create an access point and associate it with the specified S3
 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccessPointName": {
      "description": "The name of the S3 access point to be created.",
      "type": "string",
      "pattern": "(?=^.{3,50}$)(?!^(\\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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1erytvmumckoa

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 刪除 （ 需要檢閱 ）


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Delete tags from existing, supported resources except those in
 AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-2zebb2czoxpjd.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the tag operation.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to remove tags
 from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1ezarc5xph3tq

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 輪換資料庫憑證

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1f9hi4bephqa9

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 啟用 TGW 傳播

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1fzddqrr20c2i

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新 MaxSessionDuration

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1g6x4ev0hnvfn

分類：

- 管理 | AMS 資源排程器 | 期間 | 描述

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1gi93jhvj28eg

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 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"
    ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1h1tuxn2oxrtf

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | DynamoDB | 從備份建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1h5xgl9cr4bzy

分類：

- 管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1hzofpphabs3i

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | DNS （公有） | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1i20abktsm05v

分類：

- 管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 將群組新增至群組

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1icghmq38rnsn

分類：

- 管理 | 目錄服務 | DNS | 刪除條件式轉寄站

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Delete AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-
account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1icrtx8ydvdwe

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | 移除記錄

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1j3503fres5a5

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 建立 VPC

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account VPC",
  "description": "Create a VPC with up to 10 private subnets and up to 5 optional
 public subnets per availability zone (AZ) for two or three AZ's.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcName": {
      "description": "A meaningful name for the VPC. Must be unique within this
 application account.",
      "type": "string"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NumberOfAZs": {
          "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
 Options are 2 or 3.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 3
        },
        "VPCCIDR": {
          "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1jy64y7yt71m4

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Resource Access Manager (RAM) | 建立解析程式規則共用

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create resolver rule share",
  "description": "Create a resource share through Resource Access Manager(RAM) to share
 up to 20 Route53 resolver rules. You can share resources with AWS accounts that come
 under the same customer contract. If you are in an organization, you can share with
 that organization's organizational units or with the entire organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
```

```
}
```

變更類型的結構描述 ct-1k3oui719dcju

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 Lambda 執行角色

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1ksyoxreh35tu

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立自訂 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1malj7snzxrkr

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Redshift | 建立（叢集）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an Amazon Redshift cluster",
  "description": "Create an Amazon Redshift cluster that is a fully managed data
 warehouse that consists of a set of compute nodes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1mrqxscu15apz

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 建立目標端點 (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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1n323w7eu27u9

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Redshift | 暫停叢集

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1n9gfnog5x7fl

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立實體或政策 （ 讀寫許可 ）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1o1x2itfd6rk8

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新 （ 使用其他磁碟區 ）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1opjmhuddw194

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 啟用開發人員模式

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Developer Mode",
  "description": "Enable Developer Mode for an existing application account. Note that,
 in Developer mode, you are responsible for monitoring infrastructure resources that
 are provisioned outside of the AMS change management process.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ApplicationAccountId": {
      "description": "The account ID of the application account to have Developer mode
 enabled.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ApplicationAccountId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ApplicationAccountId"
```

```
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1oxx2g2d7hc90

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 建立（需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group (review required)",
  "description": "Create a security group, and optionally associate it with AWS
 resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1pqxczuw5uwu6

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | VPC | 管理子網路公有 IPv4 自動指派

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1pvlhug439gl2

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 關聯私有 IP 地址（需要檢閱）

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1pybwg08h8qsz

分類：

- 管理 | 主機安全 | 惡意軟體完整系統掃描 | 停用 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable malware scans",
  "description": "Use to disable periodic malware full system scan feature in all EC2
 instances deployed in a single VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to disable periodic malware scans on, in the form
 of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1q8q56cmwqj9m

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | ACM | 刪除憑證

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete an ACM Certificate",
  "description": "Delete an AWS Certificate Manager (ACM) certificate that is currently
 not in use and not managed by AMS.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteACMCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the ACM certificate, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1r19m51jeijlk

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 建立 （適用於 ALB)

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1r1vbr8ahr156

分類：

- 管理 | AWS Backup | 復原點 | 刪除

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1rexstryxye1b

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | NAT 閘道 | 刪除 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete NAT gateway (review required)",
  "description": "Request deletion of the specified NAT gateways. This operation
 requires manual review and approval before its completed successfully.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NatGatewayId": {
      "description": "The IDs of the NAT gateways to delete, in the form
 nat-1234567890abcdef0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^nat-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1taxucdyi84iy

分類：

- 管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 刪除安全政策

```
{
  "$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"
  ]
```

```
}
```

變更類型的結構描述 ct-1urj94c3hdfu5

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 建立應用程式路由表（需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1v9g9n30woc8h

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 更新 StackSets 堆疊（需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update StackSets Stack",
  "description": "Update an existing AWS CloudFormation (CFN) StackSets stack to
 deploy, or to update, the instances of the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to update the stack
 set. Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
 CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
 CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
 RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1vbv99ko7bsrq

分類：

- 部署 | 監控和通知 | SQS | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SQS",
  "description": "Use to create an Amazon Simple Queue Service instance for messages to
 be shared by system components.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1vd3y4ygbqmfk

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 停止複寫任務

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1vjbacfr4ufdv

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 撤銷傳入規則

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Ingress Rule",
  "description": "Revoke the ingress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the ingress rule that you are revoking. Note that,
 once revoked, the ingress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
```

```
}
```

變更類型的結構描述 ct-1vq0f289r36ay

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 將帳戶移至 OU

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Move Account To OU",
  "description": "Move an account under an AWS organizational unit (OU) to a different
 OU.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountId": {
      "description": "The unique identifier (ID) of the account that you want to
 move.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1vrnixswq1uwf

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 刪除 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Snapshot",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Once snapshots are
 deleted, they cannot be restored. Consider scheduling this RFC in case you decide
 to cancel the operation. If your snapshot is older than 30 days, we encourage you to
 use the automated CT (ct-30bfiwxjku1nu) for snapshot deletion, as it streamlines the
 process. However, if you are using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters,
 snapshots created within the last 30 days or snapshots is associated with any AMIs
 or created by AWS Backup service, use this manual CT option to ensure the correct
 snapshots are deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SnapshotIds": {
      "description": "A list of up to 50 EBS snapshot IDs to delete, in the
 form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIdCsvUrl, not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1w8z66n899dct

分類：

- 管理 | AWS 服務 | 自助佈建服務 | 新增

```
{
  "$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"
  ]
```

```
}
```

變更類型的結構描述 ct-1wle0ai4en6km

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 修改

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Modify EBS Volumes",
  "description": "Modify EBS Volumes that are not attached to an EC2 instance in an
 Auto Scaling group. If you resize the volume, then you may need to extend the OS file
 system on the volume to use any newly allocated space. If a drift is introduced in
 the CloudFormation stack that was used to create the volume, then the automation can
 try to remediate the stack drift for stacks that are not created using CloudFormation
 ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volumes are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1x66wvkjw2zp5

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 更新 （適用於 NLB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for NLB",
  "description": "Use to update properties of an existing Target Group for a Network
 Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-1xymw2hi94k1k

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新 IMDS 版本 （需要檢閱）

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "Update IMDS version (review required)",
 "description": "Modify the instance metadata options for existing instances. If the
metadata options for an instance were configured using a declarative policy, then you
can't modify them directly within the account.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "HttpEndpoint": {
     "description": "To enable access to the IMDS endpoint on an instance, choose
'enabled'. To disable access, choose 'disabled'. When disabled, the instance metadata
can't be accessed.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "enabled",
       "disabled"
     ]
   },
   "HttpPutResponseHopLimit": {
     "description": "The maximum number of hops that the metadata token can travel.",
     "type": "integer",
     "minimum": 1,
     "maximum": 64
   },
   "HttpTokens": {
     "description": "Whether IMDSv2 is required or not. To use either IMDSv2 or
IMDSv1, choose 'optional'. To disable IMDSv1 and require IMDSv2, choose 'required'.
Before setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are
making IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the
V1 calls.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "optional",
       "required"
     ]
   },
   "InstanceIds": {
     "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1yq7hqse71yg

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 開始複寫任務

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-1yqy4frl5s8y8

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 刪除 StackSets 堆疊 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete StackSets Stack",
  "description": "Delete AWS CloudFormation (CFN) StackSets-created stacks and
 instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "description": "Name of the StackSets stack to be deleted.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "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"
  ]
}
```

變更類型 ct-1zdasmc2ewzrs 的結構描述

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立應用程式帳戶 （ 使用 VPC)

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2019s9y3nfml4

分類：

- 管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 從群組中移除使用者

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2052miu12d8fn

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新主要使用者密碼

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS MasterUserPassword",
  "description": "Update the MasterUserPassword property of an Amazon Relational
 Database Service (RDS) database instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for
 example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
        },
        "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-20san5sgtwd9e

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 從快照建立


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Instance From Snapshot",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance from
 an RDS snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型 ct-211l2gxvsrrhy 的結構描述

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 啟用詳細監控（需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-220bdb8blaixf

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 建立政策 （ 需要檢閱 ）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-22cbvc1yujhec

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 重設服務特定的登入資料

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reset Service-Specific Credentials",
  "description": "Reset the password for the specified service-specific credential.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-24pi85mjtza8k

分類：

- 管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 將使用者新增至群組

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD User To AD Group",
  "description": "Add an Active Directory (AD) user to an AD group in the AMS managed
 AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-24rl68y07m769

分類：

- 管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 新增使用者（需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-257p9zjk14ija

分類：

- 部署 | 擷取 | 來自遷移合作夥伴遷移執行個體的堆疊 | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate Instance to AMS Stack",
  "description": "Migrate a running non-AMS instance into an AMS stack, in a given
 AMS-managed VPC and subnet. Must be an instance that was configured through a cloud
 migration service. Tags that exist on the instance to be migrated will be applied to
 the resources created in addition to tags requested in the RFC. Number of total tags
 between the instance to be migrated and the resources created cannot exceed fifty. Set
 a Name tag to give the EC2 instance, and AMI, names in the EC2 console. Please note
 that your RFC will be rejected if a tag on the instance to be migrated has the same
 key as a tag supplied in the RFC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "description": "ID of a running instance to migrate, in the form i-0123abcd or
 i-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-25v6r7t8gvkq5

分類：

- 部署 | 監控和通知 | GuardDuty 威脅情報集 | 建立 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-26vhhlj9jmlpf

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 取消註冊

```
{
```

```
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deregister AMIs",
  "description": "Deregister one or multiple Amazon Machine Images (AMI)s and
 optionally delete all associated snapshots. Once deregistered the AMI or AMIs can't be
 used for launching new instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMI or AMIs are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2781aqd6f6svs

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 變更主機名稱 (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
}
```

變更類型的結構描述 ct-27apldkhqr0ol

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立複寫執行個體

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication instance",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) replication instance on
 an Amazon EC2 instance in an AMS VPC. Use the replication instance to perform your
 database migration. The replication instance provides high availability and failover
 support using a Multi-AZ deployment when you select the Multi-AZ option.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-27jjy5wnrfef2

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新維護時段（需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Maintenance Window",
  "type": "object",
  "description": "Update an existing RDS maintenance window, which is a weekly time
 range (in UTC) during which system maintenance can occur. Changing an RDS maintenance
 window doesn't result in an outage. If moving this window to the current time, there
 must be at least 30 minutes between the current time and the end of the current window
 to ensure pending changes are applied.",
  "properties": {
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the RDS
 DB instance or cluster.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-27tuth19k52b4

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新實體或政策 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-281dpwh9tqnan

分類：

- 部署 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 建立安全政策

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Policy",
  "description": "Create a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateSecurityPolicy"
      ],
      "default": "CreateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "A meaningful name for the security policy. Must start with
 custom-sec-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        },
        "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-281et7bs9ep4s

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | OpenSearch | 建立網域

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2aaaqid7asjy6

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新 DeleteOnTermination （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DeleteOnTermination",
  "description": "Update the EBS volume DeleteOnTermination property of the specified
 EC2 instance devices.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2b9q8339bj2sa

分類：

- 管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 新增 URLs

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2bxelbn765ive

分類：

- 管理 | AMS 資源排程器 | 排程 | 新增

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Add a new schedule to be used in AMS Resource Scheduler. Schedules
 employ defined periods to determine when the specified resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
   "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2c7ve50jost1v

分類：

- 管理 | AMS 資源排程器 | 解決方案 | 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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2d55p1d7z6w3d

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 分離

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2dphvdy1krpj6

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新 （ 適用於 Aurora)

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2edc3sd1sqmrb

分類：

- 部署 | 應用程式 | CodeDeploy 應用程式 | 部署

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy CodeDeploy Application",
  "description": "Deploy a revision of an existing AWS CodeDeploy application, which
 are source files CodeDeploy will deploy to your instances or scripts CodeDeploy will
 run on your instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2eof6j3mlcwhf

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立服務連結角色

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Service-Linked Role",
  "description": "Create an IAM service-linked role linked to an AWS service that you
 specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2epp05svrlwod

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 建立 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2fqmbyud166z9

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | 更新條件式轉送器

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Update AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-
account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2fuzb2l7hckrj

分類：

- 管理 | 獨立資源 | Load Balancer | 刪除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Standalone Load Balancer",
  "description": "Delete a standalone load balancer (application or network). The
 deletion includes comprehensive validation of deletion protection, CloudFormation
 stack association, and the AMS Infrastructure tag, and only proceeds if all checks
 pass. Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request,
 they are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the load balancer is, in the form 'us-
east-1'.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2fzh1wckpl7f5

分類：

- 管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 刪除允許清單

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Allow List",
  "description": "Delete an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be DeleteAllowList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "DeleteAllowList"
      ],
      "default": "DeleteAllowList"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllowListName": {
          "description": "The name of the allow list to delete.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2gd0u847qd9d2

分類：

- 部署 | 應用程式 | CodeDeploy 部署群組 | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application deployment group, an
 entity that describes what instances to deploy a given application to.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2ha68tpd7nr3y

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 建立 VPC 其他 CIDR 和子網路

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2hh93eyzmwbkd

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新版本控制

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2hhqzgxvkcig8

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立存取金鑰

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2hhud2lx01tq7

分類：

- 管理 | AWS Backup | 備份任務 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2hxcllf1b4ey0

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立來源端點 (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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2hyozbpa0sx0m

分類：

- 部署 | AWS Backup | 備份計畫 | 建立

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2iz9nvw8zlhst

分類：

- 管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 移除 Trend Micro EPS 代理程式 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Trend Micro EPS Agent",
  "description": "For Bring Your Own EPS (BYOEPS) only. Remove the Trend Micro EPS
 agent installed on your AMS-managed Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
    ]
  }
}
```

變更類型的結構描述 ct-2j7q1hgf26x5c

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立工具帳戶 （ 使用 VPC)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Tools Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone tools account and a VPC with a
 private subnet, an isolated private subnet, and a public subnet. Optionally, also
 create an AWS Backup plan with up to four different rules. Managed AWS landing zone
 core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new tools account. Maximum length 50 characters.
 The underscore ( _ ) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
```

```
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2jndrh7uit8uf

分類：

- 部署 | AMS 模式 | 解決方案 | 部署 （需要檢閱）


```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2jvzjwunghrhy

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立 （ 適用於 Aurora)

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "Create a RDS Aurora stack allowing either MultiAZ or Single Instance",
 "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack using
either multi-availability zone (MultiAZ) or a single instance.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型 ct-2lt0jeydeumpe 的結構描述

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 啟用輪換

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2mf36chtp1ejh

分類：

- 管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 移除 URLs

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Allow List URLs",
  "description": "Remove URLs from an allow list file for AMS managed Palo Alto
 firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be RemoveURLs.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RemoveURLs"
      ],
      "default": "RemoveURLs"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "URLs": {
          "description": "The URLs to remove from the allow list. URLs must end with a
 forward slash i.e '*.amazon.com/'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((\\*|([a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.)
{1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-zA-Z]\\/)$"
          },
          "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2murl5xzbxoxf

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | 新增 CNAME 記錄

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2ni31oyto1i5k

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立服務特定的登入資料

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2nyeguspp2g1l

分類：

- 部署 | 修補 | SSM 修補基準 | 建立 (CentOS)

```
{
  "$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"
}
```

變更類型的結構描述 ct-2o1knqxw39mkc

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新 IMDS 區域層級預設設定 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2oxl37nphsrjz

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立來源端點 (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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2p93tyd5angmi

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立加速帳戶

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Accelerate Account",
  "description": "Create an Accelerate account in your AMS-managed landing zone.
 Accelerate provides patching, backup, monitoring and reports, but no requests for
 change.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new Accelerate account. Max length 50 characters.
 The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2paw0y79kvr3l

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 刪除 VPC

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Application Account VPC",
  "description": "Delete the virtual private cloud (VPC) in a managed landing zone
 application account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VPCId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VPCId"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2pbqoffhclpek

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Route 53 Resolver | 將 VPC 與解析程式規則建立關聯

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2pfarpvczsstr

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Route 53 Resolver | 取消解析程式規則與 VPC 的關聯

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2pkdckieh62ps

分類：

- 管理 | AMS 資源排程器 | 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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2ptn20pq7ur3x

分類：

- 管理 | AMS 資源排程器 | 排程 | 描述

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Describe Resource Scheduler Schedules",
  "description": "Describe (generate a detailed list) of existing schedules used in AMS
 Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2pxyajek47am2

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 停用 TGW 傳播

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable TGW Propagation",
  "description": "Disable the Transit Gateway (TGW) attachment from propagating routes
 to the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in
 the Network account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2q5azjd8p1ag5

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立複寫子網路群組

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2qhl8j1pjnbgn

分類：

- 部署 | Directory Service | DNS | 建立群組受管服務帳戶

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Group Managed Service Account",
  "description": "Create a new Active Directory (AD) Group Managed Service Account
 (gMSA). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
```

```
}
```

變更類型的結構描述 ct-2qjqju7h67s7w

分類：

- 管理 | 監控和通知 | GuardDuty 威脅 intel 集 | 刪除 （ 需要檢閱 ）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which is a
 list of known malicious IP addresses.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose
 ThreatIntelSet you want to delete. Leave this blank to use the only detector in the
 selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2qldv4h9osmau

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Network Load Balancer | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Network Load Balancer",
  "description": "Use to create a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2qsgbfmrw92zw

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 刪除接聽程式規則

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2r2bffv9u6q4m

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 停止資料庫執行個體

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop RDS DB Instance",
  "description": "Stop an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB)
 instance. After seven days, the DB instance is automatically re-started. Supported
 engines are: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL. This change
 type doesn't apply to Aurora MySQL and Aurora PostgreSQL.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopRDSInstance.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "RDS DB instance identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2r9xvd3sdsic0

分類：

- 管理 | 受管帳戶 | 具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建 | 更新自訂拒絕清單 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2rfzmkm6ugigh

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除帳戶別名

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2rnjx5yd6jgpt

分類：

- 管理 | 監控和通知 | GuardDuty 威脅 intel 集 | 更新 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which
 is a list of trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure
 communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which
 you want to update an ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in
 the selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2svg4k2fqi4ak

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | KMS 別名 | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Alias",
  "description": "Create an alias for an AWS Key Management Service (KMS) customer
 master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2syhk4sr7cvyw

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新刪除保護

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Deletion Protection setting for RDS instance or cluster",
  "description": "Update the DeletionProtection setting for the specified RDS
 instance or cluster. The RDS instance or cluster can be standalone or belong to a
 CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
 causing stack drift, use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS was
 provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2taqdgegqthjr

分類：

- 部署 | 修補 | SSM 修補基準 | 建立 (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"
}
```

變更類型的結構描述 ct-2tqi3kjcusen4

分類：

- 管理 | 受管帳戶 | DNS | 遷移至 Route 53 （需要檢閱）

```
{
  "$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": [

  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2tylseo8rxfsc

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Auto Scaling 群組 | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Auto Scaling group",
  "description": "Use to create an Auto Scaling group, the launch configuration to
 use to create new instances when needed, and CloudWatch metrics and alarms for the
 group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2u5rcyv5h34zn

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 共用

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2uimt36z7j6vn

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 還原至時間點

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2utx36abv83pv

分類：

- 管理 | 修補 | 修補視窗 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2uw99b8hpncnu

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 彈性檔案系統 (EFS) | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS stack",
  "description": "Use to create a Elastic File System (EFS) stack",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2uzbqr7x7mekd

分類：

- 管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 更新終止保護

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Termination Protection",
  "description": "Update existing defined termination protection for stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2v82sp4np40ki

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 更新 （適用於 ALB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for ALB",
  "description": "Use to update properties of an existing Target Group for an
 Application Load Balancer created by CT id ct-1r19m51jeijlk.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2w3rbmnny1qpo

分類：

- 管理 | Directory Service | DNS | 新增記錄

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2wlfo2jxj2rkj

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 確認離職

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2wllq61djysxz

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 從備份建立 （ 適用於 Aurora)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Aurora Stack From Backup",
  "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
 Backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2wrvu4kca9xky

分類：

- 管理 | AMS 資源排程器 | 狀態 | 啟用

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2x14cv67uym46

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 堡壘 | 更新執行個體大小 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2xd2anlb5hbzo

分類：

- 管理 | Directory Service | Directory | Unshare 目錄

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Unshare Directory",
  "description": "Stops the directory sharing between the directory owner and consumer
 accounts. Run this in your Shared Service account that has Managed Active Directory.
 This change type is only supported for multi-account landing zone (MALZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-UnshareDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2y6q4vco4miyp

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 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
}
```

變更類型的結構描述 ct-2yja7ihh30ply

分類：

- 管理 | AWS Backup | 備份計畫 | 啟用跨帳戶複製 （管理帳戶）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable cross account copy (Management account)",
  "description": "Enable and configure cross-account backup and monitoring in a
 management account. This automation can only be completed successfully in a management
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-
Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to enable the cross account backup and monitoring
 in, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2z60dyvto9g6c

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2zebb2czoxpjd

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 刪除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags",
  "description": "Delete tags from existing, tagged resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally,
 CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS
 infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags deleted with this change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2zqwr34epwzx1

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 建立（適用於叢集）

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-2zxya20wmf5bf

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 刪除（需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS key",
  "description": "Delete an AWS Key Management Service (KMS) Key from an AMS account.
 By default, there is a 30 day waiting period before the key is deleted; during that
 period, you can restore the key using the KMS Key Update change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyName": {
      "description": "The name of the KMS key to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9:/_-]{1,256}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3047c34zuvswh

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 大量更新

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-309eozh6lpkr8

分類：

- 部署 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 建立允許清單

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Allow List",
  "description": "Create an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateAllowList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateAllowList"
      ],
      "default": "CreateAllowList"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllowListName": {
          "description": "A meaningful name for the allow list, cannot exceed 63
 characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-30bfiwxjku1nu

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 刪除

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-30ecvfi3tq4k3

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 OpenID Connect 供應商

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an OpenID Connect Provider",
  "description": "Create an IAM OpenID Connect provider for the Amazon Elastic
 Kubernetes Service (Amazon EKS) cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-
Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-30j78u6li9aqr

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除實體或政策 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-31eb7rrxb7qju

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 新增複寫規則

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-31eyj2hlvqjwu

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新績效詳情 （ 需要檢閱 ）

```
{
  "$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"
  ]
```

```
}
```

變更類型的結構描述 ct-32r1igwrwag4i

分類：

- 管理 | 自訂堆疊 | 從 CloudFormation 範本堆疊 | 繼續更新轉返 （ 需要檢閱 ）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Continue Update Rollback",
  "description": "Request a ContinueUpdateRollback operation for the specified
 CloudFormation stack that's in the UPDATE_ROLLBACK_FAILED state. Use this operation
 when a CloudFormation stack is stopped due to a failed update rollback and you need
 AMS engineers to complete the rollback and return the stack to its last known working
 state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the CloudFormation stack needing the
 ContinueUpdateRollback operation, in the form of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-33ste5yc7hprs

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立自訂 SCP （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom SCP",
  "description": "Create a custom service control policy (SCP) to manage permissions
 across AWS organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TargetId": {
      "description": "The unique identifier (ID) of the root, or organizational unit
 (OU), or account, that you want to attach the SCP to. For information on creating a
 SCP, refer to AWS documentation.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-34alumbtv2b9p

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 堆疊修補組態 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-34jldf2qihaic

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 連接

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach EBS Volume",
  "description": "Attach an EBS volume to an EC2 instance. This change type provides an
 option that attempts to remediate drift in the CloudFormation stack where the volume
 is being attached, but that option, RemediateStackDrift, does not work on volumes
 created using the CloudFormation ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-34sxfo53yuzah

分類：

- 管理 | 自訂堆疊 | CloudFormation 範本的堆疊 | 修復偏離 （需要檢閱）
- 管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 修復偏離 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",
  "description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the
 stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update
 CTs. Drift remediation can be performed on EC2 resource types.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackName": {
      "description": "The name of the stack to remediate the drift, in the form of
 stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-35p977vul06df

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Network Load Balancer | 新增接聽程式憑證

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add NLB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Network Load Balancer (NLB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-361tlo1k7339x

分類：

- 管理 | 自訂堆疊 | CloudFormation 範本的堆疊 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-361vpyun9a9dd

分類：

- 部署 | 監控和通知 | CloudWatch | 建立警示

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-369odosk0pd9w

分類：

- 管理 | 目錄服務 | 目錄 | 共用目錄

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-36cn2avfrrj9v

分類：

- 部署 | 擷取 | CloudFormation 範本的堆疊 | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Stack From CloudFormation (CFN) Template",
  "description": "Create a stack by pointing to a customized CloudFormation (CFN)
 template in an S3 bucket, or by pasting the contents of that template as input to this
 change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "Your customized CFN template, copied directly into
 this input parameter. Use this parameter, CloudFormationTemplate, or the
 CloudFormationTemplateS3Endpoint parameter. Do not use both.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-36emj2uapfbu8

分類：

- 部署 | 獨立資源 | EC2 執行個體 | 為 WIGS 建立 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 for WIGS",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance for use with
 Workload Ingest (WIGS) change type (ct-257p9zjk14ija). For information, see AMS
 documentation on WIGS in the AMS Application Developer's Guide.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceVpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-36jq7gvwyty8h

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新MultiAZ同步備份設定

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change RDS MultiAZ Setting",
  "description": "Change the DB instance MultiAZ value through direct API calls.
 The MultiAZ setting determines whether or not the DB instance is deployed across
 multiple availability zones (AZs). The RDS instance can be standalone or belong to a
 CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
 causing stack drift, please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the
 RDS instance was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-36x3u7v2oklwd

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立帳戶別名

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-36zubwzxp44a4

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 堡壘 | 新增 CIDR 輸入 （ 需要檢閱 ）

```
{
```

```
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add CIDR Ingress",
  "description": "Add RDP or SSH bastion ingress Classless Inter-Domain Routing (CIDR)
 allow lists.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "IngressCIDRAddresses": {
      "description": "The CIDR ingress IP addresses to be allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
      },
      "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-379uwo67vbvng

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新 SAML 身分提供者

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SAML Identity Provider",
  "description": "Update IAM identity provider using the SAML metadata document file
 that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-37bq2l9c8fzxv

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 分離執行個體

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-37kcp2v1mriu6

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 取代執行個體描述檔

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace Instance Profile",
  "description": "Replace the instance profile of an EC2 instance that is not part of
 an Auto Scaling group. This change may result in CloudFormation drift for any stacks
 that have this resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-37qquo9wbpa8x

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除或停用存取金鑰

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-37vqa0oggka3q

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 停止 Aurora 叢集

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-38s4s4tm4ic4u

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-38xcr0q86k9lh

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立開發人員模式帳戶 （ 使用 VPC)

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3929xwf222jri

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Network Load Balancer | 移除接聽程式憑證

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove NLB Listener Certificate",
  "description": "Remove a certificate from the specified Network Load Balancer (NLB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-393q3yaq9ewlm

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-39c5qiasbe4he

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Redshift | 繼續叢集

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3cp96z7r065e4

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 刪除（需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or disassociate a security group",
  "description": "Disassociate a security group from the specified AWS resources and
 optionally delete the security group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "ID of the security group to be deleted or disassociated from AWS
 resources. You cannot delete a security group that is still associated with any AWS
 resources.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3cx7we852p3af

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3d0lrfb8eckuu

分類：

- 管理 | Directory Service | 電腦物件 | 移除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Computer Object",
  "description": "Remove a stale computer object from Microsoft Active Directory
 (AD) and the corresponding DNS A and PTR records from DNS. Removing the computer
 object will prevent anyone from raising access against this host using the AMS access
 control. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3da2lxapopb86

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立參數群組（需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom RDS Parameter Group",
  "description": "Create a custom RDS parameter group and optionally attach it to an
 existing RDS instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ParameterGroupName": {
      "description": "The name of the parameter group.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
    },
    "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"
    ]
  }
}
```

變更類型 ct-3dfnglm4ombbs 的結構描述

分類：

- 部署 | 監控和通知 | SNS | 建立（主題和訂閱）

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3dfubbpesm2v9

分類：

- 管理 | 獨立資源 | EC2 執行個體 | 終止

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate EC2 Instances",
  "description": "Terminate up to fifty EC2 instances. The automation checks that
 none of the instances are part of an Auto Scaling group and none have termination
 protection enabled. Instances meeting either of those criteria are not terminated.
 Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they
 are not part of a stack and can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3dgbnh6gpst4d

分類：

- 管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3dpd8mdd9jn1r

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立實體或政策 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3dscwaeyi6cup

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 建立傳輸閘道路由表

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3e3h8u0sp5z80

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 刪除

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3e3prksxmdhw8

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | AMI | 從 Auto Scaling 群組建立

```
{
  "$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
```

```
}
```

變更類型 ct-3ebotglihggse 的結構描述

分類：

- 部署 | 修補 | SSM 修補基準 | 建立 (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"
}
```

變更類型的結構描述 ct-3eutt7grkict4

分類：

- 管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 新增群組

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3fi2cx8b83iua

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 自動擴展群組 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3g6fq83nxg1a7

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 新增接聽程式憑證


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add ALB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Application Load Balancer (ALB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3g9dbtun44mal

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 變更時區

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Timezone",
  "description": "Change the time zone of an EC2 instance. To reboot the EC2 instance
 after changing the time zone, set Reboot = true.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3gf8dolbo8x9p

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立目標端點

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3gg0id58rn82h

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 共用

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3gjfayulf5hhs

分類：

- 管理 | 受管帳戶 | 開發人員模式 | 啟用 （需要檢閱）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3glr80c15rp7z

分類：

- 管理 | 獨立資源 | RDS 執行個體 | 終止

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3hox8uwjgze1f

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 SAML 身分提供者

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SAML Identity Provider",
  "description": "Create an IAM identity provider using the SAML metadata document file
 that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3j2zstluz6dxq

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 授權傳入規則

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Multiple Ingress Rules",
  "description": "Authorize multiple ingress rules for the specified security
 group (SG). You must specify the configurations of the ingress rule that you are
 authorizing. Note that adding an ingress rule to the specified SG does not modify any
 existing ingress rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 format of the region code. For example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3jo8yccbin4it

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 取消關聯 TGW 連接

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate TGW Attachment",
  "description": "Disassociate transit gateway (TGW) attachment from the transit
 gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ)
 in Networking account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型 ct-3jrqmeq7j0wke 的結構描述

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | Redshift | 建立（快照中的叢集）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift Cluster From Snapshot",
  "description": "Create a Redshift cluster with the same configration as the source
 snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3jx80fquylzhf

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新增強型監控

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Enhanced Monitoring",
  "description": "Update the Enhanced Monitoring property of an Amazon Relational
 Database Service (RDS) database instance or cluster. Enhanced Monitoring allows you
 to collect vital operating system metrics and process information, at the defined
 granularity.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3kh1wiizlne1i

分類：

- 管理 | 存取 | 堆疊唯讀存取 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3kinq0u4l33zf

分類：

- 管理 | 自訂堆疊 | CloudFormation 範本的堆疊 | 修復偏離
- 管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 修復偏離

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3kl2d1u40lrj8

分類：

- 管理 | 信任的修復程式 | 修復組態 | 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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3l14e139i5p50

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 具有其他 SANs ACM 憑證 | 建立

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "acm-certificate-with-additional-sans",
 "description": "ACM Certificate with additional SANs",
 "type": "object",
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "Stack's purpose description",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3lkbpansfv69k

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 複製

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy EBS Snapshot",
  "description": "Copy an Elastic Block Store (EBS) snapshot in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region that contains the source snapshot, in the form
 us-east-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
          },
          "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3ll9hnadql9s1

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | ACM | 建立公有憑證

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3memthlcmvc1b

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 更新（需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update a security group",
  "description": "Update the inbound and the outbound rules of a security group, and
 optionally associate it with AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "ID of the security group to be updated or disassociated from the
 specified AWS resources.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3mlsibqhugrf1

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3mvvt2zkyveqj

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3nba0wtdugnan

分類：

- 部署 | Directory Service | DNS | 建立條件式轉寄站

```
{
  "$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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3nmhh0qr338q6

分類：

- 管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 關聯 TGW 連接

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3oafsdbzjtuqp

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | VPC 端點 （ 介面 ） | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPC Endpoint (Interface)",
  "description": "Create an interface VPC endpoint, which allows you to connect to
 services powered by AWS PrivateLink, including many AWS services.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3ovo7px2vsa6n

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 更新 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update KMS Key",
  "description": "Request an update of a KMS Key.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyDescription": {
      "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a
 description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default
 value is an empty string (no description). Note that the description appears in the
 details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive
 information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other
 output.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "TargetKeyARN": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the target KMS key,in the
 form arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab, to
 update.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]{32})$"
```

```
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3oy53m1qzl2s5

分類：

- 管理 | 修補 | 隨需修補 | 執行

```
{
  "$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"
}
```

變更類型的結構描述 ct-3pc215bnwb6p7

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 建立

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group",
  "description": "Create a security group with limited scope. For complex security
 groups, use the manual Security group Create change type (ct-1oxx2g2d7hc90).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3pwbixz27n3tn

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立客戶受管應用程式帳戶

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Customer-Managed Application Account",
  "description": "Create a customer-managed application account in a multi-account
 AWS landing zone. Customer-managed accounts give you full control to operate the
 infrastructure within the centralized architecture managed by AMS. Multi-account AWS
 landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new customer-managed application account. Max
 length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3qe6io8t6jtny

分類：

- 管理 | AWS 服務 | 自行佈建服務 | 新增 （ 需要檢閱 ）

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3r2ckznmt0a59

分類：

- 部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 新增靜態路由

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on transit gateway (TGW) route table. Use this
 change type for multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3rcl9u1k017wu

分類：

- 管理 | 監控和通知 | SNS | 訂閱 DirectCustomerAlerts

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3rd4781c2nnhp

分類：

- 管理 | 受管帳戶 | 直接變更模式 | 啟用

```
{
  "$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"
    ]
  }
}
```

變更類型的結構描述 ct-3rk1nl1ufn5g3

分類：

- 管理 | AMS 資源排程器 | 排程 | 刪除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Delete an existing schedule used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型 ct-3rqqu43krekby 的結構描述

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | AMI | 建立

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3s3ik03uzw19t

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 啟動資料庫執行個體

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型 ct-3sk74t8igor0s 的結構描述

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 連接執行個體

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach Instance Target To Target Group",
  "description": "Attach instance or instances to the target group (ALB and NLB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the target group and instances are located,
 in the form of us-east-1",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3skaisgnq0pf8

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新帳戶別名

```
{
  "$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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3t4lifos8tu58

分類：

- 部署 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 建立 （適用於 NLB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create target group for NLB",
  "description": "Use to create a target group for a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3u61cd4edns0x

分類：

- 管理 | AMS 資源排程器 | 排程 | 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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3u9yd8jznb2zd

分類：

- 管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 加密

```
{
```

```
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt AMI",
  "description": "Use to create a custom AMI with an encrypted EBS snapshot, which
 protects data at rest. When the encrypted AMI is launched, the corresponding EBS
 volume is encrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiId": {
      "description": "ID of the AMI to encrypt, in the form ami-0123abcd or
 ami-01234567890abcdef. The new AMI appends a date/time stamp and 'encrypted-copy' to
 the name of the source AMI.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3va4bkrxb9z42

分類：

- 管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 排除檔案和資料夾 （需要檢閱）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning.",
  "description": "Specify files and folders for Trend Micro DSM to ignore (exclude)
 when scanning; both real-time and on-demand scanning. Doing this might expose those
 files and folders to malware, but can optimize system resource utilization. Trend
 Micro DSM does not discover files and folders excluded from scanning, but details on
 excluded files and folders are included in reports",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

變更類型的結構描述 ct-3vfxkiudtovm9

分類：

- 管理 | 修補 | 修補視窗 | 設定狀態

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Set Patch Window Status",
  "description": "Enable or disable an existing AWS Systems Manager (SSM) patch window.
 If the window is enabled, any task associated with it runs on the next occurrence
 of the maintenance window. If disabled, any future occurrences of the window no
 longer run. Occurrences of the window that are already running continue to run until
 completion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the maintenance window is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

變更類型的結構描述 ct-3w4lxdl3pqxob

分類：

- 部署 | 標準堆疊 | 高可用性單層堆疊 | 建立 （ 使用 ELB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create HA One-Tier Stack With ELB",
  "description": "Create a stack with an Auto Scaling Group, and an Elastic Load
 Balancer (ELB) with up to two listeners, integrated with an existing security group
 that you specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

文件歷史記錄

下表說明 AMS 變更類型參考指南每個版本的重要變更。如需有關此文件更新的通知，您可以訂閱 RSS 訂閱源。

變更	描述	日期
已更新變更類型	管理 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 移除 ALB 接聽程式憑證	2025 年 10 月 2 日
新變更類型：EC2 執行個體堆疊 | 更新 IMDS 版本（需要檢閱）	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新 IMDS 版本（需要檢閱）	2025 年 10 月 2 日
已更新變更類型	管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 分離	2025 年 9 月 25 日
已更新變更類型	管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 授權傳入規則	2025 年 9 月 25 日
已更新變更類型	管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新實體或政策（需要檢閱）	2025 年 9 月 25 日
已更新變更類型	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立實體或政策（需要檢閱）	2025 年 9 月 25 日
已更新變更類型	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立選項群組（需要檢閱）	2025 年 9 月 25 日
已更新 RDS 資料庫堆疊的提示章節 | 停止資料庫執行個體	管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 停止資料庫執行個體	2025 年 9 月 25 日

已更新 EBS 快照的提示區段 | 刪除	管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 刪除	2025 年 9 月 25 日
新變更類型：更新 VPC 端點政策	管理 | 進階堆疊元件 | VPC 端點 | 更新政策 （需要檢閱）	2025 年 9 月 25 日
新變更類型：更新 EC2 執行個體中繼資料服務 (IMDS) 區域設定 （需要檢閱）	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新 IMDS 區域層級預設設定 （需要檢閱）	2025 年 9 月 25 日
新變更類型：刪除 NAT 閘道 （需要檢閱）	管理 | 進階堆疊元件 | NAT 閘道 | 刪除 （需要檢閱）	2025 年 9 月 25 日
新變更類型：建立 ELB 接聽程式規則	部署 | 進階堆疊元件 | 負載平衡器 (ELB) 堆疊 | 建立接聽程式規則	2025 年 9 月 25 日
已更新核准 CloudFormation 擷取堆疊變更集的提示區段	管理 | 自訂堆疊 | CloudFormation 範本的堆疊 | 核准變更集和更新	2025 年 9 月 15 日
更新預期的執行持續時間	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 調整大小	2025 年 9 月 5 日
TOC 詞彙表連結已移除	AWS 詞彙表。	2025 年 8 月 8 日
新變更類型：目標群組刪除 （需要檢閱）	管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 刪除 （需要檢閱）	2025 年 7 月 23 日
新變更類型： Directory Service Create AD SPN	管理 | Directory Service | 電腦物件 | 建立服務主體名稱 (SPN)	2025 年 7 月 23 日

更新變更類型的參數選項集：限制選擇 ELBSecurityPolicy-TLS-1-0-2015-04 作為 SSL 安全政策	管理 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 更新、部署 | 標準堆疊 | 高可用性單層堆疊 | 建立、部署 | 進階堆疊元件 | 接聽程式 | 建立 （適用於 ALB 或 NLB)、部署 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 建立	2025 年 7 月 10 日
更新變更類型描述備註：目標群組刪除 （需要檢閱）	管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 分離	2025 年 7 月 10 日
新的變更類型參數：CreatePolicyAsInlinePolicy	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立實體或政策 （需要檢閱）	2025 年 6 月 24 日
新的變更類型	管理 | 自訂堆疊 | CloudFormation 範本的堆疊 | 繼續更新轉返	2025 年 6 月 24 日
新的變更類型	管理 | 進階堆疊元件 | VPC | 管理子網路公有 IPv4 自動指派	2025 年 6 月 24 日
已更新變更類型	管理 | 信任的修復程式 | 修復組態 | UpdateNew 參數：`PreconfiguredParameters` 可讓您在信任的修復程式的 Trusted Advisor 檢查中變更預先設定參數的值。	2025 年 5 月 20 日
已更新變更類型	部署 | AMS 模式 | 解決方案 | 部署 （需要檢閱）新參數：`ExcludeAccounts` 可讓您在建立 StackSet 堆疊時，從堆疊執行個體建立中排除應用程式帳戶。	2025 年 5 月 20 日

新的變更類型	管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新公開存取	2025 年 5 月 20 日
新的變更類型	部署 | 進階堆疊元件 | 資源存取管理員 (RAM) | 建立解析程式規則共用	2025 年 5 月 20 日
新的變更類型	管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 刪除	2025 年 4 月 30 日
已更新變更類型	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 加密執行個體磁碟區新參數：CopyTagsToNewEncryptedVolumes 。	2025 年 4 月 24 日
新的變更類型	管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 掃描並取得結果 （需要檢閱）	2025 年 4 月 22 日
新的變更類型	管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 移除 Trend Micro EPS 代理程式 （需要檢閱）	2025 年 4 月 22 日
新的變更類型	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立選項群組 （需要檢閱）	2025 年 4 月 22 日
新的變更類型	部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立目標端點 (kafka)	2025 年 4 月 22 日
新的變更類型	管理 | 獨立資源 | Load Balancer | 刪除	2025 年 4 月 22 日
已更新變更類型	管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 共用 （需要檢閱）OrganizationalUnitARNs 已新增新參數 。	2025 年 3 月 27 日

更新變更類型演練	受管帳戶 | DNS | 遷移至 Route 53（需要檢閱） 操作名稱已更新為「需要檢閱」，表示這是手動執行的變更類型。	2025 年 3 月 27 日
新的變更類型	管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 排除檔案和資料夾（需要檢閱）從 Trend Micro 掃描中排除指定的檔案和/或資料夾。	2025 年 3 月 27 日
新的變更類型	更新信任修復程式的修復組態。	2025 年 3 月 19 日
新的變更類型	請求修復信任的修復程式問題清單。	2025 年 3 月 19 日
新的變更類型	啟用或停用信任的修復程式服務。	2025 年 3 月 19 日
更新變更類型演練	管理 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 確認離職和管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 離職應用程式帳戶新增備註：確認離職後，您有 48 小時可執行離職變更類型。如果未在 48 小時內執行，則會捨棄確認，且必須重新啟動程序。	2025 年 2 月 20 日
更新變更類型演練	管理 | 自訂堆疊 | CloudFormation 範本的堆疊 | 修復偏離已新增此 CT 支援的資源清單。	2025 年 2 月 20 日
新的變更類型	管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 更新代理程式狀態（需要檢閱）。	2025 年 2 月 20 日

新的變更類型	管理 | 主機安全 | Trend Micro | 新增使用者（需要檢閱）。	2025 年 2 月 20 日
更新變更類型：部署 | 獨立資源 | EC2 執行個體 | 建立 WIGS（需要檢閱）	新增注意事項，若要使用 AWS Marketplace AMI，您必須從該帳戶訂閱 AMI，然後同意 AMI 的條款。AMS 無法為您執行這些動作，因為身為買方，您自行執行這些動作。	2025 年 1 月 23 日
新變更類型：管理 | 監控和通知 | SNS | 更新（需要檢閱）	請求 AMS 為您更新帳戶中 SNS 主題的變更類型。當您需要有關 SNS 主題的額外說明或通訊以進行更新時，請使用此選項。	2025 年 1 月 23 日
新變更類型：管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 刪除（需要檢閱）	請求 AMS 為您刪除 EBS 快照的變更類型。當您需要有關要刪除快照的額外說明或通訊時，請使用此選項。	2025 年 1 月 23 日
新的變更類型：部署 | 進階堆疊元件 | S3 存取點 | 建立	建立 S3 存取點的變更類型。	2025 年 1 月 23 日
新的變更類型參數	部署 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 建立和管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | UpdateChange 類型，用於建立和更新 S3 儲存、標籤的新參數。	2025 年 1 月 23 日
更新變更類型：部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立資料庫子網路群組	「模式」會從 CT 結構描述的 `Keys`和 `Tags`區段中移除。	2024 年 12 月 19 日
更新變更類型：部署 | AMS 資源排程器 | 解決方案 | 部署	參數 `MemorySize` 和 `SchedulerFrequency` 新增至 CT 結構描述。預設值`10 mins`分別為 `512MB`和 。	2024 年 12 月 19 日

更新變更類型：管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 分離執行個體	此變更類型的新版本現已推出。	2024 年 11 月 21 日
更新變更類型：管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新	此變更類型的新版本現已推出。	2024 年 11 月 21 日
更新變更類型：部署 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 建立	此變更類型的新版本現已推出。	2024 年 11 月 21 日

已更新變更類型	針對下列 35 種變更類型，`ExpectedExecutionDurationInMinutes` 已從 `60240` 更新為 ： • 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-211l2gxvsrrhy • ct-2aaaqid7asjy6 • ct-30j78u6li9aqr • ct-27tuth19k52b4 • ct-2zxya20wmf5bf (v1、v2) • ct-05yb337abq3x5 • ct-3ovo7px2vsa6n (v1、v2、v3) • ct-27jy5wnrfef2 • ct-31eyj2hlvqjwu • ct-0ttx8eh3ice91 • ct-0fpjlxa808sh2 (v1、v2) • ct-3cp96z7r065e4 • ct-3memthlcmvc1b • ct-0ixp4ch2tiu04 • ct-1ay83wy4vxa3k • ct-3qe6io8t6jtny	2024 年 11 月 21 日

	• ct-1pybwg08h8qsz • ct-1706xvk6j9hf • ct-2r9xvd3sdsic0 • ct-3gjfayulf5hhs • ct-2tqi3kjcusen4 • ct-1b8fudnq7m8r • ct-07jzw8bzd2on7 • ct-2qjqju7h67s7w • ct-2rnjx5yd6jgpt • ct-34sxfo53yuzah	
已更新變更類型	變更類型描述已更新，以反映此 CT 用於更新唯讀存取。	2024 年 10 月 24 日
已更新變更類型	變更類型描述已更新，以反映此 CT 用於更新堆疊管理員存取權。	2024 年 10 月 24 日
已更新變更類型	刪除快照的限制會在 60 天內建立，變更為 30 天內。新增屬於該儲存貯體之 S3 URI 的選用參數 AWS 帳戶。無效快照報告會上傳至此儲存貯體。	2024 年 10 月 24 日
新的變更類型	建立新的變更類型，以建立自訂 RDS 參數群組，並選擇性地將其連接至現有的 RDS 執行個體。	2024 年 8 月 30 日
已更新變更類型	更新變更類型描述。	2024 年 8 月 9 日
更新變更類型	此變更類型的第 2 版現已推出。	2024 年 5 月 22 日
新的變更類型	透過直接 API 呼叫，將事件通知新增至指定 S3 儲存貯體的新變更類型。	2024 年 5 月 22 日

已棄用的變更類型	部署 | 進階堆疊元件 | AWS Identity and Access Management (IAM) | 建立實體或政策（讀取許可）	2024 年 4 月 8 日

舊版更新

下表說明 2024 年 3 月之前 AMS 變更類型參考指南文件的重要變更。

- API 版本：2019-05-21

變更	描述	Link(s)
新的 CT	管理 | 受管帳戶 | 具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建 | 更新自訂拒絕清單（需要檢閱）。 新的 CT。	ct-2r9xvd3sdsic0
已更新 CT	管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 離線應用程式帳戶。 已更新 CT。	ct-0vdiy51oyrhhm
新的 CT	管理 | 受管帳戶 | DNS | 遷移至 Route 53。 新的 CT。	ct-2tqi3kjcusen4
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 刪除。 已更新 CT。	ct-3e3h8u0sp5z80
已更新 CT	部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 新增靜態路由。 更新其他資訊章節。	ct-3r2ckznmt0a59
已更新 CT	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立服務連結角色。 新增`CustomSuffix` 輸入參數。	ct-2eof6j3mlcwhf

變更	描述	Link(s)
已更新 CT	部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立自訂 SCP （需要檢閱）。 在提示區段中新增備註。	ct-33ste5yc7hprs
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | Route 53 Resolver | 取消解析程式規則與 VPC 的關聯。 新的 CT。	ct-2pfarpvczsstr
已更新 CT	管理 | 修補 | 修補視窗 | 更新。 已更新 CT。	ct-2utx36abv83pv
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新刪除保護。 已更新 CT。	ct-2syhk4sr7cvyw
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新增強型監控。 新的 CT。	ct-3jx80fquylzhf
已更新 CT	部署 | Directory Service | DNS | 建立群組受管服務帳戶。 已更新 CT。	ct-2qhl8j1pjnbgn
已更新 CT	管理 | AWS Backup | 備份計畫 | 更新。 已更新 CT。	ct-1ay83wy4vxa3k
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新主密碼。 已更新 CT。	ct-2052miu12d8fn
已更新 CT	部署 | 進階堆疊元件 | ACM | 建立私有憑證。 已更新 CT。	ct-3ll9hnadql9s1
已更新 CT	部署 | 進階堆疊元件 | EC2 堆疊 | 建立 （使用其他磁碟區）。 已更新提示區段。	ct-1aqsjf86w6vxg

變更	描述	Link(s)
已更新 CT	部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立來源端點。 已更新提示區段。	資料庫遷移服務 (DMS) | 建立來源端點
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | Route 53 Resolver | 將 VPC 與解析程式規則建立關聯。 新的 CT	ct-2pbqoffhclpek
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 更新。 新的 CT	ct-3ovo7px2vsa6n
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 關聯。 新的 CT	ct-12lyw7otiyr6f
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 取消關聯。 新的 CT	ct-13lk0noacn6ua
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新政策 （需要檢閱）。 新的 CT	ct-0fpjlxa808sh2
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 輪換資料庫憑證。 新的 CT	ct-1ezarc5xph3tq
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 更新 （需要檢閱）。 新的 CT	ct-0zko7t3rk2efb
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 共用 （需要檢閱）。 新的 CT	ct-05yb337abq3x5
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 更新 （需要檢閱）。 新版本	ct-3ovo7px2vsa6n

變更	描述	Link(s)
新的 CT	管理 | 目錄服務 | 目錄 | 建立 AD 信任。	ct-0x6dylrnfjgz5
更新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立存取金鑰。 第 2 版。	ct-2hhqzgxvkcig8
更新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | Redshift | 建立 （叢集子網路群組）。 新的必要 parameterSubnetGroupDescription。	ct-0q43l40hxrzum
更新的 CTs	部署 | 進階堆疊元件 | EC2 堆疊 | 建立。 部署 | 擷取 | 來自遷移合作夥伴遷移執行個體的堆疊 | 建立。 新的選用參數 EnforceIMDSv2。	ct-14027q0sjyt1h ct-257p9zjk14ija
新的 CT	管理 | 受管帳戶 | 堆疊存取持續時間 | 覆寫 （需要檢閱）。	ct-0jb01cofkhwk1
新的 CTs	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立實體或政策 （讀寫許可）。 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新實體或政策 （讀寫許可）。 管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除實體或政策 （讀寫許可）。 管理 | 受管帳戶 | 具有讀寫許可的自動化 IAM 佈建 | 啟用 （需要檢閱）	ct-1n9gfnog5x7fl ct-1e0xmuy1diafq ct-17cj84y7632o6 ct-1706xvk6j9hf

變更	描述	Link(s)
新的 CTs	部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立堆疊集堆疊 ct-16pknsfa8lul7。 管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 刪除堆疊集堆疊，ct-1yqy4frl5s8y8。 管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 更新堆疊集堆疊，ct-1v9g9n30woc8h。	ct-16pknsfa8lul7 ct-1yqy4frl5s8y8 ct-1v9g9n30woc8h
更新的 CT	管理 | 存取 | 堆疊管理員存取 | 授予、ct-1dmlg9g1l91h6。 3.0 版新增了對自訂最大堆疊存取時間的支援。使用 SALZ 帳戶或 MALZ Shared Services 帳戶中的管理 | 其他 | 其他 | 更新 （需要檢閱） (ct-0xdawir96cy7k) 變更類型提交 RFC，以自訂此值。	ct-1dmlg9g1l91h6
更新的 CT	管理 | 存取 | 堆疊管理員存取 | 更新，ct-0ikpop8zqhkxg。 3.0 版新增了對自訂最大堆疊存取時間的支援。使用 SALZ 帳戶或 MALZ Shared Services 帳戶中的管理 | 其他 | 更新 （需要檢閱） (ct-0xdawir96cy7k) 變更類型提交 RFC，以自訂此值。	ct-0ikpop8zqhkxg
更新的 CT	管理 | 存取 | 堆疊唯讀存取 | 授予、ct-199h35t7uz6jl。 3.0 版新增了對自訂最大堆疊存取時間的支援。使用 SALZ 帳戶或 MALZ Shared Services 帳戶中的管理 | 其他 | 更新 （需要檢閱） (ct-0xdawir96cy7k) 變更類型提交 RFC，以自訂此值。	ct-199h35t7uz6jl
更新的 CT	管理 | 存取 | 堆疊唯讀存取 | 更新，ct-3kh1wiizlne1i。 3.0 版新增了對自訂最大堆疊存取時間的支援。使用 SALZ 帳戶或 MALZ Shared Services 帳戶中的管理 | 其他 | 其他 | 更新 （需要檢閱） (ct-0xdawir96cy7k) 變更類型提交 RFC，以自訂此值。	ct-3kh1wiizlne1i
更新的 CT	管理 | 存取 | 堆疊管理員存取 | 授予、ct-1dmlg9g1l91h6。 3.0 版是預設版本，新增對多個使用者名稱和存取時間的支援，最長可達 12 小時 （先前為 8 小時）。	ct-1dmlg9g1l91h6

變更	描述	Link(s)
更新的 CT	管理 | 存取 | 堆疊管理員存取 | 更新，ct-0ikpop8zqhkxg。 3.0 版是預設版本，新增對多個使用者名稱和存取時間的支援，最長可達 12 小時（先前為 8 小時）。	ct-0ikpop8zqhkxg
更新的 CT	管理 | 存取 | 堆疊唯讀存取 | 授予、ct-199h35t7uz6jl。 3.0 版是預設版本，新增對多個使用者名稱和存取時間的支援，最長可達 12 小時（先前為 8 小時）。	ct-199h35t7uz6jl
更新的 CT	管理 | 存取 | 堆疊唯讀存取 | 更新，ct-3kh1wiizlne1i。 3.0 版是預設版本，新增對多個使用者名稱和存取時間的支援，最長可達 12 小時（先前為 8 小時）。	ct-3kh1wiizlne1i
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | 堡壘 | 更新堡壘執行個體大小（需要檢閱）、ct-0tmpmp1wpgkr9。	ct-0tmpmp1wpgkr9
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | 堡壘 | 更新堡壘執行個體或工作階段計數（需要檢閱）ct-1962s5oczal9z。	ct-1962s5oczal9z
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | 堡壘 | 新增 CIDR 傳入（需要檢閱）ct-36zubwzxp44a4。	ct-36zubwzxp44a4
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 關聯私有 IP 地址（需要檢閱）、ct-1pvlhug439gl2。	ct-1pvlhug439gl2
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新執行個體詳細監控，ct-0tmp1wpgkr9。	ct-0tmpmp1wpgkr9
新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | VPC | 新增靜態路由（需要檢閱）、ct-06bwg93ukgg8t。	ct-06bwg93ukgg8t
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 取消註冊（多個）、ct-26vhhlj9jmlpf 2.0 版支援在一個請求中取消註冊多個 AMIs。	ct-26vhhlj9jmlpf

變更	描述	Link(s)
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 授權傳入規則 ct-3j2zstluz6dxq。 已更新至 3.0 版。	ct-3j2zstluz6dxq
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 撤銷輸入規則 ct-1vjbacfr4ufdv。 已更新至 3.0 版。	ct-1vjbacfr4ufdv
已更新 CT	部署 | AMS 資源排程器 | 解決方案 | 部署，ct-0ywnhc8e5k9z5。 第 2 版需要 動作（部署或更新）參數。	ct-0ywnhc8e5k9z5
已更新 CT	管理 | AMS 資源排程器 | 解決方案 | 更新，ct-2c7ve50jost1v。 第 2 版需要 動作（部署或更新）參數。	ct-2c7ve50jost1v
已更新 CT	部署 | 進階堆疊元件 | Auto Scaling 群組 | Create， ct-2tylseo8rxfsc。 新的選用參數 EnforceIMDSv2。	ct-2tylseo8rxfsc
已更新 CT	部署 | 標準堆疊 | 高可用性雙層堆疊 | Create， ct-06mjngx5flwto。 新的選用參數 EnforceIMDSv2。	ct-06mjngx5flwto
新的 CT	管理 | Directory Service | Directory | Share Directory，ct-369odosk0pd9w。	ct-369odosk0pd9w
新的 CT	管理 | Directory Service | Directory | Unshare Directory，ct-2xd2anlb5hbzo。	ct-2xd2anlb5hbzo
已更新 CT	管理 | 主機安全 | Trend Micro DSM | 新增登入（唯讀）、ct-0wspy4o646g9p。 第 2 版有新的參數和範例。它不需要檢閱。	ct-0wspy4o646g9p

變更	描述	Link(s)
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 取消註冊，ct-26vhhlj9jmlpf。 第 2 版支援刪除或取消註冊多個 AMIs。	ct-26vhhlj9jmlpf
已更新 CT	部署 | Directory Service | DNS | 建立條件式轉寄站 ct-3nba0wtdugnan。 條件式轉送器現在支援最多 5 個 IP 地址。	ct-3nba0wtdugnan
已更新 CT	管理 | Directory Service | DNS | 更新條件式轉送器，ct-2fqmbyud166z9。 條件式轉送器現在支援最多 5 個 IP 地址。	ct-2fqmbyud166z9
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 變更主機名稱 (Linux)、ct-2781aqd6f6svs。 第 2 版不需要檢閱。	ct-2781aqd6f6svs
已更新 CT	部署 | 進階堆疊元件 | Auto Scaling 群組 | Create， ct-2tylseo8rxfsc。 第 3 版有新的參數描述。	ct-2tylseo8rxfsc
更新 CT 演練	管理 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 確認離職，ct-2wlfo2jxj2rkj。 新增秘訣。	ct-2wlfo2jxj2rkj
更新 CT 演練	管理 | 進階堆疊元件 | DNS （私有） | 更新、ct-1d55pi44ff21u 和 部署 | 進階堆疊元件 | DNS （私有） | 建立、ct-0c38gftq56zj6。 新增有關 RRs秘訣。	ct-1d55pi44ff21u 和 ct-0c38gftq56zj6
新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | VPCEndpoint （介面） | Create，ct-3oafsdbzjtuqp。	ct-3oafsdbzjtuqp
新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新加密，ct-128svy9nn2yj8。	ct-128svy9nn2yj8

變更	描述	Link(s)
新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新版本控制，ct-2hh93eyzmwbkd。	ct-2hh93eyzmwbkd
新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新執行個體類型 ct-13swbwdxg106z。	ct-13swbwdxg106z
新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新MultiAZ同步備份設定，ct-36jq7gvwyty8h。	ct-36jq7gvwyty8h
新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新儲存，ct-0loed9dzig1ze。	ct-0loed9dzig1ze
已更新 CT	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | Copy， ct-1c0jrxd3su5oe。 新增對多區域 (MRK) KMS 金鑰的支援。	ct-1c0jrxd3su5oe
已更新 CT	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 取代執行個體描述檔 ct-37kcp2v1mriu6。 使用新參數更新至 2.0 版。	ct-37kcp2v1mriu6
已更新 CT	部署 | 進階堆疊元件 | EC2 堆疊 | 建立（使用其他磁碟區）、ct-1aqsjf86w6vxg。 新增指定核心計數和每個核心執行緒的支援。	ct-1aqsjf86w6vxg
已更新 CT	部署 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | Create， ct-1d84keiri1jhg。 新增刪除金鑰的指引，且不會自動發生刪除的警告。	ct-1d84keiri1jhg
更新的 CTs	部署 | 進階堆疊元件 | 標籤 | Create， ct-3cx7we852p3af。 更新參數、描述和主控台螢幕擷取畫面。	ct-3cx7we852p3af
更新的 CTs	管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 更新，ct-0xqwmtn1hfh8u。 更新參數、描述和主控台螢幕擷取畫面。	ct-0xqwmtn1hfh8u

變更	描述	Link(s)
更新的 CTs	管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | Delete， ct-2zebb2czoxpjd。 更新參數、描述和主控台螢幕擷取畫面。	ct-2zebb2czoxpjd
更新的 CTs	管理 | 獨立資源 | EC2 執行個體 | 終止，ct-3dfubbpesm2v9。 更新參數、描述和主控台螢幕擷取畫面。	ct-3dfubbpesm2v9
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 更新 DeleteOnTermination （需要檢閱）、ct-2aaaqid7asjy6。 更新 DeleteOnTermination 參數的說明。	ct-2aaaqid7asjy6
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | Update， ct-3ovo7px2vsa6n。 更新 KeyRotation 參數的描述。	ct-3ovo7px2vsa6n
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新主要使用者密碼 ct-2052miu12d8fn。 更新使用 SSM 參數存放區或 AWS Secrets Manager 的其他指引的範例和秘訣	ct-2052miu12d8fn
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | 目標群組 | 分離執行個體 ct-37bq2l9c8fzxv。 更新 InstancesIds 參數的說明。	ct-37bq2l9c8fzxv
更新的 CTs	新增對 GP3 儲存的支援，以及 SQL 字元集的選擇，以： • 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立 • 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新	ct-2z60dyvto9g6c 和 ct-12w49boaiwtzp
更新的 CTs	新增對多區域 KMS 金鑰 (MRK) 的支援至： • 部署 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 建立 • 管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 更新	ct-1a68ck03fn98r 和 ct-1gi93jhvj28eg

變更	描述	Link(s)
CT 名稱變更	部署 | 進階堆疊元件 | OpenSearch | 建立網域 ct-0azen3a9anxzj 已移除，並取代為部署 | 進階堆疊元件 | OpenSearch | 建立網域 ct-281et7bs9ep4s。 此更新包含 OpenSearch | 建立網域結構描述的變更。	ct-281et7bs9ep4s
新的 CT	管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 移除 TGW 靜態路由，ct-0rmgrnr9w8mzh。	ct-0rmgrnr9w8mzh
新的 CT	部署 | AMS 資源排程器 | 解決方案 | 部署，ct-2c7ve50jost1v。	ct-0ywnhc8e5k9z5
更新的 CTs	管理 | 進階堆疊元件 | DNS （私有） | Create， ct-0c38gftq56zj6。 管理 | 進階堆疊元件 | DNS （私有） | 更新，ct-1d55pi44ff21u。 管理 | 進階堆疊元件 | DNS （公有） | Create， ct-0vzsr2nyraedl。 管理 | 進階堆疊元件 | DNS （公有） | 更新，ct-1hzofpphabs3i。 2.0 版的參數和 CLI 範例已變更。	ct-0c38gftq56zj6、ct-1d55pi44ff21u、ct-0vzsr2nyraedl 和 ct-1hzofpphabs3i
更新的 CTs	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立 （適用於 Aurora)、ct-2jvzjwunghrhy。 部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 從備份建立 （適用於 Aurora)、ct-2wllq61djysxz。 管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新 （適用於 Aurora)、ct-2dphvdy1krpj6。 更新描述、新增最小/最大參數無伺服器擴展，以及新增 InstanceType 值。	ct-2jvzjwunghrhy、ct-2wllq61djysxz 和 ct-2dphvdy1krpj6

變更	描述	Link(s)
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | Resize， ct-15mazjj88xc69。 更新 2.0 版的描述、參數和 CLI 範例。	ct-15mazjj88xc69
新的 CT	管理 | AMS 資源排程器 | 解決方案 | 更新，ct-2c7ve50jost1v。	ct-2c7ve50jost1v
更新的 CT	管理 | AMS 資源排程器 | 解決方案 | 部署，ct-0ywnhc8e5k9z5。 已移除 SALZ 限制並新增動作參數。	ct-0ywnhc8e5k9z5
新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立存取金鑰 ct-2hhqzgxvkcig8。	ct-2hhqzgxvkcig8
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 委派或停用存取金鑰 ct-37qquo9wbpa8x。	ct-37qquo9wbpa8x
更新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | Create，ct-111r1yayblnw4。 新增參數 TargetGroup 以選擇性地指定負載平衡器 TargetGroup。	ct-111r1yayblnw4
更新的 CT	管理 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 確認離職，ct-2wlfo2jxj2rkj。 新增不將此用於客戶受管應用程式帳戶的提示。	ct-2wlfo2jxj2rkj
更新的 CT	管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 離職應用程式帳戶，ct-0vdiy51oyrhhm。 新增提示：套用到客戶受管應用程式帳戶時，沒有確認步驟。	ct-0vdiy51oyrhhm
更新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | KMS 別名 | Create， ct-2svg4k2fqi4ak。 更新 AliasName 模式以拒絕具有禁止字首的名稱。	ct-2svg4k2fqi4ak

變更	描述	Link(s)
新增內容	什麼是 AMS 變更類型？ 檔案現在具有一個 zip 檔案的連結，該檔案具有變更類型的目前逗號分隔值 (CSV) 檔案。	變更類型 CSV 輸出檔案
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | Archive， ct-059ewa92tc2i1。	ct-059ewa92tc2i1
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新工作階段持續時間上限，ct-1fzddqrr20c2i。	ct-1fzddqrr20c2i
新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 建立 （叢集）、ct-2zqwr34epwzx1。	ct-2zqwr34epwzx1
新的 CT	管理 | 獨立資源 | RDS 執行個體 | 終止，ct-3glr80c15rp7z。	ct-3glr80c15rp7z
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | Delete， ct-0idxb0xsg1ui6。	ct-0idxb0xsg1ui6
新的 CT	部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 建立傳輸閘道路由表 ct-3dscwaeyi6cup。	ct-3dscwaeyi6cup
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | S3 儲存 | 管理生命週期組態，ct-1ax768xtu8c9q。	ct-1ax768xtu8c9q
更新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | EC2 堆疊 | Create， ct-14027q0sjyt1h。 新增提示，不要選取過小的執行個體類型。	ct-14027q0sjyt1h
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | Update，ct-1a1zzgi2nb83d。 更新 LoadBalancerSubnetIds 參數的說明。	ct-1a1zzgi2nb83d
更新的 CT	部署 | 修補 | SSM 修補視窗 | Create， ct-0el2j07llrxs7。 以 SSM 視窗建立取代 Route 53 託管區域的參考。	ct-0el2j07llrxs7

變更	描述	Link(s)
更新的 CT	管理 | AWS 服務 | 自行佈建服務 | 新增，ct-1w8z66n899dct。 更新以包含 AWS Private Certificate Authority (PCA) 的服務名稱清單	ct-1w8z66n899dct
更新的 CT	管理 | AWS 服務 | 自行佈建服務 | 新增 （需要檢閱）、ct-3qe6io8t6jtny。 更新以包含 AWS Private Certificate Authority (PCA) 的服務名稱清單	ct-3qe6io8t6jtny
更新的 CT	管理 | 修補 | 隨需修補 | Run、ct-3oy53m1qzl2s5。 新增有關 StartInactiveInstances 參數的備註。非作用中執行個體會在修補後返回其非作用中狀態。	ct-3oy53m1qzl2s5
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 大量更新，ct-3047c34zuvswh。 新增支援的資源區段和標籤大量更新備註的連結。	ct-3047c34zuvswh
更新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | 標籤 | 大量更新 （需要檢閱）、ct-0k4b96aatyqgl。 新增支援的資源區段和標籤大量更新備註的連結。	ct-0k4b96aatyqgl
新的 CT	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 快照 | 複製 （適用於 Aurora)、ct-19fdy7np55xiu。	ct-19fdy7np55xiu
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | Start Aurora Cluster，ct-02ocqy2i0jx3t。	ct-02ocqy2i0jx3t
新的 CT	管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 停止 Aurora 叢集，ct-37vqa0oggka3q。	ct-37vqa0oggka3q
已更新 CT 結構描述	管理 | AWS 服務 | 自行佈建服務 | 新增，ct-1w8z66n899dct。 AWS Codepipeline 服務已從您可以使用此 CT 新增的可能服務中移除。	ct-1w8z66n899dct

變更	描述	Link(s)
已更新 CT 結構描述	部署 | 進階堆疊元件 | AMI | Copy， ct-046aizcwg5idf。 區域參數已更新為新增：「這必須是帳戶加入的區域。」	ct-046aizcwg5idf
更新 CT 結構描述	管理 | Directory Service | DNS | 新增記錄，ct-2w3rbmnny1qpo 管理 | Directory Service | DNS | 新增 CNAME 記錄，ct-2murl5xzbxoxf 管理 | Directory Service | DNS | 移除記錄，ct-1icrtx8ydvdwe 改善範例。	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbxoxf ct-1icrtx8ydvdwe
已更新 CT 秘訣	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 從快照 ct-20san5sgtwd9e 建立。 新增備註：「您無法從共用和加密的資料庫快照還原資料庫執行個體。不過，您可以複製資料庫快照，再從副本還原資料庫執行個體。若要複製共用快照，請使用下列 CT：RDS 快照 | 複製。	ct-20san5sgtwd9e
更新 CT 結構描述	部署/進階堆疊components/Tag/Create、ct-3cx7we852p3af。 Management/Advanced 堆疊components/Tag/Delete、ct-2zebb2czoxpjd。 Management/Advanced 堆疊components/Tag/Update、ct-0xqwmtn1hfh8u。 對於這三個，ResourceArns 參數描述已更新。	ct-3cx7we852p3af ct-2zebb2czoxpjd ct-0xqwmtn1hfh8u
已更新 CT 秘訣	管理 | Directory Service | DNS | 新增記錄，ct-2w3rbmnny1qpo。 管理 | Directory Service | DNS | 新增 CNAME 記錄，ct-2murl5xzbxoxf。 新增注意事項：「對於多帳戶登陸區域 (MALZ)，請在共用服務帳戶中使用此變更類型。」	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbxoxf

變更	描述	Link(s)
已更新內容	已更新提示區段，其中包含「Linux Preparation for AMI Create」、「Windows Preparation for AMI Create」和「UserData for AMI Create」的相關資訊。	AMI | 建立.
新內容	每個變更類型的範例演練已從淘汰的 AMS 進階變更管理指南移至此處。 執行模式為手動的所有變更類型現在都會附加 " (需要檢閱) " 至操作名稱。執行模式=automated 的所有變更類型現在不會附加任何內容 （移除 "(auto)" 或 " (不需要檢閱) " 的任何案例 ）。	依分類變更類型.
新的 CT	管理 | 受管帳戶 | 直接變更模式 | 啟用，CT ID：ct-3rd4781c2nnhp。	ct-3rd4781c2nnhp
更新的 CTs	在其分類中包含「主帳戶」的變更類型都已更新為「管理帳戶」。	受管登陸區域子類別
	已移除 參數的模式空間：`IpProtocol` 。	ct-3j2zstluz6dxq ct-0lqruajvhwsbk ct-111fhplhx9axe ct-1vjbacfr4ufdv
新的 CTs：	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 變更時區 (ct-3g9dbtun44mal)	ct-3g9dbtun44mal
	管理 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新刪除保護	ct-2syhk4sr7cvyw
	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立服務特定的登入資料	ct-2ni31oyto1i5k
	管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 重設服務特定的登入資料	ct-22cbvc1yujhec

變更	描述	Link(s)
更新的 CTs：	部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立自訂 SCP （需要檢閱） (ct-33ste5yc7hprs) 和 部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 建立應用程式路由表 （需要檢閱） (ct-1urj94c3hdfu5) 變更分類以包含附加至操作名稱的「（需要檢閱）」。	ct-33ste5yc7hprs 和 ct-1urj94c3hdfu5
	部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 開始複寫任務 (ct-1yq7hhqse71yg) 更新以指出 DocumentName 和區域是必要的參數；先前，它們錯誤地列為選用。	ct-1yq7hhqse71yg
	部署 | AWS Backup | 備份計畫 | 建立 (ct-2hyozbpa0sx0m) 新增注意事項，警告並非所有 支援的資源類型 AWS Backup 都預設為啟用。尋找入門 1：服務選擇加入中的服務。如果需要進行變更，請使用 CT ct-1e1xtak34nx76 開啟 RFC。	ct-2hyozbpa0sx0m
	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 EC2 執行個體描述檔 (ct-117rmp64d5mvb) 和 部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 Lambda 執行角色 (ct-1k3oui719dcju) 新版本：2.0。更新以簡化 JSON 複製貼上。	ct-117rmp64d5mvb 和 ct-1k3oui719dcju
	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立 (ct-2z60dyvto9g6c) 新增 RDSDBEngine 參數的新值：mariadb。	ct-2z60dyvto9g6c
	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 更新 (ct-12w49boaiwtzp) 將預期的持續時間從 60 分鐘延長到 360 分鐘。	ct-12w49boaiwtzp

變更	描述	Link(s)
已更新 CTs「其他資訊」	新增有關可修復之資源限制的重要注意事項。	ct-34sxfo53yuzah
新的 CTs：	管理 | AWS 服務 | 自助佈建服務 | 新增自助式服務佈建服務（不需要檢閱）	ct-1w8z66n899dct
	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立服務連結角色	ct-2eof6j3mlcwhf
	管理 | 進階堆疊元件 | ACM | 刪除憑證	ct-1q8q56cmwqj9m
	管理 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 確認離職	ct-2wlfo2jxj2rkj
	管理 | 受管登陸區域 | 應用程式帳戶 | 離職應用程式帳戶	ct-0vdiy51oyrhhm
	部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立加速帳戶	ct-0vdiy51oyrhhm
更新的 CTs：		

變更	描述	Link(s)
管理 | AMS 資源排程器 | 排程 | 新增 (ct-2bxelbn765ive) 和管理 | AMS 資源排程器 | 排程 | 更新 (ct-3u61cd4edns0x) SSMMaintenanceWindow 現在可以取得 AWS Systems Manager 現有維護時段的清單。	ct-2bxelbn765ive 和 ct-3u61cd4edns0x	
新的 CTs：	部署 | 進階堆疊元件 | 身分和存取管理 (IAM) | 建立 OpenID Connect 供應商	ct-30ecvfi3tq4k3
更新的 CTs：	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立 此更新新增了效能洞察選項。	ct-2z60dyvto9g6c
已更新 CTs「其他資訊」	許多 CTs都有非標準「其他資訊」區段，沒有對應演練的連結，已修正此問題。	2022 年 1 月 27 日
新的 CTs：	管理 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 新增接聽程式憑證 ct-3g6fq83nxg1a7	2022 年 1 月 13 日

變更	描述	Link(s)
	管理 | 進階堆疊元件 | Application Load Balancer | 移除接聽程式憑證 ct-0tpbr6lfa3zng	
	管理 | 進階堆疊元件 | Load Balancer (ELB) 堆疊 | 更換接聽程式憑證 ct-0aqx5t0pgfzbg	
	管理 | 進階堆疊元件 | Network Load Balancer | 新增接聽程式憑證 ct-35p977vul06df	
	管理 | 進階堆疊元件 | Network Load Balancer | 移除接聽程式憑證 ct-3929xwf222jri	
	管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 停用 TGW 傳播 ct-2pxyajek47am2	
	管理 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 啟用 TGW 傳播 ct-1f9hi4bephqa9	
	管理 | 獨立資源 | EC2 執行個體 | 終止 ct-3dfubbpesm2v9	
更新的 CTs：	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 收集 log4j 資訊 (v2.0) ct-19f40lfm5umy8	此更新提供將區域中所有執行個體設為目標的選項。

變更	描述	Link(s)
	管理 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 開始複寫任務和管理 | 進階堆疊元件 | Database Migration Service (DMS) | 停止複寫任務 ct-1yq7hhqse71yg 和 ct-1vd3y4ygbqmfk	此變更會將任務 ARN 規則表達式更新為允許包含破折號 (-) 的任務。
	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 變更主機名稱 (Linux) ct-2781aqd6f6svs	自動化，搭配其他參數，並移至 2.0 版。
	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 還原磁碟區 ct-0ffvihqwjvqj1	此更新新增兩個選用參數：RootVolumeType 和 VolumeTypes。

變更	描述	Link(s)
	Priority 參數已新增至所有execution mode=manual 變更類型 CTs)。 如需詳細資訊，請參閱 RFC 排程。	已變更CTs為： Deployment/Monitoring and notification/GuardDuty IP set/CreateDeployment/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/CreateManagement/Monitoring and notification/GuardDuty IP set/DeleteManagement/Monitoring

變更	描述	Link(s)
		and notification/GuardDuty IP set/UpdateManagement/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/DeleteManagement/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/UpdateManagement/Other/Other/CreateManagement/Other/

變更	描述	Link(s)
		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)/Create entity or policy Deployment/

變更	描述	Link(s)
		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 components/Tag/Create (review required) Management/AWS service/

變更	描述	Link(s)
		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/Advanced stack components/Identity and Access Managemen

變更	描述	Link(s)
		t (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/Delete policy Management/Advanced stack components/S3 storage/

變更	描述	Link(s)
		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/Advanced stack components/Tag/Delete (review required) Management/Advanc

變更	描述	Link(s)
		ed stack component s/Tag/ Update (review required) Manageme nt/ Managed account/ D eveloper mode/ Enable Manage ment/ Standard stacks/ Stack/ Remed iate drift Man agement/ A pplicatio ns/IAM instance profile/ Create Man agement/ Host security/ Malware full system scan/ Disable

變更	描述	Link(s)
新的 CTs：	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 收集 log4j 資訊 單一執行個體掃描使用 v1.0，多執行個體掃描使用 v2.0。 ct-19f40lfm5umy8	2021 年 12 月 20 日
新的 CTs：	管理 | 目錄服務 | DNS | 刪除條件式轉寄站 ct-1icghmq38rnsn	2021 年 12 月 17 日
	管理 | 目錄服務 | DNS | 更新條件式轉送器 ct-2fqmbyud166z9	2021 年 12 月 17 日
新的 CTs：	部署 | 目錄服務 | DNS | 建立條件式轉送器 ct-3nba0wtdugnan	2021 年 11 月 30 日
	部署 | 目錄服務 | DNS | 建立群組受管服務帳戶 ct-2qhl8j1pjnbgn	2021 年 11 月 30 日
	管理 | 目錄服務 | DNS | 更新記錄許可 ct-1eft8s6vdhz0w	2021 年 11 月 30 日
	管理 | 目錄服務 | DNS | 更新叢集許可 ct-03ytgoevfebjr	2021 年 11 月 30 日
	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 EC2 執行個體描述檔 ct-117rmp64d5mvb	2021 年 11 月 30 日
	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 Lambda 執行角色 ct-1k3oui719dcju	2021 年 11 月 30 日

變更	描述	Link(s)
新的 CTs：	管理 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 將帳戶移至 OU ct-1vq0f289r36ay	2021 年 10 月 28 日
更新的 CTs：	部署 | AWS Backup | 備份計畫 | 建立 ct-2hyozbpa0sx0m。其他參數用於跨帳戶建立備份複本。	2021 年 11 月 11 日
	管理 | 進階堆疊元件 | EBS 快照 | 刪除 ct-30bfiwxjku1nu。已擴展 CT 描述，以提及一些 cavaet。	2021 年 10 月 28 日
	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體 | 開始 ct-03t7kvuwx6rgr。CT 結構描述已更新，因此您可以啟動多個 EC2 執行個體。	
	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體 | 停止 ct-3mvvt2zkyveqj。CT 結構描述已更新，因此您可以停止多個 EC2 執行個體。還有一個新的參數 ForceStop。	
	管理 | AWS Backup | 復原點 | 刪除 ct-1r1vbr8ahr156。CT 結構描述已更新，因此您可以刪除多個復原點。	
更新的 CTs：	部署 | 進階堆疊元件 | Redshift | 建立 （快照中的叢集） 1.0 版 ct-3jrqmeq7j0wke。已新增新參數 NodeType。	2021 年 10 月 14 日
缺少範例	缺少許多變更類型範例，已修正此問題。	2021 年 9 月 30 日
新的 CTs：	管理 | Directory Service | 電腦物件 | 移除 SPN ct-1078jhyxq32dp	2021 年 9 月 30 日

變更	描述	Link(s)
	部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 取消關聯 TGW 連接 ct-3jo8yccbin4it	2021 年 9 月 30 日
	部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 關聯 TGW 連接 ct-3nmh0qr338q6	2021 年 9 月 30 日
	部署 | 受管登陸區域 | 網路帳戶 | 新增靜態路由 ct-3r2ckznmt0a59	2021 年 9 月 30 日
	部署 | 受管登陸區域 | 管理帳戶 | 建立開發人員模式帳戶（使用 VPC) ct-38xcr0q86k9lh	2021 年 9 月 30 日
	管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 刪除（不需要檢閱） ct-18r16ldqil6w9	2021 年 9 月 30 日
	管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 取消關聯（不需要檢閱） ct-13lk0noacn6ua	2021 年 9 月 30 日
更新的 CTs：	管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 取消註冊 ct-26vhlj9jmlpf 此 CT 具有新的參數「DeleteSnapshots」，以允許刪除與 AMI 相關聯的快照。	2021 年 9 月 30 日
	管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 取消註冊 ct-2r2bffv9u6q4m 新增注意事項，說明您不能將 CT 與 Aurora MySQL 或 Aurora PostgreSQL 搭配使用。	2021 年 9 月 30 日

變更	描述	Link(s)
新的 CTs：	分類（二）： 管理 | 標準堆疊 | 堆疊 | 修復偏離（自動） 管理 | 自訂堆疊 | 堆疊 | 修復偏離（自動） ct-3kinq0u4l33zf。	2021 年 9 月 16 日
	管理 | AWS Backup | 備份計畫 | 啟用跨帳戶複製（管理帳戶）ct-2yja7ihh30ply。	2021 年 9 月 16 日
	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 加密執行個體磁碟區 ct-0hahohe17csnc。	2021 年 9 月 16 日
更新的 CTs：	部署 | 進階堆疊元件 | 資料庫遷移服務 (DMS) | 建立複寫子網路群組 如果帳戶中不存在 'dms-vpc-role' IAM 角色，此 CT (ct-2q5azjd8p1ag5) 將會失敗。ct-2q5azjd8p1ag5。	2021 年 9 月 16 日
	部署 | 進階堆疊元件 | EC2 堆疊 | 建立 InstanceType 的備註已更新至此「在 AMS 環境中建立的任何 EC2 執行個體都有預先設定的 AMS 元件和代理程式，例如 EPS、SSM、Cloudwatch 等，會佔用資源的容量以及應用程式工作負載。因此，AMS 不建議使用 t2.micro/t3.micro 和 t2.nano/t3.nano 執行個體類型，因為它們可能會影響在執行個體上執行的應用程式和 AMS 工具的效能。如需詳細資訊，請參閱為您的應用程式選擇正確的 EC2 執行個體類型。ct-14027q0sjyt1h。	2021 年 9 月 16 日
	部署 | 進階堆疊元件 | EC2 堆疊 | 建立（使用其他磁碟區） InstanceType 的備註已更新至此「在 AMS 環境中建立的任何 EC2 執行個體都有預先設定的 AMS 元件和代理程式，例如 EPS、SSM、Cloudwatch 等，會佔用資源的容量以及應用程式工作負載。因此，AMS 不建議使用 t2.micro/t3.micro 和 t2.nano/t3.nano 執行個體類型，因為它們可能會影響在執行個體上執行的應用程式和 AMS 工具的效能。如需詳細資訊，請參閱為您的應用程式選擇正確的 EC2 執行個體類型。ct-1aqsjf86w6vxg。	2021 年 9 月 16 日

變更	描述	Link(s)
	管理 | 進階堆疊元件 | 安全群組 | 關聯 有新版本和其他資源類型的支援。ct-12lyw7otiyr6f。	2021 年 9 月 16 日
新資訊，說明使用單一帳戶登陸區域或多帳戶登陸區域帳戶時變更類型的用量差異。	部署 | AMS 資源排程器 | 解決方案 | 部署 ct-0ywnhc8e5k9z5。 管理 | AMS 資源排程器 | 狀態 | 啟用 ct-2wrvu4kca9xky。 管理 | AMS 資源排程器 | 狀態 | 停用 ct-14v49adibs4db。	2021 年 8 月 26 日
新的 CTs：	管理 | 修補 | 修補視窗 | 更新 ct-2utx36abv83pv。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | 進階堆疊元件 | KMS 金鑰 | 啟用輪換 ct-2lt0jeydeumpe。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 新增群組至群組 ct-1i20abktsm05v。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 將使用者新增至群組 ct-24pi85mjtza8k。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 新增群組 ct-3eutt7grkict4。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | 使用者和群組 | 從群組 ct-2019s9y3nfml4 中移除使用者。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | DNS | 移除記錄 ct-1icrtx8ydvdwe。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | DNS | 新增 CNAME 記錄 ct-2murl5xzbxoxf。	2021 年 8 月 26 日

變更	描述	Link(s)
	管理 | 目錄服務 | DNS | 新增記錄 ct-2w3rbmnny1qpo。	2021 年 8 月 26 日
更新的 CTs：	管理 | 進階堆疊元件 | EC2 執行個體堆疊 | 還原磁碟區 結構描述已更新為新參數，且版本現在為 3.0. ct-2z60dyvto9g6c。	2021 年 8 月 26 日
	部署 | 進階堆疊元件 | DNS （私有） | 建立 結構描述會以新參數更新：AliasTargetDnsName、AliasTargetHostedZoneId 和 AliasTargetEvaluatedTargetHealth，藉由提供與 AWS 資源相關聯的 DNSName 和 HostedZoneID，來支援將流量路由至 AWS 資源的「A」記錄，例如 CloudFront 分佈或 Amazon S3 儲存貯體。ct-0c38gftq56zj6。	2021 年 8 月 26 日
	部署 | 進階堆疊元件 | DNS （公有） | 建立 結構描述會使用新參數更新：AliasTargetDnsName、AliasTargetHostedZoneId 和 AliasTargetEvaluatedTargetHealth，藉由提供與 AWS 資源相關聯的 DNSName 和 HostedZoneID，來支援將流量路由至 AWS 資源的「A」記錄，例如 CloudFront 分佈或 Amazon S3 儲存貯體。ct-0vzsr2nyraedl。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | 進階堆疊元件 | DNS （私有） | 更新 結構描述會使用新參數更新：AliasTargetDnsName、AliasTargetHostedZoneId 和 AliasTargetEvaluatedTargetHealth，藉由提供與 AWS 資源相關聯的 DNSName 和 HostedZoneID，來支援將流量路由至 AWS 資源的「A」記錄，例如 CloudFront 分佈或 Amazon S3 儲存貯體。ct-1d55pi44ff21u。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | 進階堆疊元件 | DNS （公有） | 更新 結構描述會以新參數更新：AliasTargetDnsName、AliasTargetHostedZoneId 和 AliasTargetEvaluatedTargetHealth，藉由提供與 AWS 資源相關聯的 DNSName 和 HostedZoneID，來支援將流量路由到 AWS 資源的「A」記錄，例如 CloudFront 分佈或 Amazon S3 儲存貯體。ct-1hzofpphabs3i。	2021 年 8 月 26 日

變更	描述	Link(s)
更新的 CTs：	部署 | 進階堆疊元件 | RDS 資料庫堆疊 | 建立 RDSDBEngine 參數有可用的新值：mariadb. ct-2z60dyvto9g6c。	2021 年 8 月 12 日
新的 CTs：	部署 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 建立 SAML 身分提供者 ct-3hox8uwjgze1f。	2021 年 7 月 29 日
	管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 刪除 SAML 身分提供者 ct-01zl37gmuk4q2。	2021 年 7 月 29 日
	管理 | 進階堆疊元件 | Identity and Access Management (IAM) | 更新 SAML 身分提供者 ct-379uwo67vbvng。	2021 年 7 月 29 日
新的 CTs：	部署 | 進階堆疊元件 | VPNGateway | 建立 ct-0qbikxr9okwvy。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 從 Auto Scaling 群組 ct-3e3prksxmdhw8 建立。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 連接 ct-34jldf2qihaic。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | 進階堆疊元件 | EBS 磁碟區 | 分離 ct-2d55p1d7z6w3d。	2021 年 7 月 15 日
	受管防火牆，傳出 (Palo Alto)：建立允許清單 ct-309eozh6lpkr8。	2021 年 7 月 15 日
	受管防火牆，傳出 (Palo Alto)：刪除允許清單 ct-2fzh1wckpl7f5。	2021 年 7 月 15 日
	受管防火牆，傳出 (Palo Alto)：建立安全政策 ct-281dpwh9tqnan。	2021 年 7 月 15 日
	受管防火牆，傳出 (Palo Alto)：刪除安全政策 ct-1taxucdyi84iy。	2021 年 7 月 15 日
	受管防火牆，傳出 (Palo Alto)：更新安全政策 ct-0mss4i7neuj7f。	2021 年 7 月 15 日

變更	描述	Link(s)
更新的 CTs：	管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 新增 URLs和管理 | 受管防火牆 | 傳出 (Palo Alto) | 移除 URLs。新的結構描述。ct-2b9q8339bj2sa 和 ct-2mf36chtp1ejh。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | AWS 服務 | 自行佈建服務 | 新增。新參數 SAMLProviders. ct-3qe6io8t6jtny。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | 進階堆疊元件 | AMI | 加密。請注意，警告請勿嘗試加密已加密AMIs。ct-3u9yd8jznb2zd。	2021 年 7 月 15 日

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。