AMS 高级更改类型详情

AMS 高级更改类型参考

版本 October 2, 2025

AMS 高级更改类型参考: AMS 高级更改类型详情

Table of Contents

什么是 AMS 变更类型？

欢迎来到 AWS Managed Services (AMS) 变更类型参考。变更类型是您在提交变更请求 (RFC) 时使用的方法，用于指明您想要什么更改以及应如何实施更改。

变更类型分为四部分：类别、子类别、项目和操作，简称 “CSIO”。类别和子类别是更高级别的概念，项目和操作指定实体和应用于该实体的操作。例如，创建 EC2 实例的更改类型具有分类`Deployment | Advanced stack components | EC2 stack | Create`，而请求对该实例进行管理访问的更改类型具有分类`Management | Access | Stack admin access | Grant`。有关变更类型和变更请求 (RFCs) 的更多信息，请参阅 AMS 用户指南中的变更管理。

本文档为所有 AMS 变更类型提供了参考。您提交给 AMS 的任何变更请求 (RFC) 都需要您指定变更类型。如果现有变更类型均不适合您的请求，则可以使用`Management | Other | Other | Create`或`Management | Other | Other | Update`分类。

要了解有关使用更改类型的更多信息，请参阅 AMS 用户指南中的以下主题：

- 了解变更类型
- 理解 RFCs

有关每种变更类型的示例演练，请参阅变更类型的 “其他信息” 部分。按分类更改类型

要获取更改类型的逗号分隔值文件，请打开此 ZIP 文件：更改类型 CSV 输出文件 (output -12.2023.zip)。

> **Note**
>
> 目前，AMS 在以下 AWS 区域开展业务：美国东部（弗吉尼亚）、美国西部（加利福尼亚北部）、美国西部（俄勒冈）、美国东部（俄亥俄州）、加拿大（中部）、南美洲（圣保罗）、欧洲（爱尔兰）、欧洲（法兰克福）、欧洲（伦敦）、欧洲（巴黎）、亚太地区（孟买）、亚太地区（首尔）、亚太地区（新加坡）、亚太地区（悉尼），亚太地区 (东京)
> 新区域会经常添加，但是所有 API 调用和 CLI 操作都已用完`us-east-1`。要了解更多信息，请参阅 AWS 区域和可用区。

按分类更改类型

当前的更改类型类别为 “部署” 和 “管理”。部署类别包含通过复制或克隆等方式配置 AMS 资源的变更类型。管理类别包含对现有资源进行操作的变更类型。

更改类型类别

- 部署类别
- 管理类别

部署类别

更改部署类别中的类型子类别

- 高级堆栈组件子类别
- AMS 模式子类别
- AMS 资源调度器子类别
- 应用程序子类别
- AWS Backup 子类别
- “Directory Service
- 摄取子类别
- 托管防火墙子类别
- 托管着陆区子类别
- 监控和通知子类别
- 修补子类别
- 独立资源子类别
- 标准堆栈子类别

高级堆栈组件子类别

在 “高级堆栈组件” 子类别中更改类型项和操作

- ACM | 创建私有证书
- ACM | 创建公共证书
- ACM 证书及其他 SANs | 创建

- AMI | 复制
- AMI | 创建
- AMI | 从 Auto Scaling 组创建
- Application Load Balancer |
- Auto Scaling Group | 创建
- 缓存 (ElastiCache Memcached) 堆栈 | 创建
- 缓存 (ElastiCache Redis) 堆栈 | 创建
- Database Migration Service (DMS) | 创建复制实例
- Database Migration Service (DMS) | 创建复制子网组
- Database Migration Service (DMS) | 创建复制任务
- Database Migration Service (DMS) | 创建源端点
- 数据库迁移服务 (DMS) | 创建源端点 (MongoDB)
- 数据库迁移服务 (DMS) | 创建源端点 (S3)
- Database Migration Service (DMS) | 创建目标端点
- 数据库迁移服务 (DMS) | 创建目标端点 (Kafka)
- Database Migration Service (DMS) | 创建目标端点 (S3)
- DNS（私有）| 创建
- DNS（公共）| 创建
- DynamoDB | 从备份创建
- EBS 快照 | 复制
- EBS 快照 | 创建
- EBS Volume | 创建
- EBS Volume | 从 Backup 创建
- EC2 堆栈 | 创建
- EC2 堆栈 | 创建（使用其他卷）
- 弹性文件系统 (EFS) | 创建
- 弹性文件系统 (EFS) | 从备份创建
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建访问密钥
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建账户别名
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | EC2 创建实例配置文件

- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建实体或策略（读写权限）
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建实体或策略（需要审阅）
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建 Lambda 执行角色
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建 OpenID Connect 提供商
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建 SAML 身份提供商
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建服务相关角色
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建服务专用证书
- KMS 别名 | 创建
- KMS 密钥 | 创建
- KMS 密钥 | 创建（需要审阅）
- 监听器 | 创建（适用于 ALB 或 NLB）
- Load Balancer (ELB) 堆栈 | 创建
- Load Balancer (ELB) 堆栈 | 创建（使用其他侦听器）
- Load Balancer (ELB) 堆栈 | 创建侦听器规则
- Network Load Balancer | 创建
- OpenSearch | 创建域名
- RDS 数据库堆栈 | 创建
- RDS 数据库堆栈 | 创建（适用于 Aurora）
- RDS 数据库堆栈 | 创建数据库子网组
- RDS 数据库堆栈 | 从备份创建
- RDS 数据库堆栈 | 从备份创建（适用于 Aurora）
- RDS 数据库堆栈 | 从快照创建
- RDS 数据库堆栈 | 创建选项组（需要查看）
- RDS 数据库堆栈 | 创建参数组（需要查看）
- RDS 快照 | 复制
- RDS 快照 | 复制（适用于 Aurora）
- RDS 快照 | 创建
- RDS 快照 | 创建（适用于集群）
- Redshift | 创建（来自快照的集群）
- Redshift | 创建（集群子网组）

- Redshift | 创建（集群）
- Resource Access Manager (RAM) | 创建解析器规则共享
- S3 接入点 | 创建接入点（需要查看）
- S3 存储 | 创建
- S3 存储 | 创建策略（需要查看）
- 安全组 | 创建
- 安全组 | 创建（需要审阅）
- Storage Gateway | 从备份创建
- 标签 | 创建
- 标签 | 创建（需要审阅）
- 目标群组 | 创建（适用于 ALB）
- 目标组 | 创建（适用于 NLB）
- VPC | 添加静态路由（需要查看）
- VPC 终端节点（接口）| 创建
- VPN 网关 | 创建

ACM | 创建私有证书

使用电子邮件或 DNS 验证创建私有 AWS Certifice Manager (ACM) 证书。要创建公共 ACM 证书，请使用 ct-3ll9hnadql9s1。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | ACM | 创建私有证书

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0hu3q3957aghj
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 ACM 私有证书

使用控制台创建私有 ACM

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建私有 ACM

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateAcmPrivateParams .json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateAcmPrivateRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateAcmPrivateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateAcmPrivateRfc 文件和 CreateAcmPrivateParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 ACM 证书的更多信息，请参阅什么是 AWS Certifice Manager？ 和 ACM 证书特征。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0hu3q3957aghj。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建公共证书

使用电子邮件或 DNS 验证创建公有 AWS Certifice Manager (ACM) 证书。要创建私有 ACM 证书，请使用 ct-0hu3q3957aghj。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | ACM | 创建公共证书

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3ll9hnadql9s1
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 ACM 公共证书

使用控制台创建公共 ACM

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建公共 ACM

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateAcmPublicParams .json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateAcmPublicRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateAcmPublicRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateAcmPublicRfc 文件和 CreateAcmPublicParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

Note

如果设置为 EM AI L，ACM 会向以下五个常用系统地址发送验证电子邮件，其中*your_domain*是您最初申请证书时输入的域名，.com 是顶级域。

- administrator@your_domain.com
- hostmaster@your_domain.com
- postmaster@your_domain.com
- webmaster@your_domain.com
- admin@your_domain.com

如果设置为 DNS，ACM 会为您提供一条或多条别名记录以添加到您的 DNS 数据库中，ACM 会使用别名记录来验证您是否拥有或控制某个域。如果 Route53 DNSValidation 参数设置为 true，并且 ACM 证书和 Route53 位于同一 AWS 账户中，则会自动添加别名记录以进行验证。如果 Route53 DNSValidation 参数设置为 false（对于第三方 DNS 提供商），CNAME 记录将存储在中。 AWS Secrets Manager手动将别名记录添加到 DNS 数据库。

要了解有关 ACM 证书的更多信息，请参阅什么是 AWS Certifice Manager？ 和 ACM 证书特征。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3ll9hnadql9s1。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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"
  }
}
```

ACM 证书及其他 SANs | 创建

ACM 证书及其他 SANs

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | ACM 证书及其他 SANs | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3l14e139i5p50
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

使用其他内容创建 ACM 证书 SANs

使用控制台创建 ACM

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 ACM

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

所有参数：

```
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 }'
```

只有必需的参数：

```
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 }'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateAcmParams .json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateAcmRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateAcmRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateAcmRfc 文件和 CreateAcmParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 超时设置不仅与执行有关，还涉及您通过电子邮件验证对 ACM 证书的验证。未经您的验证，RFC 就会失败。

要了解有关 ACM 证书的更多信息，请参阅什么是 AWS Certifice Manager？ 和 ACM 证书特征。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3l14e139i5p50。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 复制

将亚马逊系统映像 (AMI) 复制到您的 AMS 账户。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | AMI | 复制

更改类型详情

更改类型 ID	ct-046aizcwg5idf
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

复制 AMI

使用控制台复制 AMI

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 复制 AMI

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CopyAmiParams .json：

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
  "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. 输出 RFC 模板 JSON 文件；此示例将其命名为 CopyAmiRfc .json：

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

4. 修改并保存 CopyAmiRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CopyAmiRfc 文件和 CopyAmiParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关复制的更多信息 AMIs，请参阅复制 AMI。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-046aizcwg5idf。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建

基于您的 AMS 账户中现有的独立 EC2 实例创建亚马逊系统映像 (AMI)。在运行此更改类型之前，实例必须处于停止状态。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | AMI | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3rqqu43krekby
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 AMI

使用控制台创建 AMI

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

> **Important**
>
> 在开始之前，请准备好将用于创建 AMI 的 EC2 实例。如果没有适当的准备，创建 AMI RFC 很可能会被拒绝或失败。有关准备实例以成功创建 AMI 的信息，请参阅本教程中包含的说明。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 AMI

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateAmiParams .json：

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

2. 修改并保存执行参数 CreateAmiParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateAmiRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateAmiRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateAmiRfc 文件和 CreateAmiParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 创建自定义 AMI 后，您可以向 AMS 提交服务请求，让您的现有 EC2 Auto Scaling 组使用新的 AMI。有关创建服务请求的信息，请参阅服务请求示例。

> **Important**
>
> 在开始之前，请准备好将用于创建 AMI 的 EC2 实例。如果没有适当的准备，创建 AMI RFC 很可能会被拒绝或失败。
> 为避免从新 AMI 创建的实例出现身份验证问题，请在应用自定义更改后和调用 Create AMI CT 之前在实例上运行这些系统命令。

> **Important**
>
> 如果指定的实例未停止并与其当前域分离，则创建 AMI 的 RFC 将失败。按照说明准备实例。

有关更多信息，请参阅使用 Sysprep 创建标准亚马逊系统映像。

您可以订阅 AMS SNS AMI 通知主题，以便在部署您感兴趣 AMIs 的新 AMS 时收到提醒。有关更多信息，请参阅 AMS AMI 通知服务。

Linux 为 AMI 创建做准备

下载并运行以下脚本，为创建 AMI 做好准备。您必须以 root 用户身份运行此脚本。

```
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：前面的脚本会关闭实例，连接的用户将从会话中注销。

Windows 为 AMI 创建做准备

Windows Powershell（以管理员身份运行）：

```
Invoke-AMSSysprep
```

实例已停止，所有连接的用户都将从当前 Windows RDP 会话中注销。

有关创建 AWS Windows 的更多信息 AMIs，请参阅创建自定义 Windows AMI。

UserData 用于 AMI 创建

如果您需要在下次从 AMI 启动时执行用户数据，请确保满足以下条件：

- 注册表`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModule`项存在；如果该注册表项不存在，则下次将不会运行用户数据。
- 要允许用户数据在下次启动时运行，请执行以下操作：
  1. 以管理员权限启动 Windows PowerShell（以管理员身份运行）
  2. 运行以下命令：

     ```
     Install-AMSDependencies
     ```

有关 AMI 创建失败的信息 RFCs，请参阅 RFC 失败疑难解答。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3rqqu43krekby。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

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

AMI | 从 Auto Scaling 组创建

从 Auto Scaling 组中的 EC2 实例创建亚马逊系统映像 (AMI)。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | AMI | 从 Auto Scaling 组创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3e3prksxmdhw8
当前版本	1.0

预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

AMIs 从 Auto Scaling 群组创建 (ASGs)

使用控制台从 ASG 创建 AMI

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从 ASG 创建 AMI

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 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. 修改并保存执行参数 CreateAmiFromAsgParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateAmiFromAsgRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateAmiFromAsgRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateAmiFromAsgRfc 文件和 CreateAmiFromAsgParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 创建自定义 AMI 后，您可以向 AMS 提交服务请求，让您的现有 EC2 Auto Scaling 组使用新的 AMI。有关创建服务请求的信息，请参阅服务请求示例。

有关 AMI 创建失败的信息 RFCs，请参阅 RFC 失败疑难解答。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3e3prksxmdhw8。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

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

Application Load Balancer |

创建带有其他侦听器的 AWS Application Load Balancer (ALB)。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-111r1yayblnw4
当前版本	3.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建应用程序负载均衡器 (ALB)

使用控制台创建 ALB

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 ALB

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

2. 修改并保存该 CreateAlbParams 文件。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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

4. 修改并保存 CreateAlbRfc .json 文件。例如：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateAlbRfc 文件和 CreateAlbParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 从 3.0 版开始，您还可以配置四个带有自定义 CloudWatch 警报阈值的警报。

> **Note**
>
> 要打开端口并关联所有负载均衡器资源，请提交管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 更新 RFC。

要了解有关 AWS 应用程序负载均衡器的更多信息，请参阅什么是应用程序负载均衡器？

要创建 Application Load Balancer 目标组，请参阅目标组 | 创建（适用于 ALB）。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-111r1yayblnw4。

示例：必填参数

```
{
    "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"
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "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 Group | 创建

用于创建 Auto Scaling 组、用于在需要时创建新实例的启动配置以及该组的 CloudWatch 指标和警报。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Auto Scaling 组 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2tylseo8rxfsc
当前版本	4.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

创建自动扩缩组

使用控制台创建 Auto Scaling 群组

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 Auto Scaling 组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

1. 使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如：

   仅限必填参数：

   ```
   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\"}}"
   ```

   大多数参数，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\":\"\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的文件中；此示例将其命名为 CreateAsgParams .json：

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

2. 按如下方式修改并保存架构。例如，你可以用这样的东西替换内容：

> **Note**
>
> 脚本以换行符分隔（用文字：“\ n” 分隔），而且，输入的脚本以 “root” 用户身份执行，不需要使用 “sudo” 命令。 UserData
> 在返回成功或失败的最终状态之前，RFC 最多会等待六个小时让所有 UserData 脚本命令运行。

```
{
"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. 将的 JSON 模板输出 CreateRfc 到当前文件夹中的一个文件中；示例将其命名为 CreateAsgRfc .json：

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

4. 按如下方式修改并保存 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateAsgRfc 文件和执行参数文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

要了解更多信息，请参阅 Amazon Auto Scaling。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2tylseo8rxfsc。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

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

缓存 (ElastiCache Memcached) 堆栈 | 创建

用于创建使用 Memcached 引擎的 Amazon ElastiCache 集群（一个或多个缓存节点），并为该集群指定 CloudWatch 指标和警报。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 缓存 (ElastiCache Memcached) 堆栈 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0xi6q7uwuwrqe
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 ElastiCache 内存缓存堆栈

使用控制台创建 Memcach ElastiCache ed

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 Memcach ElastiCache ed

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateMemcacheParams .json：

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

2. 按如下方式修改并保存 CreateMemcacheParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateMemcacheRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateMemcacheRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateMemcacheRfc 文件和 CreateMemcacheParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 Amazon for Mem ElastiCache c ached。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0xi6q7uwuwrqe。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

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

缓存 (ElastiCache Redis) 堆栈 | 创建

用于创建使用 Redis 引擎的 Amazon ElastiCache 集群（一个或多个缓存节点）。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 缓存 (ElastiCache Redis) 堆栈 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-17vnu10suy631
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 ElastiCache Redis 堆栈

使用控制台创建 Redis ElastiCache

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

ElastiCache 使用 CLI 创建 Redis

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateRedisParams .json：

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

2. 按如下方式修改并保存 CreateRedisParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRedisRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRedisRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateRedisRfc 文件和 CreateRedisParams 文件：

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

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 Amazon f ElastiCache or Redis。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-17vnu10suy631。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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) | 创建复制实例

在 AMS VPC 中的亚马逊 EC2 实例上创建数据库迁移服务 (DMS) 复制实例。使用复制实例执行数据库迁移。在选择多可用区选项时，复制实例使用多可用区部署提供高可用性和故障转移支持。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建复制实例

更改类型详情

更改类型 ID	ct-27apldkhqr0ol
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

创建 AWS DMS 复制实例

使用控制台创建 AWS DMS 复制实例

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 AWS DMS 复制实例

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

在创建复制实例时，您可以指定源和目标数据存储。源和目标数据存储可以存储在亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例、AWS S3 存储桶、亚马逊关系数据库服务 (Amazon RDS) 数据库实例或本地数据库上。

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateDmsRiParams .json：

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

2. 修改并保存执行参数 CreateDmsRiParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateDmsRiRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateDmsRiRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateDmsRiRfc 文件：

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

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。
- 您必须在 AMS VPC 中的 EC2 实例上创建一个复制实例，该实例应具有足够的存储空间和处理能力，可以执行您分配的任务，并将数据从源数据库迁移到目标数据库。此实例的所需大小是变化的，具体取决于需迁移的数据量和需要实例执行的任务数。当您选择该MultiAZ选项时，复制实例使用多可用区部署提供高可用性和故障转移支持。有关复制实例的更多信息，请参阅使用 AWS DMS 复制实例。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-27apldkhqr0ol。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

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

Database Migration Service (DMS) | 创建复制子网组

用于创建 Database Migration Service (DMS) 复制子网组。如果 dms-vpc-role IAM 角色尚不存在，资源创建将失败。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建复制子网组

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2q5azjd8p1ag5
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 AWS DMS 复制子网组

使用控制台创建 AWS DMS 复制子网组

> **Note**
>
> 如果账户中不存在 `dms-vpc-role` IAM 角色，则此 CT 将失败。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 AWS DMS 复制子网组

> **Note**
>
> 如果账户中不存在 `dms-vpc-role` IAM 角色，则此 CT 将失败。

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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
\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateDmsRsgParams .json：

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

2. 修改并保存执行参数 CreateDmsRsgParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateDmsRsgRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateDmsRsgRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateDmsRsgRfc 文件：

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

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 如果账户中不存在 `dms-vpc-role` IAM 角色，则此 CT 将失败。
- 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

  有关 DMS 复制实例和子网组的更多信息，请参阅为复制实例设置网络。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2q5azjd8p1ag5。

示例：必填参数

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

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

示例：所有参数

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

Database Migration Service (DMS) | 创建复制任务

用于创建数据库迁移服务 (DMS) 复制任务。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建复制任务

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1d2fml15b9eth
当前版本	1.0

预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 AWS DMS 复制任务

使用控制台创建 AWS DMS 复制任务

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 AWS DMS 复制任务

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateDmsRtParams .json：

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateDmsRtRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateDmsRtRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

```
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateDmsRtRfc 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

您可以创建捕获三种不同类型的更改或数据的 AWS DMS 任务。有关更多信息，请参阅使用 AWS DMS 任务、创建任务和使用 A WS DMS 创建用于持续复制的任务。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1d2fml15b9eth。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Description": "Test Description",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstask01",
  "StackTemplateId": "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CdcStartTime": "1533776569",
    "MigrationType": "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:rep:6LDPDHOHCSDDSWHJP0UQJPAZLWTHISISVERYLONGANDIAMOKWITHIT",
    "ReplicationTaskIdentifier": "mydmstask01",
    "ReplicationTaskSettings": " {   \"TargetMetadata\": {     \"TargetSchema\": \"\",
     \"SupportLobs\": true,     \"FullLobMode\": false,     \"LobChunkSize\": 64,
     \"LimitedSizeLobMode\": true,     \"LobMaxSize\": 32,     \"BatchApplyEnabled
\": true   },   \"FullLoadSettings\": {     \"TargetTablePrepMode\": \"DO_NOTHING
\",     \"CreatePkAfterFullLoad\": false,     \"StopTaskCachedChangesApplied\":
 false,     \"StopTaskCachedChangesNotApplied\": false,     \"MaxFullLoadSubTasks
\": 8,     \"TransactionConsistencyTimeout\": 600,     \"CommitRate\": 10000   },
 \"Logging\": {     \"EnableLogging\": false   },   \"ControlTablesSettings\": {
  \"ControlSchema\":\"\",     \"HistoryTimeslotInMinutes\":5,     \"HistoryTableEnabled
\": false,     \"SuspendedTablesTableEnabled\": false,     \"StatusTableEnabled
\": false   },   \"StreamBufferSettings\": {     \"StreamBufferCount\": 3,
     \"StreamBufferSizeInMB\": 8   },   \"ChangeProcessingTuning\": {
  \"BatchApplyPreserveTransaction\": true,      \"BatchApplyTimeoutMin\": 1,
      \"BatchApplyTimeoutMax\": 30,      \"BatchApplyMemoryLimit\": 500,
 \"BatchSplitSize\": 0,      \"MinTransactionSize\": 1000,      \"CommitTimeout
\": 1,      \"MemoryLimitTotal\": 1024,      \"MemoryKeepTime\": 60,
 \"StatementCacheSize\": 50    },   \"ChangeProcessingDdlHandlingPolicy\": {
  \"HandleSourceTableDropped\": true,     \"HandleSourceTableTruncated\": true,
     \"HandleSourceTableAltered\": true   },   \"ValidationSettings\": {
  \"EnableValidation\": false,      \"ThreadCount\": 5   },   \"ErrorBehavior\": {
  \"DataErrorPolicy\": \"LOG_ERROR\",     \"DataTruncationErrorPolicy\":\"LOG_ERROR\",
     \"DataErrorEscalationPolicy\":\"SUSPEND_TABLE\",     \"DataErrorEscalationCount
\": 50,     \"TableErrorPolicy\":\"SUSPEND_TABLE\",     \"TableErrorEscalationPolicy
\":\"STOP_TASK\",     \"TableErrorEscalationCount\": 50,     \"RecoverableErrorCount
\": 0,     \"RecoverableErrorInterval\": 5,     \"RecoverableErrorThrottling\":
 true,     \"RecoverableErrorThrottlingMax\": 1800,     \"ApplyErrorDeletePolicy
\":\"IGNORE_RECORD\",     \"ApplyErrorInsertPolicy\":\"LOG_ERROR\",
 \"ApplyErrorUpdatePolicy\":\"LOG_ERROR\",     \"ApplyErrorEscalationPolicy\":
\"LOG_ERROR\",     \"ApplyErrorEscalationCount\": 0,     \"FullLoadIgnoreConflicts\":
 true   } }",
```

```
    "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:GLYHN8SUXLO5DS4PU4ODJ7KP0OLONGSTRINGBUTITSOK",
    "TableMappings": "{     \"rules\": [         {             \"rule-type\":
 \"selection\",             \"rule-id\": \"1\",             \"rule-name\": \"1\",
        \"object-locator\": {                 \"schema-name\": \"Test\",
   \"table-name\": \"%\"             },             \"rule-action\": \"include\"
  }     ] }",
    "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:6PLJC4V60JGPKXN6OUOFWNJIUEYOUSTILLDONTBELIEVEICANHANDLEVERYLONGSTR
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | 创建源端点

用于创建数据库迁移服务 (DMS) 源端点。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建源端点

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0attesnjqy2cx
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

DMS 源端点：创建

使用控制台创建 DMS 源端点

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 DMS 源端点

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateDmsSeParams .json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateDmsSeRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateDmsSeRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateDmsSeRfc 文件：

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

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

在创建 DMS 端点之前，请确保您的密码不包含不支持的字符。有关更多信息，请参阅《AWS Database Migration Service 用户指南》中的创建源端点和目标端点。

要了解更多信息，请参阅数据迁移来源。

有关 S3 源终端节点，请参阅适用于 S3 的 DMS 源端点：创建。

有关 Mongo 数据库源端点的信息，请参阅适用于 MongoDB 的 DMS 源端点：正在创建。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0attesnjqy2cx。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

数据库迁移服务 (DMS) | 创建源端点 (MongoDB)

用于为 MongoDB 创建数据库迁移服务 (DMS) 源端点。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 数据库迁移服务 (DMS) | 创建源端点 (MongoDB)

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2hxcllf1b4ey0

当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

适用于 MongoDB 的 DMS 源端点：正在创建

使用控制台创建 DMS Mongo 数据库源端点

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 DMS Mongo 数据库源端点

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateDmsSeMongoParams .json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateDmsSeMongoRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateDmsSeMongoRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateDmsSeMongoRfc 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

AMS DMS 可以使用 Mongo 或任何关系数据库服务 (RDS) 作为源端点。有关 S3 源终端节点，请参阅适用于 S3 的 DMS 源端点：创建。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2hxcllf1b4ey0。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

数据库迁移服务 (DMS) | 创建源端点 (S3)

用于为 S3 创建数据库迁移服务 (DMS) 源端点。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建源端点 (S3)

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2oxl37nphsrjz
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

适用于 S3 的 DMS 源端点：创建

使用控制台创建 DMS S3 源端点

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 DMS S3 源端点

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 s CreateDmsSe 3Params.json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
"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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名 CreateDmsSe为 s3rfc.json：

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

4. 修改并保存 CreateDmsSe s3rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateDmsSe S3Rfc 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

AMS DMS 可以使用 S3 或任何关系数据库服务 (RDS) Service 源端点。有关 Mongo 数据库源端点的信息，请参阅适用于 MongoDB 的 DMS 源端点：正在创建。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2oxl37nphsrjz。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

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

Database Migration Service (DMS) | 创建目标端点

为亚马逊 Redshift 和 RDS 支持的 MySQL、MariaDB、PostgreSQL、Oracle 和微软 SQL 服务器引擎创建数据库迁移服务 (DMS) 目标终端节点。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建目标端点

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3gf8dolbo8x9p
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

DMS 目标终端节点：正在创建

AMS DMS 可以使用 S3 或任何带有 MySQL、MariaDB、Oracle、Postgresql 或微软 SQL 的关系数据库服务 (RDS) 作为目标端点。

使用控制台创建 DMS 目标端点

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 DMS 目标终端节点

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateDmsTeParams .json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateDmsTeRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateDmsTeRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateDmsTeRfc 文件：

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

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 此更改类型现在是 2.0 版。
- AMS DMS 可以使用 S3 或任何带有 MySQL、MariaDB、Oracle、Postgresql 或微软 SQL 的关系数据库服务 (RDS) 作为目标端点。有关 S3 目标终端节点，请参阅S3 的 DMS 目标终端节点：创建。
- 有关更多信息，请参阅数据迁移目标。
- 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3gf8dolbo8x9p。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
  }
}
```

数据库迁移服务 (DMS) | 创建目标端点 (Kafka)

为 kafka 创建数据库迁移服务 (DMS) 目标端点。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建目标端点 (kafka)

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1mrqxscu15apz
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

为 Amazon MSK 创建 AWS Database Migration Service 目标终端节点

AMS DMS 可以使用适用于 Apache Kafka 的亚马逊托管流媒体 Kafka 作为目标终端节点。

使用控制台创建 DMS Amazon MSK 目标终端节点

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 DMS Amazon MSK 目标终端节点

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateDmsTeKafkaParams .json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

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

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateDmsTeKafkaRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateDmsTeKafkaRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateDmsTeKafkaRfc 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 要了解有关 AWS Database Migration Service (AWS DMS) Amazon MSK 终端节点的更多信息，请参阅使用 Apache Kafka 作为目标 AWS Database Migration Service
- 要了解有关适用于 Apache Kafka 的亚马逊托管流媒体的更多信息，请参阅什么是 Apache Kafka？
- 有关 AWS DMS 目标的更多信息，请参阅数据迁移目标。
- 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1mrqxscu15apz。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | 创建目标端点 (S3)

用于为 S3 创建数据库迁移服务 (DMS) 目标端点。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建目标端点 (S3)

更改类型详情

更改类型 ID	ct-05muqzievnxk5
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

S3 的 DMS 目标终端节点：创建

使用控制台创建 DMS S3 目标端点

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 DMS S3 目标端点

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 s CreateDmsTe 3params.json：

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

2. 修改并保存执行参数 CreateDmsTe s3Params.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名 CreateDmsTe为 s3rfc.json：

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

4. 修改并保存 CreateDmsTe s3rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateDmsTe S3Rfc 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

AMS 提供了一种单独的更改类型，用于为 S3 创建目标终端节点。有关更多信息，请参阅使用 Amazon S3 作为 AWS 数据库迁移服务的目标以及使用 Amazon S3 作为 AWS DMS 目标时的额外连接属性。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-05muqzievnxk5。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
```

```
  "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）| 创建

为 VPC 创建新的 Route 53 DNS 资源记录集和新的私有托管区域，并配置流量路由。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | DNS（私有）| 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0c38gftq56zj6
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建私有 DNS 路由 53

使用控制台创建私有 Route 53 托管区域

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建私有 Route 53 托管区域

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateDnsPrivateParams .json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateDnsPrivateRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateDnsPrivateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateDnsPrivateRfc 文件：

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

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 如果指定的RecordSet资源记录超过 500 个 (RRs)，或者 CloudFormation 模板超过了最大主体 51,200 字节，则此 CT 将失败。

- 要创建公用 Route 53 DNS 堆栈，请参阅创建公有 DNS 路由 53。

  要更新现有的私有 Route 53 DNS 堆栈，请参阅更新私有 DNS 路由 53。
- 对于 RecordSetType= A，请务必指定AliasTargetDnsName或RecordSetValue。
- 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。
- 有关更多信息，请参阅使用私有托管区域。

  要在私有 DNS 堆栈创建后对其进行更新，请参阅更新私有 DNS Route 53。

  要创建公有 Route 53 DNS 堆栈，请参阅创建公有 DNS 路由 53。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0c38gftq56zj6。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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（公共）| 创建

为 VPC 创建新的 Route 53 DNS 资源记录集和新的公共托管区域，并配置流量路由。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | DNS（公共）| 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0vzsr2nyraedl
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建公有 DNS 路由 53

使用控制台创建 Route 53 公共托管区域

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 Route 53 公共托管区域

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateDnsPublicParams .json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateDnsPublicRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateDnsPublicRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateDnsPublicRfc 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 要创建私有 Route 53 DNS 堆栈，请参阅创建私有 DNS 路由 53。

> **Note**
>
> 对于 RecordSetType= A，请务必指定AliasTargetDnsName或RecordSetValue。

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

要了解更多信息，请参阅使用公共托管区域。

要在创建公有 DNS 堆栈后对其进行更新，请参阅更新公有 DNS 路由 53。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0vzsr2nyraedl。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 从备份创建

使用备份创建 Amazon DynamoDB 堆栈。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | DynamoDB | 从备份创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1h1tuxn2oxrtf
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

DynamoDB（从备份创建）

使用控制 DynamoDb 台创建 AWS Backup

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI DynamoDb 使用 AWS Backup 创建

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 RestoreJobRestoreDynamoDbParams .json：

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

2. 修改并保存该 RestoreJobRestoreDynamoDbParams 文件。

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 RestoreJobRestoreDynamoDbRfc .json：

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

4. 修改并保存 RestoreJobRestoreDynamoDbRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 RestoreJobRestoreDynamoDbRfc 文件和 RestoreJobRestoreDynamoDbParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊 EBS 的更多信息，请参阅亚马逊 DynamoDB。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1h1tuxn2oxrtf。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 复制

将 Elastic Block Store (EBS) 快照复制到您的 AMS 账户中。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 复制

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3lkbpansfv69k
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

复制 EBS 快照

使用控制台复制 EBS 快照

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 复制 EBS 快照

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CopyEbsSnpshtParams .json：

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

2. 修改并保存 CopyEbsSnpshtParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CopyEbsSnpshtRfc .json：

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

4. 修改并保存 CopyEbsSnpshtRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CopyEbsSnpshtRfc 文件和 CopyEbsSnpshtParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> EBS 快照共享和副本的典型用途 CTs 是：
>
> 1. 在账户 A 中，使用 共享 EBS 快照 CT 与账户 B 共享快照。
> 2. 在账户 B 中，使用 EBS 快照副本 CT 将快照复制到账户 B 的 AWS 区域。

> **Important**
>
> 此更改类型版本 2.0 删除了多个参数 TargetParameterName，即 Tar g ets 和 MaxErrors; MaxConcurrency，并引入了一个新参数SourceSnapshotId。

要了解有关亚马逊 EBS 快照的更多信息，请参阅亚马逊 EBS 快照。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3lkbpansfv69k。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建

从 EBS 卷创建 Elastic Block Store (EBS) 快照。该卷必须连接到 EC2 实例。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3mlsibqhugrf1
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 EBS 快照

使用控制台创建 EBS 快照

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 EBS 快照

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateEbsSnpshtParams .json：

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

2. 修改并保存 CreateEbsSnpshtParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

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

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateEbsSnpshtRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateEbsSnpshtRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateEbsSnpshtRfc 文件和 CreateEbsSnpshtParams 文件：

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

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊 EBS 快照的更多信息，请参阅亚马逊 EBS 快照。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3mlsibqhugrf1。

示例：必填参数

```
{
```

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

示例：所有参数

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

EBS Volume | 创建

最多创建五个 EBS 卷，并将它们连接到您指定的现有 EC2 实例。不创建根卷。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-16xg8qguovg2w
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

创建 EBS 卷

使用控制台创建 EBS 卷

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 EBS 卷

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateEbsParams .json：

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

2. 修改并保存 CreateEbsParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateEbsRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateEbsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateEbsRfc 文件和 CreateEbsParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊 EBS 的更多信息，请参阅亚马逊 Elastic Block Store (E BS)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-16xg8qguovg2w。

示例：必填参数

```
{
    "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"
  }
```

示例：所有参数

```
{
  "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 Volume | 从 Backup 创建

通过备份创建 AWS Elastic Block Store (EBS) 堆栈。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 从备份创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-063qsm82cfxu6
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

从备份创建 EBS 卷

使用控制台使用 AWS Backup 创建 EBS

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 使用 AWS Backup 创建 EBS

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 EbsCreateFromBackupParams .json：

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

2. 修改并保存 EbsCreateFromBackupParams 文件。

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 EbsCreateFromBackupRfc .json：

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

4. 修改并保存 EbsCreateFromBackupRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 EbsCreateFromBackupRfc 文件和 EbsCreateFromBackupParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊 EBS 的更多信息，请参阅亚马逊 Elastic Block Store (E BS)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-063qsm82cfxu6。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
```

```
  "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 堆栈 | 创建

用于创建 Amazon 弹性计算云 (EC2) 实例。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | EC2 堆栈 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-14027q0sjyt1h
当前版本	5.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建堆栈

使用控制台创建 EC2 实例

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 EC2 实例

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Create EC2 params.json：

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

2. 修改并保存 “创建EC2参数” 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Create r EC2 fc.json：

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

4. 修改并保存创建 EC2 rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：。

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

5. 创建 RFC，指定创建 EC2 Rfc 文件和创建EC2参数文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **安全组**
>
> 从此更改类型的 3.0 版本开始，如果您指定自己的安全组，AMS 不会附加默认 AMS 安全组。如果您未在请求中指定自己的安全组，AMS 会附加 AMS 默认安全组。在之前的版本中，无论您是否提供了自己的安全组，AMS 都会附加默认安全组。
> 目前，如果您指定自定义安全组，则还必须为您的账户指定默认 AMS 安全组，`mc-initial-garden-SG-name`以及`mc-initial-garden-SG-name`。 IDs

> **实例类型**
>
> AMS 不推荐 t2.micro/ t3.micro 和 t2.nano/t 3.nano 类型。这些是较小的实例类型，可能会降低您的应用程序和 AMS 工具的性能。 EC2 除了应用程序工作负载外，实例还需要足够的容量来支持 EPS、SSM 和 Cloudwatch 等 AMS 工具。有关更多信息，请参阅为您的应用程序选择正确的 EC2 实例类型。

要创建包含更多卷的 EC2 堆栈，请参阅 EC2 堆栈 | 创建（包含其他卷）。

您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

如果需要，请参阅EC2 实例堆栈创建失败。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-14027q0sjyt1h。

示例：必填参数

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

```
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 堆栈 | 创建（使用其他卷）

创建包含最多五个额外卷的 Amazon 弹性计算云 (EC2) 实例。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | EC2 堆栈 | 创建（包含其他卷）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1aqsjf86w6vxg
当前版本	5.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建堆栈（包含其他卷）

使用控制台创建 EC2 实例和其他卷

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 EC2 实例和其他卷

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID（示例仅显示必填参数）。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 Cre EC2 AVParams ate.json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存创建EC2AVParams 文件（示例显示了大多数参数）。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Cre EC2 AVRfc ate.json：

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

4. 修改并保存创建 EC2 AVRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定创建EC2AVRfc 文件和创建EC2AVParams 文件：

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

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Important**
>
> 这种变更类型有一个新版本 v 4.0，它使用了不同的变更类型 StackTemplateId （ stm-nn8v8ffhcal611bmo ）。如果您要在命令行提交带有此更改类型的 RFC，则这一点很重要。新版本引入了两个新参数（ RootVolumeKmsKeyId和 CreditSpecification ），并更改了一个现有参数（ InstanceType ）的默认值。

实例类型

- 如果选择指定内核数或线程数，则必须为两者都指定值。使用参数InstanceCoreCount和InstanceThreadsPerCore。要查找内核/线程的有效组合，请参阅每种实例类型的 CPU 内核和每 CPU 内核的线程。
- AMS 不推荐使用 t2.micro/t3. micro 或 t2.nano/t3.nano 实例类型。它们太小，除了您的业务工作负载外，还无法支持 EPS、SSM 和 Cloudwatch 等 AMS 工具。有关更多信息，请参阅为您的应用程序选择正确的 EC2 实例类型。
- 在 4.0 版本中，默认类型从 t2.large 提升到 t3.larg e。默认情况下，T3 实例以 “无限积分” 启动。即使实例消耗了所有 CPU 积分，您也不会遇到 CPU 限制的情况。相反，您可以选择 T2 实例并使用 CreditSpecification 无限制选项。
- 有关亚马逊的更多信息 EC2，包括尺寸建议，请参阅亚马逊弹性计算云文档。

要在创建更多卷后使用其他卷更新堆 EC2 栈，请参阅EC2 实例堆栈：更新（使用其他卷）

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1aqsjf86w6vxg。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

弹性文件系统 (EFS) | 创建

用于创建弹性文件系统 (EFS) 堆栈

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 弹性文件系统 (EFS) | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2uw99b8hpncnu
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 EFS

使用控制台创建弹性文件系统

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建弹性文件系统

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateEfsParams .json：

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

2. 修改并保存该 CreateEfsParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

```
"Name":              "My-EFS",

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

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateEfsRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateEfsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 CreateEfsRfc 文件和 CreateEfsParams 文件：

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

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 目前，AMS 存在一个已知问题，即在创建新实例时使用该 UserData 字段阻止自动装载 EFS。

有关更多信息，请参阅亚马逊 Elastic File System 文档。

此更改类型创建 EFS 并在您指定的可用区域中安装目标。您只需要指定可用区即可创建挂载目标，但也可以选择指定用于创建挂载目标的特定子网，以及为该子网内的挂载目标提供私有 IP 地址。如果您只指定可用区，AMS 会选择一个 subnet/IP 地址来提供挂载目标。有关创建 EFS 的示例，请参阅创建 EFS。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2uw99b8hpncnu。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

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

弹性文件系统 (EFS) | 从备份创建

从备份创建 AWS 弹性文件系统 (EFS) 堆栈。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 弹性文件系统 (EFS) | 从备份创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0g690ekkyfm79
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

通过备份创建 EFS

使用控制台使用 AWS Backup 创建 EFS

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 使用 AWS Backup 创建 EFS

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 EfsCreateFromBackupParams .json：

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

2. 修改并保存 EfsCreateFromBackupParams 文件。

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 EfsCreateFromBackupRfc .json：

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

4. 修改并保存 EfsCreateFromBackupRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

5. 创建 RFC，指定 EfsCreateFromBackupRfc 文件和 EfsCreateFromBackupParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EfsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EfsCreateFromBackupParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AWS Backup 的更多信息，请参阅 AWS Backup：工作原理。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0g690ekkyfm79。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"]
  }
}
```

示例：所有参数

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

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建访问密钥

为指定用户创建新的 AWS 私有访问密钥和相应的 AWS 访问密钥 ID。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 创建访问密钥

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2hhqzgxvkcig8
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建访问密钥

使用控制台创建访问密钥

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建访问密钥

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

> **Note**
>
> 粘贴政策文档时，请注意，RFC 仅接受不超过 5,000 个字符的策略粘贴。如果您的文件超过 5,000 个字符，请创建上传策略的服务请求，然后在您为 IAM 打开的 RFC 中引用该服务请求。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 CreateIamAccessKeyParameters .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhqzgxvkcig8"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamAccessKeyParameters.json
```

2. 修改并保存 CreateIamAccessKeyParameters .json 文件；示例创建一个 IAM 角色并内联粘贴策略文档。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey",
    "Region": "ap-southeast-2",
    "Parameters": {
        "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
    }
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateIamAccessKeyRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateIamAccessKeyRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2hhqzgxvkcig8",
  "Title": "Create IAM access key"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateIamAccessKeyRfc .json 文件和.json 文件：CreateIamAccessKeyParameters

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccessKeyRFC.json --
execution-parameters file://CreateIamAccessKeyParameters.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 有关信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access Management (IAM)；有关策略的信息，请参阅托管策略和内联策略。有关 AMS 权限的信息，请参阅部署 IAM 资源。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2hhqzgxvkcig8。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建账户别名

创建 AWS 账户别名。请注意，一个 AWS 账户只能有一个别名。如果 AWS 账户已有别名，则此操作将失败。要更新现有账户别名，请使用更新账户别名 (ct-3skaisgnq0pf8) 更改类型。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 创建账户别名

更改类型详情

更改类型 ID	ct-36x3u7v2oklwd

当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 IAM 账户别名

使用控制台创建 IAM 账户别名

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 IAM 账户别名

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 CreateIamAccountAliasParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamAccountAliasParams.json
```

2. 修改并保存 CreateIamAccountAliasParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "AWSAccountAlias": [
        "my-alias"
        ]
    }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateIamAccountAliasRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateIamAccountAliasRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-36x3u7v2oklwd",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create Account Alias"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateIamAccountAliasRfc 文件和 CreateIamAccountAliasParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamAccountAliasParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access 管理 (IAM)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-36x3u7v2oklwd。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | EC2 创建实例配置文件

创建用于实例的 IAM EC2 实例配置文件。参数中指定的每个 ARN 都会创建 IAM 策略的一部分。在创建和实施之前，使用 “预览” 选项查看已完成、生成的策略的外观。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | EC2 创建实例配置文件

更改类型详情

更改类型 ID	ct-117rmp64d5mvb
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 IAM EC2 个人资料

使用控制台创建 IAM EC2 配置文件

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 IAM EC2 配置文件

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建（仅限必填参数）：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\" }}"
```

模板创建（所有参数）：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 CreateIamEc 2 ProfileParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-117rmp64d5mvb"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamEc2ProfileParams.json
```

2. 修改并保存 CreateIamEc 2 ProfileParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
  "RoleName": "customer_application_instance_profile",
  "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
  "Preview": "No"
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateIamEc 2 ProfileRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamEc2ProfileRfc.json
```

4. 修改并保存 CreateIamEc 2 ProfileRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-117rmp64d5mvb",
"Title": "Create New EC2 Instance Profile"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateIamEc 2 ProfileRfc 文件和 CreateIamEc 2 ProfileParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamEc2ProfileRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamEc2ProfileParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access 管理 (IAM)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-117rmp64d5mvb。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
    "Preview": "No"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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\":\"*
\"}]}"
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建实体或策略（读写权限）

创建具有读写权限的 Identity and Access Management 角色或策略。在提交此请求之前，您必须已使用更改类型 ct-1706xvvk6j9hf 启用此功能。具有读写权限的自动 IAM 配置会运行 200 多次验证，以帮助确保取得成功。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 创建实体或策略（读写权限）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1n9gfnog5x7fl
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写

执行模式	自动

附加信息

创建 IAM 实体或策略

使用控制台创建 IAM 实体或策略

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 IAM 实体或策略

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}}]}"}]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 CreateIamResourceParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamResourceParams.json
```

2. 修改并保存 CreateIamResourceParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

```
{
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateIamResourceRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateIamResourceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
```

```
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7fl",
  "Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateIamResourceRfc 文件和 CreateIamResourceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 在您的账户中配置 IAM 角色后，根据角色和您附加到该角色的策略文档，您可能需要在联合身份验证解决方案中加入该角色。
- 有关信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access Management (IAM)；有关策略的信息，请参阅托管策略和内联策略。有关 AMS 权限的信息，请参阅部署 IAM 资源。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1n9gfnog5x7fl。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

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

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建实体或策略（需要审阅）

创建身份和访问管理 (IAM) Access Management 用户、角色或策略。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 创建实体或策略（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3dpd8mdd9jn1R
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建 IAM 实体或策略（需要审查）

使用控制台创建 IAM 资源（需要审核）

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 IAM 资源（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

> **Note**
>
> 粘贴政策文档时，请注意，RFC 仅接受不超过 20,480 个字符的策略粘贴。如果您的文件超过 20,480 个字符，请创建服务请求以上传策略，然后在您为 IAM 打开的 RFC 中引用该服务请求。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 CreateIamResourceParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamResourceParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateIamResourceParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

```
{
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateIamResourceRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateIamResourceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-3dpd8mdd9jn1r",
"Title": "Create IAM Role"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateIamResourceRfc 文件和 CreateIamResourceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 在您的账户中配置 IAM 角色后，您必须在联合身份验证解决方案中加入该角色。
- 粘贴政策文档时，请注意，RFC 仅接受不超过 20,480 个字符的策略粘贴。如果您的政策超过 20,480 个字符，请创建服务请求以上传策略，然后在您为 IAM 打开的 RFC 中引用该服务请求。
- 这是“需要审核”的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排“需要审核”的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。
- 有关信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access Management (IAM)；有关策略的信息，请参阅托管策略和内联策略。有关 AMS 权限的信息，请参阅部署 IAM 资源。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3dpd8mdd9jn1r。

示例：必填参数

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Create"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建 Lambda 执行角色

创建一个 Lambda 执行角色以与 Lambda 函数配合使用。参数中指定的每个 ARN 都会创建 IAM 策略的一部分。在创建和实施之前，使用 “预览” 选项查看已完成、生成的策略的外观。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 创建 Lambda 执行角色

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1k3oui719dcju
当前版本	2.0

预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 IAM Lambda 执行角色

使用控制台创建 IAM Lambda 执行角色

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 IAM Lambda 执行角色

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建（仅限必填参数）：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建（所有参数）：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 CreateIamLambdaExeRoleParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1k3oui719dcju"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamLambdaExeRoleParams.json
```

2. 修改并保存 CreateIamLambdaExeRoleParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

```
{
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateIamLambdaExeRoleRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateIamLambdaExeRoleRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-1k3oui719dcju",
"Title": "Create IAM Lambda Execution Role"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateIamLambdaExeRoleRfc 文件和 CreateIamLambdaExeRoleParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamLambdaExeRoleRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamLambdaExeRoleParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型现在是 2.0 版，对创建 RFC 控制台体验进行了改进，此更改使复制和粘贴 JSON 变得更加容易。

有关更多信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access 管理 (IAM)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1k3oui719dcju。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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\":\"*
\"}]}"
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建 OpenID Connect 提供商

为亚马逊 Elastic Kubernetes Service（亚马逊 EKS）集群创建 IAM OpenID Connect 提供商。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 创建 OpenID Connect 提供商

更改类型详情

更改类型 ID	ct-30ecvfi3tq4k3
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 IAM OpenID Connect 提供商

使用控制台创建 IAM OpenID Connect 提供商

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 IAM OpenID Connect 提供商

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

> **Note**
>
> 粘贴政策文档时，请注意，RFC 仅接受不超过 5,000 个字符的策略粘贴。如果您的文件超过 5,000 个字符，请创建上传策略的服务请求，然后在您为 IAM 打开的 RFC 中引用该服务请求。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 CreateIamOpenIdParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamOpenIdParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateIamOpenIdParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ClusterName": [
         "test-cluster"
       ]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateIamOpenIdRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateIamOpenIdRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-30ecvfi3tq4k3",
  "Title": "Create OpenID Connect provider"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateIamOpenIdRfc 文件和 CreateIamOpenIdParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamOpenIdRfc.json  --execution-
parameters file://CreateIamOpenIdParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access 管理 (IAM)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-30ecvfi3tq4k3。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ClusterName" : [
      "test-cluster"
    ]
  }
```

```
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建 SAML 身份提供商

使用存储在所选 S3 存储桶中的 SAML 元数据文档文件创建 IAM 身份提供商。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 创建 SAML 身份提供商

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3hox8uwjgze1f
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 IAM SAML 身份提供商

使用控制台创建 IAM SAML IDPs

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 IAM SAML IDPs

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 CreateIamSamlIdpParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3hox8uwjgze1f"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamSamlIdpParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateIamSamlIdpParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "SAMLMetadataDocumentURL" : [
         "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
       ],
       "Name" : [
         "customer-saml"
       ]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateIamSamlIdpRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateIamSamlIdpRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-3hox8uwjgze1f",
"Title": "Create IAM SAML identity provider"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateIamSamlIdpRfc 文件和 CreateIamSamlIdpParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://CreateIamSamlIdpParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access 管理 (IAM)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3hox8uwjgze1f。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
```

```
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建服务相关角色

创建与您指定的 AWS 服务关联的 IAM 服务相关角色。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 创建服务相关角色

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2eof6j3mlcwhf
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 IAM 服务相关角色

使用控制台创建 IAM 服务相关角色

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 IAM 服务相关角色

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

> **Note**
>
> 粘贴政策文档时，请注意，RFC 仅接受不超过 5,000 个字符的策略粘贴。如果您的文件超过 5,000 个字符，请创建上传策略的服务请求，然后在您为 IAM 打开的 RFC 中引用该服务请求。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 保存一个 CreateSlrRfc .json 文件。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
  "ChangeTypeId": "ct-2eof6j3mlcwhf",
  "Title": "Create service-linked role"
}
```

2. 保存一个 CreateSlrParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
 "AWSServiceName": [ "acm.amazonaws.com" ],
 "Description" : ["AWSServiceRoleForCertificateManager" ],
 "CustomSuffix" : ["CustomSuffix-Dev" ]
}
}
```

3. 创建 RFC，指定 CreateSlrRfc 文件和 CreateSlrParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSlrRfc.json --execution-
parameters file://CreateSlrParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access 管理 (IAM)。

有关服务相关角色的更多信息，请参阅使用服务相关角色。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2eof6j3mlcwhf。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AWSServiceName" : [
```

```
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSServiceName": [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ],
    "CustomSuffix": [
      "test123"
    ],
    "Description": [
      ""
    ]
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建服务专用证书

生成一组由用户名和密码组成的凭证，用于访问指定的服务。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management (IAM) | 创建特定于服务的证书

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2ni31oyto1i5k
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建特定于服务的凭证

使用控制台创建 IAM 服务专用证书

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建特定于 IAM 服务的证书

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 CreateServSpecCredsParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateServSpecCredsParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateServSpecCredsParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateServSpecCredsRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateServSpecCredsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2ni31oyto1i5k",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-2ni31oyto1i5k CreateServiceSpecificCredentials in region us-
east-1 for an IAM User"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateServSpecCredsRfc 文件和 CreateServSpecCredsParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateServSpecCredsRfc.json  --
execution-parameters file://CreateServSpecCredsParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access 管理 (IAM)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2ni31oyto1i5k。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

KMS 别名 | 创建

为 AWS 密钥管理服务 (KMS) Service 客户主密钥 (CMK) 创建别名。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | KMS 别名 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2svg4k2fqi4ak
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 AWS KMS 别名

使用控制台创建 AWS KMS 别名

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 AWS KMS 别名

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateKmsAliasParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2svg4k2fqi4ak" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsAliasParams.json
   ```

2. 修改并保存该 CreateKmsAliasParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TargetKeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"]
       "AliasName": ["my-test-key"]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateKmsAliasRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateKmsAliasRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2svg4k2fqi4ak",
   "Title":                "create-kms-alias"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 CreateKmsAlias Rfc 文件和文件： CreateKmsAliasParams

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsAliasRfc.json  --execution-
   parameters file://CreateKmsAliasParams.json
   ```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2svg4k2fqi4ak。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ],
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 密钥 | 创建

使用预定义的密钥策略申请 KMS 密钥。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1d84keiri1jhg
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 KMS 密钥

使用控制台创建 AWS KMS 密钥

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 AWS KMS 密钥

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

仅限必填参数：

```
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"}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateKmsKeyAutoParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d84keiri1jhg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateKmsKeyAutoParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateKmsKeyAutoParams 文件。以下是示例。

   向@@ 用户或角色授予解密已创建的 CMK 的权限。执行参数示例：

   ```
   {
     "Description": "KMS key for my-app",
     "VpcId": "VPC_ID”,
     "Name": "my-app-key-decrypt",
     "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": [
         "ARN:role/roleA",
         "ARN:user/userB",
         "ARN:role/instanceProfileA"
       ],
       "Description": "KMS key for my-app"
     }
   }
   ```

有关生成的策略，请参阅向 IAM 用户或角色授予使用 CML 进行解密的权限。

向@@ 用户或角色授予使用创建的 CMK 进行加密的权限。执行参数示例：

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encrypt",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Name",
      "Value": "my-app-key"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": [
      "ARN:role/roleA",
      "ARN:user/userB",
      "ARN:role/instanceProfileA"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

有关生成的策略，请参阅向 IAM 用户或角色授予使用 CML 进行加密的权限。

向用户、角色或账户授予使用创建的 CMK 创建授权的权限。执行参数示例：

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-create-grants",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
      "888888888888"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
```

```
  }
}
```

有关生成的策略，请参阅授予使用 CMK 为 IAM 用户、角色或账户创建授权的权限。

仅允许与 AWS KMS 集成的 AWS 服务执行 GRANT 操作。执行参数示例：

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-limit-to-services",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"
    ],
    "LimitGrantsToAWSResources": "true",
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

有关生成的策略，请参阅仅允许与 AWS KMS 集成的 AWS 服务执行授权操作。

在加密@@ 操作中强制使用加密上下文密钥。执行参数示例：

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encryption-keys",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EnforceEncryptionContextKeys": "true",
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

有关生成的策略，请参阅在加密操作中强制使用加密上下文密钥。

在加密操作中强制使用特定的加密上下文密钥列表。执行参数示例：

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encryption-list",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AllowedEncryptionContextKeys": [
      "Name",
      "Application"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

有关生成的策略，请参阅在加密操作中强制使用特定的加密上下文密钥列表。

允许 AWS 服务访问创建的 CMK。执行参数示例：

```
{
  "Description" : "KMS key for my-app",
  "VpcId" : "VPC_ID",
  "Name" : "my-app-key-allow-aws-service-access",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
      "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": [
          "ec2.us-east-1.amazonaws.com",
          "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

有关生成的策略，请参阅允许 AWS 服务访问创建的 CMK。

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateKmsKeyAutoRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateKmsKeyAutoRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1d84keiri1jhg",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create KMS Key"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateKmsKeyAuto Rfc 文件和文件： CreateKmsKeyAutoParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyAutoRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsKeyAutoParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 此 CT 会创建一个用于创建 KMS 密钥的 CloudFormation 堆栈`DeletionPolicy: Retain`。根据设计，即使您删除堆栈，创建的 KMS 密钥仍将保留。如果您确定要删除 KMS 密钥，请使用更改类型 ct-2zxya20wmf5bf、管理 | 高级堆栈组件 | KM S 密钥 | 删除（需要查看）创建 RFC。
- 此更改类型为 ExecutionMode =Automated，因此此更改类型不需要 AMS 操作人员进行手动审查，其执行速度应比 KMS Key: Create（需要审查）更快；但是，如果您遇到异常情况，手动版本可能更适合您。请参阅 KMS 密钥 | 创建（需要查看）。
- 此 CT 有一个新参数 AllowServiceRolesAccessKMSKeys，它为指定的 AWS 服务提供对 KMS 密钥的访问权限。之所以进行此更改，是因为缺乏 KMS 密钥的权限，Autoscaling 组服务角色无法使用加密 EBS 卷启动 EC2 实例。
- 要了解有关 AWS KMS 密钥的更多信息，请参阅 AWS 密钥管理服务 (KMS) 、AWS 密钥管理 FAQs服务和 AWS 密钥管理服务概念。

KMS 密钥创建生成的策略

根据您创建 KMS 密钥的方式，您创建了策略。这些示例策略与中提供的各种 KMS 密钥创建方案相匹配创建 KMS 密钥。

向 IAM 用户或角色授予使用 CML 进行解密的权限

生成的示例策略授予 IAM 用户、角色或实例配置文件使用 CMK 进行解密的权限：

```
{
```

```
            "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": "*"
}
```

有关使用 KMS 密钥创建此策略的执行参数 Create 更改类型，请参阅 创建 KMS 密钥

向 IAM 用户或角色授予使用 CML 进行加密的权限

生成的示例策略授予 IAM 用户、角色或实例配置文件使用 CMK 进行加密的权限：

```
{
            "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": "*"
}
```

有关使用 KMS 密钥创建此策略的执行参数 Create 更改类型，请参阅 创建 KMS 密钥

授予使用 CMK 为 IAM 用户、角色或账户创建授权的权限

由此产生的策略示例：

```
{
          "Sid": "Allow grants",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                  "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
                  "arn:aws:iam::888888888888:root"
              ]
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:ListGrants",
              "kms:RevokeGrant"
          ],
          "Resource": "*"
}
```

有关使用 KMS 密钥创建此策略的执行参数 Create 更改类型，请参阅 创建 KMS 密钥

仅允许与 AWS KMS 集成的 AWS 服务执行授权操作

由此产生的策略示例：

```
{
          "Sid": "Allow grants",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:ListGrants",
              "kms:RevokeGrant"
          ],
          "Resource": "*"
      },
      {
          "Sid": "Deny if grant is not for AWS resource",
          "Effect": "Deny",
          "Principal": {
```

```
                "AWS": "*"
            },
            "Action": [
                "kms:CreateGrant",
                "kms:ListGrants",
                "kms:RevokeGrant"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "Bool": {
                    "kms:GrantIsForAWSResource": "false"
                }
            }
        } }
}
```

有关使用 KMS 密钥创建此策略的执行参数 Create 更改类型，请参阅 创建 KMS 密钥

在加密操作中强制使用加密上下文密钥

由此产生的策略示例：

```
{
            "Effect": "Deny",
            "Principal": {
                "AWS": "*"
            },
            "Action": [
                "kms:CreateGrant",
                "kms:Decrypt",
                "kms:Encrypt",
                "kms:GenerateDataKey*",
                "kms:ReEncrypt"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "Null": {
                    "kms:EncryptionContextKeys": "true"
                }
            }
}
```

有关使用 KMS 密钥创建此策略的执行参数 Create 更改类型，请参阅 创建 KMS 密钥

在加密操作中强制使用特定的加密上下文密钥列表

由此产生的策略示例：

```
{
          "Effect": "Deny",
          "Principal": {
              "AWS": "*"
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:Decrypt",
              "kms:Encrypt",
              "kms:GenerateDataKey*",
              "kms:ReEncrypt"
          ],
          "Resource": "*",
          "Condition": {
              "StringEquals": {
                  "kms:EncryptionContextKeys": [
                    "Name",
                    "Application"
                  ]
              }
          }
      }
```

有关使用 KMS 密钥创建此策略的执行参数 Create 更改类型，请参阅 创建 KMS 密钥

允许 AWS 服务访问创建的 CMK

由此产生的策略示例：

```
{
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "*"
    },
    "Action": [
        "kms:ListGrants",
        "kms:CreateGrant",
        "kms:DescribeKey",
        "kms:Encrypt",
        "kms:Decrypt",
```

```
        "kms:ReEncrypt*",
        "kms:GenerateDataKey*"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringEquals": {
            "kms:ViaService":  [
              "ec2.us-west-2.amazonaws.com",
              "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
            ],
            "kms:CallerAccount": "111122223333"
        }
    }
}
```

有关使用 KMS 密钥创建此策略的执行参数 Create 更改类型，请参阅 创建 KMS 密钥

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1d84keiri1jhg。

示例：必填参数

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "Description" : "Test key"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 密钥 | 创建（需要审阅）

通过描述密钥权限或提交密钥策略文档来申请 KMS 密钥。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 创建（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2epp05svrlwod

当前版本	3.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建 KMS 密钥（需要审核）

使用控制台创建 AWS KMS 密钥（需要审查）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 AWS KMS 密钥（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateKmsKeyParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsKeyParams.json
```

2. 修改并保存该 CreateKmsKeyParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateKmsKeyRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateKmsKeyRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2epp05svrlwod",
"Title":                "KmsKey-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateKmsKey Rfc 文件和文件： CreateKmsKeyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsKeyParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型为 v3.0。必填KeyName参数已替换为可选AliasName参数；KMS 密钥使用别名。

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

要了解有关 AWS KMS 密钥的更多信息，请参阅 AWS 密钥管理服务 (KMS) 、AWS 密钥管理 FAQs服务和 AWS 密钥管理服务概念。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2epp05svrlwod。

示例：必填参数

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "Operation": "Create"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

监听器 | 创建（适用于 ALB 或 NLB）

为应用程序负载均衡器 (ALB) 或网络负载均衡器 (NLB) 创建侦听器。侦听器是一个检查连接请求的进程，您为侦听器定义的规则决定了负载均衡器如何将请求路由到其注册的目标。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 监听器 | 创建（适用于 ALB 或 NLB）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-14yjom3kvpinu
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建监听器

使用控制台为 ALB 或 NLB 创建监听器

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 为 ALB 或 NLB 创建监听器

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateListenerParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14yjom3kvpinu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateListenerParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateListenerParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "Description":      "Listener-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
   "Name":             "My-Listener",

   "Parameters":   {
       "LoadBalancerArn":              ARN,
       "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
       "Port":                         PORT,
   ```

```
    "Protocol":                    Protocol"
    }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateListenerRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateListenerRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14yjom3kvpinu",
"Title":                "Listener-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateListenerRfc 文件和 CreateListenerParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRfc.json --execution-
parameters file://CreateListenerParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

后续步骤：提交 “管理” | “其他” | “其他” | “更新更改类型” 以打开端口并关联安全组，参见 “其他” | “其他请求”。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以指定四个目标 IDs、端口和可用区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-14yjom3kvpinu。

示例：必填参数

```
{
```

```
  "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"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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) 堆栈 | 创建

用于创建 Amazon ELB Classic Load Balancer。使用其他更改类型创建应用程序负载均衡器（ct-111r1yayblnw4）或网络负载均衡器（ct-2qldv4h9osmau）。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-12amsdz909cfh
当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 ELB 负载均衡器

使用控制台创建 Elastic Load Balancer

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 Elastic Load Balancer

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateElbParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12amsdz909cfh" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateElbParams 文件。示例中给出的值反映了公共 ELB 的部署，其中放宽了运行状况检查阈值并将其 ELBScheme 设置为`true`（对于公有 ELB）。请注意，Name您在此处设置的不是实际的 ELB 名称，您可以在控制台中找到该名称作为 ELB 实例名称。示例中并未显示所有可选参数。

   ```
   {
   "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateElbRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateElbRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12amsdz909cfh",
"Title":                "ELB-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateElbRfc 文件和 CreateElbParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbRfc.json --execution-
parameters file://CreateElbParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看负载均衡器，请查看执行输出：使用在 Cloud Formation 控制台中查看 ELB 或者要创建 Delete Stack RFC，请使用该 ELBCName 值以编程方式访问 ELB。`stack_id`

您可能需要提交 “管理” | “其他” | “其他” | “更新” 更改类型以打开端口并关联安全组，请参阅其他 | 其他请求。

提示

要了解有关 AWS Classic 负载均衡器的更多信息，请参阅什么是经典负载均衡器？

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-12amsdz909cfh。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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) 堆栈 | 创建（使用其他侦听器）

创建弹性（“经典”）负载均衡器 (ELB)。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 创建（使用其他侦听器）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0ary07xiajwx4
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

使用其他侦听器创建 ELB 负载均衡器

使用控制台创建 Elastic Load Balancer（带有其他侦听器）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 Elastic Load Balancer（带有其他侦听器）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateElbAlParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ary07xiajwx4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbAlParams.json
   ```

2. 修改并保存该 CreateElbAlParams 文件。示例中给出的值反映了公共 ELB 的部署，其中放宽了运行状况检查阈值并将其 ELBScheme 设置为true（对于公有 ELB）。请注意，Name您在此处设置的不是实际的 ELB 名称，您可以在控制台中找到该名称作为 ELB 实例名称。示例中并未显示所有可选参数。

   ```
   {
   ```

```
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateElbAlRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateElbAlRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ary07xiajwx4",
"Title":                "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateElbAlRfc 文件和 CreateElbAlParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbAlRfc.json --execution-
parameters file://CreateElbAlParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看负载均衡器，请查看执行输出：使用在 Cloud Formation 控制台中查看 ELB 或者要创建 Delete Stack RFC，请使用该 ELBCName 值以编程方式访问 ELB。`stack_id`

提示

要了解有关 AWS Classic 负载均衡器的更多信息，请参阅什么是经典负载均衡器？

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0ary07xiajwx4。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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) 堆栈 | 创建侦听器规则

为特定监听器创建监听器规则。Application Load Balancer 侦听器 “向前” 和 “重定向” 是唯一支持的规则类型。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 创建侦听器规则

更改类型详情

更改类型 ID	ct-18weo4vv83ynk
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 ELB 监听器规则

使用控制台创建 ELB 侦听器规则

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 ELB 侦听器规则

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为. validateCreateRule actions.json 的 JSON 文件中。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 validateCreateRule.Actions.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   所有参数示例：

```
{
"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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateListenerRuleRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateListenerRuleRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-18weo4vv83ynk",
"Title": "Create ALB Listener Rule"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 validateCreateRule文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRuleRfc.json  --
execution-parameters file://validateCreateRule.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AWS 应用程序负载均衡器的更多信息，请参阅什么是应用程序负载均衡器？

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-18weo4vv83ynk。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建

用于创建 Network Load Balancer。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Network Load Balancer | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2qldv4h9osmau

当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 NLB 负载均衡器

使用控制台创建 NLB

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 NLB

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateNlbParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qldv4h9osmau" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateNlbParams.json
```

2. 修改并保存 CreateNlbParams 文件。示例中给出的值反映了公有 Network Load Balancer 的部署，其中放宽了运行状况检查阈值并将Public参数设置为 true（对于公共 NLB）。请注意，Name您在此处设置的不是实际的 NLB 名称，您可以在控制台中找到该名称作为 NLB 实例名称。

```
{
"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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateNlbRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateNlbRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2qldv4h9osmau",
"Title":                "NLB-Create-RFC"
```

```
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateNlbRfc 文件和 CreateNlbParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateNlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateNlbParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看负载均衡器，请查看执行输出：使用 stack_id 在 CloudFormation 控制台中查看 NLB 或创建 Delete Stack RFC，然后使用 NLB CName 值以编程方式访问 NLB。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以指定四个目标 IDs、端口和可用区。

要了解有关 AWS 网络负载均衡器的更多信息，请参阅创建网络负载均衡器。

要创建网络负载均衡器侦听器，请参阅目标组 | 创建（适用于 NLB）。

要创建网络负载均衡器目标组，请参阅创建 NLB 目标组。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2qldv4h9osmau。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建域名

创建亚马逊 OpenSearch 服务域名。 OpenSearch 域封装了处理请求的 OpenSearch 引擎实例。 OpenSearch 亚马逊 OpenSearch 服务支持 OpenSearch 传统的 Elasticsearch OSS（最高 7.10，即该软件的最终开源版本）。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 OpenSearch | | 创建域

更改类型详情

更改类型 ID	ct-281et7bs9ep4s

当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 OpenSearch 服务域

使用控制台创建 OpenSearch 域

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 OpenSearch 域

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateOpenSearchDomainParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281et7bs9ep4s"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateOpenSearchDomainParams.json
```

2. 修改并保存 CreateOpenSearchDomainParams 文件。参见以下示例；请务必修改这些参数以满足您的特定需求。

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateOpenSearchDomainRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateOpenSearchDomainRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-281et7bs9ep4s",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create OpenSearch domain"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateOpenSearchDomainRfc 文件和 CreateOpenSearchDomainParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOpenSearchDomainRfc.json --
execution-parameters file://CreateOpenSearchDomainParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

此更改类型取代了以前的更改类型 ct-0azen3a9anxzj。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-281et7bs9ep4s。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 创建

创建亚马逊关系数据库服务 (RDS) Service 数据库实例。要配置 Aurora 单实例或多可用区实例，请使用 CT ct-2jvzjwunghrhy。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2z60dyvto9g6c
当前版本	3.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建数据库堆栈

使用控制台创建 RDS 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 RDS 堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateRdsParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   甲骨文示例：

   ```
   {
   "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 示例：

```
{
"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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRdsRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRdsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2z60dyvto9g6c",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateRdsRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 RDS，请查看执行输出：使用 “stack_id” 在 Cloud Formation 控制台中查看 RDS。要创建删除堆栈或更新 RDS RFC，请使用第一部分 DatabaseEndpoint （数据库实例 ID）创建重启 RDS RFC，使用整个堆栈 DatabaseEndpoint 以编程方式访问 RDS 数据库。
7. 现在，您可以通过 SQL Server 管理工作室等数据库管理工具管理数据库。您不必向 AMS 申请访问权限。

提示

> **Note**
>
> 该RDSDBEngine参数有一个新的可用值：m ariadb。

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

要创建 Aurora RDS 堆栈，请参阅创建数据库堆栈（适用于 Aurora）。

要从快照创建 RDS 堆栈，请参阅从快照创建数据库。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2z60dyvto9g6c。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 创建（适用于 Aurora）

使用多可用区 (多可用区) 或单个实例创建 AWS 关系数据库服务 (RDS) Aurora 堆栈。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建（适用于 Aurora）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2jvzjwunghrhy
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建数据库堆栈（适用于 Aurora）

使用控制台创建 Aurora RDS 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 Aurora RDS 堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\":\"\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateRdsArParams .json 的 JSON 文件中。

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

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   甲骨文示例：

```
{
  "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRdsArRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRdsArRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2jvzjwunghrhy",
"Title":                "RDS-Create-Aurora-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateRdsArRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsArParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 RDS，请查看执行输出：使用 “stack_id” 在 Cloud Formation 控制台中查看 RDS。要创建删除堆栈或更新 RDS RFC，请使用第一部分 DatabaseEndpoint （数据库实例 ID）创建重启 RDS RFC，使用整个堆栈 DatabaseEndpoint 以编程方式访问 RDS 数据库。

7. 现在，您可以通过 SQL Server 管理工作室等数据库管理工具管理数据库。您不必向 AMS 申请访问权限。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

有关更多信息，请参阅 Amazon Aurora — 专为云构建的关系数据库-AWS。

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

要使用备份创建 Aurora RDS 堆栈，请参阅通过备份创建数据库堆栈（适用于 Aurora）。

要创建非 Aurora RDS 堆栈，请参阅更新数据库堆栈。

要使用快照创建非 Aurora RDS 堆栈，请参阅从快照创建数据库。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2jvzjwunghrhy。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 创建数据库子网组

创建要与指定的 RDS 数据库一起使用的关系数据库服务 (RDS) 数据库 (DB) 子网组。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建数据库子网组

更改类型详情

更改类型 ID	ct-17w6f6kzf6w51
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建数据库子网组

使用控制台创建 RDS 数据库子网组

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 RDS 数据库子网组

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateRdsParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRdsRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRdsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-17w6f6kzf6w51",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateRdsRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用高级视图。

要了解有关 Amazon RDS 数据库子网组的更多信息，请参阅在 VPC 中使用 Amazon RDS 数据库实例。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-17w6f6kzf6w51。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 从备份创建

使用备份创建亚马逊关系数据库 (RDS) Service。以这种方式还原备份时，会自动显示特定于服务的还原参数。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 从备份创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0pgvtw5rpcsb6
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需

客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

从备份中创建数据库堆栈

使用控制台从备份创建 RDS 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从备份创建 RDS 堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateRdsFromBackupParams .json：

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

2. 修改并保存 CreateRdsFromBackupParams 文件。

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRdsFromBackupRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRdsFromBackupRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-0pgvtw5rpcsb6",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create RDS Instance Stack from Backup"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateRdsFromBackupRfc 文件和 CreateRdsFromBackupParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsFromBackupParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0pgvtw5rpcsb6。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 从备份创建（适用于 Aurora）

从 AWS Backup 创建 AWS 关系数据库服务 (RDS) Aurora 堆栈。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 从备份创建（适用于 Aurora）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2wllq61djysxz
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

通过备份创建数据库堆栈（适用于 Aurora）

使用控制台从 Backup 创建 Aurora RDS 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从 Backup 创建 Aurora RDS 堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateRdsArFrmBkupParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wllq61djysxz"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsArFrmBkupParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
  "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRdsArFrmBkupRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRdsArFrmBkupRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2wllq61djysxz",
"Title":                "RDS-Create-Aurora-From-Backup-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateRdsArFrmBkupRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArFrmBkupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsArFrmBkupParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 RDS，请查看执行输出：使用 “stack_id” 在 Cloud Formation 控制台中查看 RDS。要创建删除堆栈或更新 RDS RFC，请使用 DatabaseEndpoint（数据库实例 ID）的第一部分；要创建重启 RDS RFC，请使用整个 DatabaseEndpoint -> ClusterEndpoint 以编程方式访问 RDS 数据库。
7. 现在，您可以通过 SQL Server 管理工作室等数据库管理工具管理数据库。您不必向 AMS 申请访问权限。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

有关更多信息，请参阅 Amazon Aurora — 专为云构建的关系数据库-AWS。

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

要创建 Aurora RDS 堆栈（不使用备份），请参阅创建数据库堆栈（适用于 Aurora）。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见更改类型的架构 ct-2wllq61djysxz。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 从快照创建

从 RDS 快照创建亚马逊关系数据库服务 (RDS) 数据库实例。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 从快照创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-20san5sgtwd9e
当前版本	2.0
预期执行时长	720 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

从快照创建数据库

使用控制台从快照创建 RDS 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从快照创建 RDS 堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

在 RDS 实例上启用备份，默认备份保留期为 7 天（RDSBackups和RDSBackupRetentionPeriod）。

RDS 堆栈不需要授予访问权限 RFC 即可访问它们，而是使用您在创建堆栈时提供的用户名和密码进行访问。

> **Note**
>
> 最多可以添加 50 个标签。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型 (ct-20san5sgtwd9e) 的执行参数输出到名为.json 的 JSON 文件中。 CreateRds FSParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsFSParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   甲骨文示例：

   ```
   {
   "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRdsRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRdsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-20san5sgtwd9e",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateRdsRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 RDS，请查看执行输出：使用 “stack_id” 在 Cloud Formation 控制台中查看 RDS。要创建删除堆栈或更新 RDS RFC，请使用第一部分 DatabaseEndpoint （数据库实例 ID）创建重启 RDS RFC，使用整个堆栈 DatabaseEndpoint 以编程方式访问 RDS 数据库。

7. 现在，您可以通过 SQL Server 管理工作室等数据库管理工具管理数据库。您不必向 AMS 申请访问权限。

提示

> **Note**
>
> 您无法从共享并且加密的数据库快照恢复数据库实例。您可以改为创建数据库快照副本，并从该副本还原数据库实例。要复制共享快照，请使用 RDS 快照 | 复制 CT。

此 CT 现在是版本 2，具有新参数、DBDomain、“DBDomainIAMRole名称” 和DBEngine。此外，CT 的 v1 将启动堆栈启动并立即返回 stackID，但不会等待堆栈完成启动。CT 的 v2 会等待堆栈完成启动，然后再将 RFC 标记为成功或失败。

您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

要创建非 Aurora RDS 堆栈，请参阅 RDS 数据库堆栈 | 创建。

要创建 Aurora RDS 堆栈，请参阅 RDS 数据库堆栈 | 创建（适用于 Aurora）。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-20san5sgtwd9e。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
```

```
  "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 数据库堆栈 | 创建选项组（需要查看）

选项组指定您随后与 Amazon RDS 数据库实例关联的功能（选项）及其设置。当您将数据库实例与选项组相关联时，就会在数据库实例上启用指定的选项和选项设置。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建选项组（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-10yi1sd9nst1c
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建 Amazon RDS 选项组（需要审查）

使用控制台创建 Amazon RDS 选项组

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 Amazon RDS 选项组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateRdsOptionGroupParams .json 的 JSON 文件中。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10yi1sd9nst1c"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdsOptionGroupParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "OptionGroupName": "OptionGroup",
  "EngineName": "sqlserver-ee",
  "MajorEngineVersion": "10.01"
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRdsOptionGroupRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRdsOptionGroupRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-10yi1sd9nst1c",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateRdsOptionGroupRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsOptionGroupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsOptionGroupParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 要了解有关 Amazon RDS 数据库选项组的更多信息，请参阅使用选项组。
- 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用高级视图。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-10yi1sd9nst1c。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

RDS 数据库堆栈 | 创建参数组（需要查看）

创建自定义 RDS 参数组，并可选择将其附加到现有 RDS 实例。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建参数组（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3da2lxapopb86
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建自定义 RDS 参数组

使用控制台请求管理员访问权限

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 请求管理员访问权限

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 RDSCreate ParameterGroupParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3da2lxapopb86"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RDSCreateParameterGroupParams.json
   ```

   修改并保存 RDSCreateParameterGroupParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 RDSCreate ParameterGroupRfc .json：

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

3. 修改并保存 RDSCreate ParameterGroupRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3da2lxapopb86",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Create Custom RDS Parameter Group"
}
```

4. 创建 RFC，指定 RDSCreateParameterGroupRfc 文件和 GRDSCreateParameterGroupParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RDSCreateParameterGroupRfc.json --
execution-parameters file://RDSCreateParameterGroupParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3da2lxapopb86。

示例：必填参数

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 复制

创建亚马逊关系数据库服务 (Amazon RDS) 数据库快照的 KMS 密钥加密副本。如果您要复制从其他 AWS 账户共享的快照，则该快照必须位于执行该文档的同一区域。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 复制

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1c0jrxd3su5oe
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

复制 RDS 快照

使用控制台复制 RDS 数据库快照

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 复制 RDS 数据库快照

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CopyRdsDbSnapshotParams .json 的 JSON 文件中。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c0jrxd3su5oe"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CopyRdsDbSnapshotParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CopyRdsDbSnapshotRfc .json：

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

4. 修改并保存 CopyRdsDbSnapshotRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1c0jrxd3su5oe",
  "Title": "Copy RDS DB Snapshot"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CopyRdsDbSnapshotRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsDbSnapshotRfc.json --execution-
parameters file://CopyRdsDbSnapshotParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 有关 RDS 快照的更多信息，请参阅复制数据库快照。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1c0jrxd3su5oe。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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 | 复制（适用于 Aurora）

创建亚马逊关系数据库服务 (Amazon RDS) 数据库集群快照的副本。如果您要复制从其他 AWS 账户共享的快照，则该快照必须位于与指定的 AWS 区域相同的 AWS 区域 DocumentName。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 复制（适用于 Aurora）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-19fdy7np55xiu
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

复制 RDS Aurora 快照

使用控制台复制 RDS Aurora 快照

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。

- 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

  要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 复制 RDS Aurora 快照

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CopyRdsAuroraSnapshotParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19fdy7np55xiu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
   ```

2. 修改并保存 CopyRdsAuroraSnapshotParams .json 文件中的执行参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CopyRdsAuroraSnapshotRfc .json：

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

4. 修改并保存 CopyRdsAuroraSnapshotRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-19fdy7np55xiu",
  "Title": "Copy Aurora snapshot"
}
```

5. 复制 RFC，指定输入 C DBCluster SnapshotRfc opy .json 文件和执行参数文件 Copy DBCluster SnapshotParams .json：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关备份和恢复 Aurora 集群的概述，请参阅备份和恢复 Amazon Aurora 数据库集群。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-19fdy7np55xiu。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建

创建亚马逊关系数据库服务 (RDS) 数据库 (DB) 实例的快照。快照将使用与数据库实例相同的 KMS 密钥进行加密，如果数据库实例未加密，则不加密。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-393q3yaq9ewlm
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 RDS 快照

使用控制台创建 RDS 数据库快照

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 RDS 数据库快照

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateRdsDbSnapshotParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rds-db-instance"
    ],
    "DBSnapshotName": [
      "my-db-snapshot"
    ]
  }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRdsDbSnapshotRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRdsDbSnapshotRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-393q3yaq9ewlm",
  "Title": "Create DB snapshot"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateRdsDbSnapshotRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbSnapshotParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-393q3yaq9ewlm。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "DBSnapshotName": ["test-snapshot"]
  }
}
```

RDS 快照 | 创建（适用于集群）

创建处于可用状态的 Amazon Aurora 或多可用区数据库 (Amazon RDS) 集群的快照。快照将使用与数据库集群相同的 KMS 密钥进行加密，如果数据库集群未加密，则不加密。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 创建（适用于集群）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2zqwr34epwzx1
当前版本	1.0
预期执行时长	180 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 RDS 集群快照

使用控制台创建 RDS 数据库集群快照

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 RDS 数据库集群快照

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateRdsDbClusterSnapshotParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier" : [ "testdbcluster" ],
    "DBClusterSnapshotIdentifier" : [ "testdbcluster-snapshot" ]
  }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRdsDbClusterSnapshotRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRdsDbClusterSnapshotRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2zqwr34epwzx1",
  "Title": "Create DB cluster snapshot"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateRdsDbClusterSnapshotRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2zqwr34epwzx1。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": ["dbcluster"],
    "DBClusterSnapshotIdentifier": ["dbclustersnapshotname"]
  }
}
```

Redshift | 创建（来自快照的集群）

使用与源快照相同的配置创建一个 Redshift 集群。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Redshift | 创建（来自快照的集群）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3jrqmeq7j0wke
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

从快照创建集群

使用控制台从快照创建 Redshift 集群

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从快照创建 Redshift 集群

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateRdshftClusterFromSnapshotParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jrqmeq7j0wke"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   甲骨文示例：

   ```
   {
   ```

```
      "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
      "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
      "Name" : "TestStack",
      "StackTemplateId" : "stm-szovkq00000000000",
      "TimeoutInMinutes" : 60,
      "Parameters" : {
        "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
        "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup"
      }
    }
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3jrqmeq7j0wke",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-From-Snapshot-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json --execution-parameters file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

要了解有关 AWS Redshift 快照的更多信息，请参阅亚马逊 Redshift 快照。

要创建 AWS Redshift 集群子网组，请参阅。创建集群子网组

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3jrqmeq7j0wke。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建（集群子网组）

用于创建 Redshift 集群子网组。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Redshift | 创建（集群子网组）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0q43l40hxrzum
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建集群子网组

使用控制台创建 Redshift 集群子网组

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 Redshift 集群子网组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型（ct-0q43l40hxrzum）的执行参数输出到名为.json 的 JSON 文件中。CreateRedshftCluster SGParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0q43l40hxrzum"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRedshftClusterSGParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRedshftCluster SGRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRedshftCluster SGRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0q43l40hxrzum",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-SG-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateRedshftClusterSGRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedshftClusterSGRfc.json --
execution-parameters file://CreateRedshftClusterSGParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

要了解有关 AWS Redshift 的更多信息，请参阅亚马逊 Redshift 集群子网组。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0q43l40hxrzum。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建（集群）

创建一个 Amazon Redshift 集群，该集群是一个由一组计算节点组成的完全托管的数据仓库。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Redshift | 创建（集群）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1malj7snzxrkr
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建集群

使用控制台创建 Redshift 集群

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 Redshift 集群

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型 (ct-1malj7snzxrkr) 的执行参数输出到名为.json 的 JSON 文件中。CreateRdshftClusterParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1malj7snzxrkr"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdshftClusterParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   甲骨文示例：

```
{
  "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRdshftClusterRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRdshftClusterRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1malj7snzxrkr",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 CreateRdshftClusterRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdshftClusterParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

要了解有关 AWS Redshift 的更多信息，请参阅亚马逊 Redsh ift。

要创建 AWS Redshift 集群子网组，请参阅。创建集群子网组

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1malj7snzxrkr。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
```

```
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterIdentifier": "mycluster",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "DatabasePortNumber": 14231,
    "MasterUsername": "loremipsum",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234",
    "NodeType": "ds2.xlarge",
    "ClusterType": "multi-node",
    "NumberOfNodes": "5",
    "ParameterGroupName": "myparamgroupname",
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "SecurityGroups": ["sg-1a2b3c4d","sg-1a2b3c4d5e6f7g8h9"],
    "AllowVersionUpgrade": "true",
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 30,
    "PreferredMaintenanceWindow": "sat:00:00-sat:01:00",
    "IamRoles": "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_redshift_role",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/503f4b06-3507-452a-9812-7772ddc72af7"
  }
}
```

Resource Access Manager (RAM) | 创建解析器规则共享

通过 Resource Access Manager (RAM) 创建资源共享，最多可共享 20 条 Route53 解析器规则。您可以与签订相同客户合同的 AWS 账户共享资源。如果您在组织中，则可以与该组织的组织单位或整个组织共享。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Resource Access Manager (RAM) | 创建解析器规则共享

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1jy64y7y7yt71m4
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需

客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 AMS 解析器规则共享

使用控制台创建 AMS 解析器规则共享

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 AMS 解析器规则共享

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateResolverRuleShareParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateResolverRuleShareParams.json
```

2. 修改并保存 CreateResolverRuleShareParams 文件。

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResourceShareName": "TestResourceShare",
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ],
        "Principal": "123456789012"
    }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateResolverRuleShareRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateResolverRuleShareRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1jy64y7yt71m4",
  "Title": "Create resolver rule share"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateResolverRuleShareRfc 文件和 CreateResolverRuleShareParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateResolverRuleShareRfc.json --
execution-parameters file://CreateResolverRuleShareParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 另请参阅 “可共享资源 AWS”
- 另请参阅与其他 AWS 账户共享解析器规则和使用共享规则
- 有关背景信息，请参阅什么是 AWS Resource Access Manager？

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1jy64y7y7yt71m4。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResourceShareName": "TestResourceShare",
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
            "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
        ],
        "Principal": "123456789012"
    }
}
```

S3 接入点 | 创建接入点（需要查看）

创建接入点并将其与指定的 S3 存储桶关联。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | S3 接入点 | 创建接入点（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1elb1vtam0ka5

当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建 S3 接入点

使用控制台创建 S3 接入点

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 S3 接入点

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 createS3 AccessPointParams .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. 修改并保存 createS3 AccessPointParams 文件。

```
{
"Access Point Name": "accesspoint1",
"Bucket Name": "s3bucket1",
"Network Origin": "VPC",
"Vpc Id": "vpc-12345678"
"Access Point Policy": "Example access point policy"
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 createS3 .json AccessPointRfc 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3AccessPointRfc.json
```

4. 修改并保存 createS3 AccessPointRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1elb1vtam0ka5",
"Title":                "S3-Accesspoint-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 createS3 AccessPointRfc 文件和 create AccessPointParams S3 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3AccesspointRfc.json  --
execution-parameters file://CreateS3AccesspointParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 Amazon S3 的更多信息，请参阅亚马逊简单存储服务文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1elb1vtam0ka5。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

S3 存储 | 创建

创建用于云存储的 Amazon S3 存储桶。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1a68ck03fn98R
当前版本	5.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 S3 存储

使用控制台创建 S3 存储桶

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 S3 存储桶

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

仅包含必需参数的示例，版本 5.0：

```
aws amscm create-rfc --title "my-s3-bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
 --change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":\"amzn-s3-demo-bucket\"}}"
```

包含所有参数的示例，版本 5.0：

```
aws amscm create-rfc --title "My S3 Bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
 --change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":\"amzn-s3-demo-bucket\",\"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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateBucketParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateBucketParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateBucketParams 文件。请注意，您无需在中使用您的账户 IDBucketName，但这样可以更轻松地找到存储桶（请记住，存储桶名称在所有地区的账户中必须是唯一的，并且不能有大写字母）。如果使用它来创建 tier-and-tie WordPress 网站，则可能需要在设置时指明其用途BucketName。

   具有读取权限的示例：

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

具有写入权限的示例：

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

有关生成的策略，请参阅向 IAM 用户或角色授予读取权限。

服务读取权限的示例：

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

有关生成的策略，请参阅向 IAM 用户或角色授予写入权限。

服务写入权限的示例：

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

强制安全传输的示例：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "EnforceSecureTransport": "true"
    }
}
```

有关生成的策略，请参阅用途 EnforceSecureTransport。

示例，限制从一组 IP 范围访问存储桶：

```
 {
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "AccessAllowedIpRanges": [
        "1.2.3.0/24",
        "2.3.4.0/24"
      ]
    }
  }
```

有关生成的策略，请参阅将访问权限限制在 IP 范围内。

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateBucketRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateBucketRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "5.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1a68ck03fn98r",
"Title":                "S3-Bucket-Create-RFC",
"RequestedStartTime":   "2016-12-05T14:20:00Z",
"RequestedEndTime":     "2016-12-05T16:20:00Z"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateBucketRfc 文件和 CreateBucketParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBucketRfc.json  --execution-
parameters file://CreateBucketParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 S3 存储桶或向其加载对象，请查看执行输出：使用在 Cloud Formation 控制台中查看存储桶，使用 S3 存储桶名称在 S3 控制台中查看存储桶。`stack_id`

> **Note**
>
> 从非所有者账户上传对象时，必须指定 `bucket-owner-full-control` ACL，这样存储桶拥有者账户就可以完全控制存储桶中的所有对象。示例：
>
> ```
> aws s3api put-object --acl bucket-owner-full-control --bucket amzn-s3-demo-
> bucket --key data.txt --body /tmp/data.txt
> ```

提示

> **Note**
>
> 本演练描述了使用 5.0 版本的更改类型 (ct-1a68ck03fn98r) 创建 Amazon S3 存储桶，并提供了用于创建 Amazon S3 存储桶的示例命令。此版本不允许您创建公有 S3 存储桶，只允许创建私有存储桶。要创建公有 S3 存储桶，请使用先前版本的更改类型，PublicRead并为AccessControl参数指定。
> 此外，本演练不授予删除受版本控制的对象所需的权限。

要了解有关 Amazon S3 的更多信息，请参阅亚马逊简单存储服务文档。

S3 存储桶创建示例生成的策略

根据您创建 Amazon S3 存储桶的方式，您创建了策略。这些示例策略与中提供的各种 Amazon S3 创建场景相匹配使用 CLI 创建 S3 存储桶。

向 IAM 用户或角色授予读取权限

生成的示例策略授予 IAM 用户或角色对存储桶中对象的读取权限：

```
{
          "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/*"
}
```

有关使用 S3 存储桶创建此策略的执行参数创建更改类型，请参阅 使用 CLI 创建 S3 存储桶

向 IAM 用户或角色授予写入权限

以下生成的示例策略授予 IAM 用户或角色对存储桶中对象的 WRITE 访问权限。此策略不授予删除受版本控制的对象所需的权限。

```
{
        "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/*"
}
```

有关使用 S3 存储桶创建此策略的执行参数创建更改类型，请参阅 使用 CLI 创建 S3 存储桶

授予 AWS 服务的读取权限

生成的示例策略授予对 AWS 服务的存储桶中对象的读取权限：

```
{
```

```
            "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/*"
}
```

有关使用 S3 存储桶创建此策略的执行参数创建更改类型，请参阅 使用 CLI 创建 S3 存储桶

授予 AWS 服务的写入权限

以下生成的示例策略授予对 AWS 服务的存储桶中对象的 WRITE 访问权限。此策略不授予删除受版本控制的对象所需的权限。

```
{
        "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/*"
}
```

有关使用 S3 存储桶创建此策略的执行参数创建更改类型，请参阅 使用 CLI 创建 S3 存储桶

用途 EnforceSecureTransport

由此产生的强制安全传输的策略示例：

```
{
          "Sid": "EnforceSecureTransport",
          "Effect": "Deny",
          "Principal": "*",
          "Action": "*",
          "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
          "Condition": {
              "Bool": {
                  "aws:SecureTransport": "false"
              }
          }
}
```

有关使用 S3 存储桶创建此策略的执行参数创建更改类型，请参阅 使用 CLI 创建 S3 存储桶

将访问权限限制在 IP 范围内

由此产生的策略示例限制从一组 IP 范围访问存储桶：

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

有关使用 S3 存储桶创建此策略的执行参数创建更改类型，请参阅 使用 CLI 创建 S3 存储桶

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1a68ck03fn98r。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 存储 | 创建策略（需要查看）

创建 S3 存储桶策略。现有的存储桶策略（如果有）将替换为新策略。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 创建策略（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-220bdb8blaixf
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建 S3 存储策略

使用控制台创建 S3 存储策略

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 S3 存储策略

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 createS3 PolicyParams .json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateS3PolicyParams.json
```

2. 修改并保存 createS3 PolicyParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
  "BucketPolicy": "Bucket Policy example",
  "Operation": "Create policy"
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 createS3 .json PolicyRfc 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3PolicyRfc.json
```

4. 修改并保存 createS3 PolicyRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-220bdb8blaixf",
"Title":                "S3-Policy-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 createS3 PolicyRfc 文件和 create PolicyParams S3 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://CreateS3PolicyParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 Amazon S3 的更多信息，请参阅使用存储桶策略和用户策略。

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-220bdb8blaixf。

示例：必填参数

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

安全组 | 创建

创建范围有限的安全组。对于复杂的安全组，请使用手动安全组创建更改类型 (ct-1oxx2g2d7hc90)。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3pc215bnwb6p7
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建安全组

使用控制台创建安全组

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建安全组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 Cre SGAParams ate.json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSGAParams.json
```

2. 修改并保存创建SGAParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"SecurityGroupName":             "My-WEB-SG",
"SecurityGroupDescription":      "SG_DESCRIPTION",
"TcpUdpIngressRules":   {
    "Protocol":      "PROTOCOL",
    "FromPortRange": "PORT_RANGE",
    "ToPort":        "TRAFFIC_SOURCE"
    },
"TcpUdpEgressRules":   {
    "Protocol":     "PROTOCOL",
    "FromPort":     "PORT",
    "ToPort":       "PORT"
    }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 Cre SGARfc ate.json 的文件中：

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

4. 修改并保存创建 SGARfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3pc215bnwb6p7",
"Title":                "SG-Create-Auto-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定创建SGARfc 文件和创建SGAParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSGARfc.json  --execution-
parameters file://CreateSGAParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 创建安全组后，使用将安全组与资源关联将安全组与您的 AMS 资源关联。

提示

> **Note**
>
> 创建安全组后，使用将安全组与资源关联将安全组与您的 AMS 资源关联。要删除安全组，该安全组必须*没有*关联资源。

要了解有关 AWS 安全组和创建安全组的更多信息，请参阅安全组规则参考。此页面可帮助您确定所需的规则，更重要的是，如何命名您的安全组，以便在创建其他资源时选择安全组非常直观。另请参阅适用于 Linux 实例的 Amazon EC2 安全组和您的 VPC 的安全组。

入口规则中仅允许使用以下 IP 地址范围：

- 10.0.0.0/8
- 172.16.0.0/12
- 192.168.0.0/16

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3pc215bnwb6p7。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
  "SecurityGroupDescription": "App1 group"
}
```

示例：所有参数

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

安全组 | 创建（需要审阅）

创建安全组，并可选择将其与 AWS 资源关联。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 创建（需要审阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1oxx2g2d7hc90

当前版本	2.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建安全组（需要审查）

使用控制台创建安全组（需要审查）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建安全组（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateSgRrParams .json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1oxx2g2d7hc90" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSgRrParams.json
```

2. 修改并保存 CreateSgRrParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateSgRrRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateSgRrRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1oxx2g2d7hc90",
"Title":                "SG-Create-RR-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateSgRrRfc 文件和 CreateSgRrParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSgRrRfc.json  --execution-
parameters file://CreateSgRrParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 有一种用于创建安全组的自动更改类型，即部署 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 创建（无需审查）(ct-3pc215bnwb6p7)，它提供了 TCP 和 ICMP 入口和出口规则的选项。如果这些规则足够，则创建 (auto) 更改类型的执行速度将比该更改类型更快。有关详细信息，请参阅安全组 | 创建。

> **Note**
>
> 创建安全组后，使用安全组 | 关联将安全组与您的 AMS 资源关联起来。要删除安全组，该安全组必须具有关联的资源。

> **Note**
>
> 不需要出站规则；但是，如果未指定出站规则，则使用 “127.0.0.1/32 Blackhole 规则”，这意味着资源只能与自身通信，不能与其他资源通信。使用 AMS 控制台时，您可以看到此默认出站规则，但在使用 AMS API/CLI 时却看不到。

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

要了解有关 AWS 安全组和创建安全组的更多信息，请参阅安全组规则参考；此页面可以帮助您确定所需的规则，更重要的是，如何命名您的安全组，以便在创建其他资源时选择安全组非常直观。另请参阅适用于 Linux 实例的亚马逊 EC2 and/or 安全组适用于您的 VPC 的安全组。

要更好地了解 AWS 的一般安全性，请参阅安全、身份和合规性最佳实践。

创建安全组后，使用安全组 | 关联将安全组与您的 AMS 资源关联起来。要删除安全组，该安全组必须具有关联的资源。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1oxx2g2d7hc90。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-12345abc",
  "Name": "app1-webserver",
  "Description": "App1 group",
  "InboundRules": [],
  "OutboundRules": []
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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" },
   { "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" },
   { "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" },
    { "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" }
 ],
 "Priority": "Medium",
 "Tags": [
   { "Key":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmn
"Value":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmn
   { "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 | 从备份创建

启动 AWS Backup 服务还原任务以恢复指定资源的 Storage Gateway 卷快照。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | Storage Gateway | 从备份创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0cupn1txog5tk
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

存储网关，从备份创建

使用控制台从备份创建 Storage Gateway

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从备份创建 Storage Gateway

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

恢复存储卷（DiskId 参数为必填项）：

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

恢复缓存卷：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateStoreGatewayFromBackupParams .json：

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

2. 修改并保存该 CreateStoreGatewayFromBackupParams 文件。

   要恢复存储的卷，请执行以下操作：

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

要恢复缓存卷，请执行以下操作：

```
{
"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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateStoreGatewayFromBackupRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateStoreGatewayFromBackupRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   要恢复存储的卷，请执行以下操作：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
 us-east-1 for stored volumes"
}
```

   要恢复缓存卷，请执行以下操作：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
 us-east-1 for cached volumes"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateStoreGatewayFromBackupRfc 文件和 CreateStoreGatewayFromBackupParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
 --execution-parameters file://CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0cupn1txog5tk。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

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

标签 | 创建

为支持的现有资源添加标签：自动扩展、Elastic Load Balancing EC2、RDS、S3 存储桶和 Redshift 集群。此外 CloudWatch LogGroups ，还支持不属于 CloudFormation 堆栈的内容。AMS 基础设施堆栈（名为 mc-* 的堆栈）不能使用此更改类型添加标签。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 标签 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3cx7we852p3af
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

创建标签

使用控制台创建标签

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建标签

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 TagCreateAutoParams .json。

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

2. 修改并保存 TagCreateAutoParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 TagCreateAutoRfc .json：

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

4. 修改并保存 TagCreateAutoRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3cx7we852p3af",
"Title":                "TagCreateAutoRfc"
}
```

5. 创建 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagCreateAutoParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> AMS 基础设施堆栈（名为堆栈mc-*）不能使用此更改类型添加标签。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3cx7we852p3af。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

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

标签 | 创建（需要审阅）

为支持的现有资源添加标签，AMS 基础设施堆栈（名为 mc-* 的堆栈）中的资源除外。标签简化了 AWS 资源的分类、识别和定向。要获得自动扩展 EC2、Elastic Load Balancing、RDS 资源和 S3 存储桶，请使用自动 CT ct-3cx7we852p3af。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 标签 | 创建（需要审阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0176f0n99vcps
当前版本	2.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建标签（需要审核）

使用控制台创建标签（需要审阅）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建标签（需要审阅）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}]}]}'
```

模板创建：

1. 将执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 TagCreateParams .json。

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

2. 修改并保存 TagCreateParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
      "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 TagCreateRfc .json：

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

4. 修改并保存 TagCreateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0176f0n99vcps",
"Title":                "TagCreateRfc"
}
```

5. 创建 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateRfc.json  --execution-
parameters file://TagCreateParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0176f0n99vcps。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
```

```
  "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"
}
```

目标群组 | 创建（适用于 ALB）

用于为 Application Load Balancer 创建目标组。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 创建（适用于 ALB）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1r19m51jeijlk
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 ALB 目标组

使用控制台为 Application Load Balancer 创建目标组

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 为 Application Load Balancer 创建目标组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

版本 1.0：

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-ALB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-9c1t8maqho0os5k21\", \"Name\":\"TG-ALB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":\"HTTP\"}}"
```

版本 2.0：

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-ALB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-9c1t8maqho0os5k22\", \"Name\":\"TG-ALB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"ApplicationLoadBalancerArn\":\"ARN\",\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol
\":\"HTTP\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateTgAlbParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r19m51jeijlk" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTgAlbParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateTgAlbParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   版本 1.0：

   ```
   {
   "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k21",
   "Name":             "My-ALB-Target-Group",

   "Parameters":   {
       "LoadBalancerArn":              ARN,
       "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
       "Port":                         PORT,
       "Protocol":                    Protocol"
       }
   }
   ```

版本 2.0：

```
{
"Description":      "Target-Group-ALB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k22",
"Name":             "My-ALB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "ApplicationLoadBalancerArn":          ARN,
    "InstancePort":                        PORT,
    "InstanceProtocol":                    Protocol"
    }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中名为 CreateTgAlbRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateTgAlbRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

版本 1.0：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
"Title":                "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

版本 2.0：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
"Title":                "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateTgAlbRfc 文件和 CreateTgAlbParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgAlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateTgAlbParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

接下来，为 Application Load Balancer 创建侦听器。更多信息，请参阅 ALB 监听器。要打开端口并关联安全组，请提交 “管理” | “其他” | “其他” | “更新” 更改类型。有关更多信息，请参阅 “其他 | 其他请求”。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型的 2.0 版本使用与 1.0 版本不同的 StackTemplateId（stm-9c1t8maqho0os5k22）。如果您要在命令行提交带有此更改类型版本的 RFC，则这一点很重要。新版本包括一个新的必填参数：ApplicationLoadBalancer。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1r19m51jeijlk。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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": ""
  }
}
```

目标组 | 创建（适用于 NLB）

用于为 Network Load Balancer 创建目标组。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 创建（适用于 NLB）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3t4lifos8tu58
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 NLB 目标组

使用控制台为 Network Load Balancer 创建目标组

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 为 Network Load Balancer 创建目标组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

版本 1.0：

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-NLB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-6pvp2f7cp481g1r46\", \"Name\":\"TG-NLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":\"HTTP\"}}"
```

版本 2.0：

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-NLB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-6pvp2f7cp481g1r47\", \"Name\":\"TG-NLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"NetworkLoadBalancerArn\":\"ARN\",\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":
\"HTTP\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Create TGNlb params.json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3t4lifos8tu58" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTGNlbParams.json
   ```

2. 修改并保存 “创建TGNlb参数” 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   版本 1.0：

   ```
   {
   "Description":      "Target-Group-NLB-Create",
   ```

```
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r46",
"Name":             "My-NLB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "InstancePort":                         PORT
    }
}
```

版本 2.0：

```
{
"Description":      "Target-Group-NLB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
"Name":             "My-NLB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "NetworkLoadBalancerArn":               ARN,
    "InstancePort":                         PORT
    }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中名为 CreateTgNlbRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateTgNlbRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

版本 1.0：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
"Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
}
```

版本 2.0：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
```

```
"Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateTgNlbRfc 文件和 CreateTgNlbParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgNlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateTgNlbParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

后续步骤：为 NLB 创建监听器，请参阅 N LB 监听器。要打开端口并关联安全组，请提交 “管理” | “其他” | “其他” | “更新” 更改类型。有关更多信息，请参阅 “其他 | 其他请求”。

提示

> **Important**
>
> 这种变更类型有一个新版本 v2.0，它使用了不同的变更类型 StackTemplateId（stm-6pvp2f7cp481g1r47）。如果您要在命令行提交带有此更改类型的 RFC，则这一点很重要。新版本包括一个新的必填参数：NetworkLoadBalancer。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3t4lifos8tu58。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 添加静态路由（需要查看）

在 VPC 内的路由表上创建静态路由。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | VPC | 添加静态路由（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-06bwg93ukgg8t
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

添加 VPC 静态路由（需要审核）

使用控制台添加静态路由

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加静态路由

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 输出此更改类型的执行参数 JSON 架构；此示例将其命名为 EncryptAmiParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06bwg93ukgg8t" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
   ```

2. 修改并保存执行 AddStaticRouteParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "RouteTableId": "rtb-0123abcd",
       "DestinationCidrBlock": "172.31.0.0/16",
       "Target": "pcx-0123456789abcdefg",
       "Priority": "High"
   }
   ```

3. 输出 RFC 模板 JSON 文件；此示例将其命名为 AddStaticRouteRfc .json：

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

4. 修改并保存 AddStaticRouteRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-06bwg93ukgg8t",
     "Title": "Add static route"
   ```

```
}
```

5. 创建 RFC，指定 AddStaticRouteRfc 文件和 AddStaticRouteParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json  --execution-
parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关信息 VPCs，请参阅虚拟私有云 (VPC)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-06bwg93ukgg8t。

示例：必填参数

```
{
    "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
    "Destination": "192.168.10.0/24",
    "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef"
}
```

示例：所有参数

```
{
    "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
    "Destination": "192.168.10.0/24",
    "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef",
    "Priority": "High"
}
```

VPC 终端节点（接口）| 创建

创建接口 VPC 终端节点，允许您连接到由 AWS 提供支持的服务 PrivateLink，包括许多 AWS 服务。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | VPC 终端节点（接口）| 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3oafsdbzjtuqp
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 VPC 端点

使用控制台创建 VPC 终端节点

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 VPC 终端节点

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 输出此更改类型的执行参数 JSON 架构；此示例将其命名为 VPCEndpoint CreateParams .json：

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

2. 修改执行参数并将其保存为 VPCEndpoint CreateParams .json。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 输出 RFC 模板 JSON 文件；此示例将其命名为 VPCEndpoint CreateRfc .json：

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

4. 修改并保存 VPNGateway CreateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-3oafsdbzjtuqp",
  "Title" : "Create VPC Endpoint "
}
```

5. 创建 RFC，指定 VPCEndpointCreateRfc 文件和 VPCEndpointCreateParams文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCEndpointCreateRfc.json  --
execution-parameters file://VPCEndpointCreateParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3oafsdbzjtuqp。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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 网关 | 创建

创建虚拟专用网络 (VPN) 网关（位于您的 VPN 连接的 VPC 端的终端节点），并将其关联到您账户中的现有虚拟私有云 (VPC)。

完整分类：部署 | 高级堆栈组件 | VPN 网关 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0qbikxr9okwvy
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 VPN 网关

使用控制台创建 VPN 网关

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 VPN 网关

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}}'
```

模板创建：

1. 输出此更改类型的执行参数 JSON 架构；此示例将其命名为 EncryptAmiParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qbikxr9okwvy"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 VPNGatewayCreateParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "Description": "test",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "newvpngateway",
  "StackTemplateId": "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-317a9856",
    "AmazonSideAsn": 64512,
    "Name": "test"
  }
}
```

3. 输出 RFC 模板 JSON 文件；此示例将其命名为 VPNGateway CreateRfc .json：

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

4. 修改并保存 VPNGateway CreateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-0qbikxr9okwvy",
  "Title" : "VPNGateway Create"
}
```

5. 创建 RFC，指定 VPNGatewayCreateRfc 文件和 VPNGatewayCreateParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPNGatewayCreateRfc.json  --execution-
parameters file://VPNGatewayCreateParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0qbikxr9okwvy。

示例：必填参数

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678901234567"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 模式子类别

更改 AMS 模式子类别中的类型项目和操作

- 解决方案 | 部署（需要审阅）

解决方案 | 部署（需要审阅）

将 AMS 模式部署到当前账户。模式为实施迁移策略的方法提供了工具、架构和 step-by-step指导。多账户 landing zone 账户也可以指定将模式部署 OrganizationalUnit 到该 OU 中的所有账户。

完整分类：部署 | AMS 模式 | 解决方案 | 部署（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2jndrh7uit8uf
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

部署 AMS 模式（需要审查）

使用控制台部署 AMS 模式（需要审查）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 部署 AMS 模式（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 输出此更改类型的执行参数 JSON 架构；此示例将其命名为 Deploy AMSPatterns params.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeployAMSPatternsParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
     "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
     "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
     "Priority": "Medium",
     "PatternParameters": [
       {
   ```

```
      "Name": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ]
}
```

3. 输出 RFC 模板 JSON 文件；此示例将其命名为 Deploy r AMSPatterns fc.json：

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

4. 修改并保存 Deploy AMSPatterns rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2jndrh7uit8uf",
"Title":                "Deploy AMS Patterns"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Deploy AMSPatterns Rfc 文件和部署AMSPatterns参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployAMSPatternsRfc.json --execution-
parameters file://DeployAMSPatternsParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2jndrh7uit8uf。

示例：必填参数

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
  "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
```

```
  "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
  "Priority": "Medium",
  "PatternParameters": [
    {
      "Name": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ]
}
```

AMS 资源调度器子类别

更改 AMS 资源调度器子类别中的项目和操作类型

- 解决方案 | 部署

解决方案 | 部署

在账户中部署 AMS 资源调度器解决方案。AMS 资源调度器允许您为 Auto Scaling 组和 RDS 实例安排自动启动和 and/or 停止。 EC2s请注意，默认情况下，资源调度器在启用状态下部署；您可以使用 AMS 资源调度器禁用和启用更改类型进行管理。

完整分类：部署 | AMS 资源调度器 | 解决方案 | 部署

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0ywnhc8e5k9z5
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

部署 AMS 资源调度器解决方案

使用控制台部署 AMS 资源调度器解决方案

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 部署 AMS 资源调度器解决方案

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 DeployResSchedulerParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ywnhc8e5k9z5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeployResSchedulerParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeployResSchedulerParams 文件。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SchedulingActive": [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices": [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName": [
      "Schedule"
    ],
    "DefaultTimezone": [
      "America/New_York"
    ],
    "Action": [
      "Deploy"
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DeployResSchedulerRfc .json：

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

4. 修改并保存 DeployResSchedulerRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ywnhc8e5k9z5",
"Title":                "Deploy AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeployResSchedulerRfc 文件和 DeployResSchedulerParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DeployResSchedulerParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关背景信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。有关快速入门教程，请参阅 AMS 资源调度器快速入门。

AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AWS 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0ywnhc8e5k9z5。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Deploy"]
  }
}
```

示例：所有参数

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

应用程序子类别

更改 “应用程序” 子类别中的类型项目和操作

- CodeDeploy 应用程序 | 创建
- CodeDeploy 应用程序 | 部署
- CodeDeploy 部署组 | 创建
- CodeDeploy 部署组 | 创建（ EC2 例如 ）

CodeDeploy 应用程序 | 创建

用于创建具有指定名称的 AWS CodeDeploy 应用程序资源。

完整分类：部署 | 应用程序 | CodeDeploy 应用程序 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0ah3gwb9seqk2
当前版本	1.0

预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 CodeDeploy 应用程序

使用控制台创建 CodeDeploy 应用程序

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 CodeDeploy 应用程序

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将 CodeDeploy 应用程序 CT 的执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Create CDApp params.json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateCDAppParams.json
```

2. 按如下方式修改并保存 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"Description":                          "Create WP CodeDeploy App",
"VpcId":                                "VPC_ID",
"StackTemplateId":                      "stm-sft6rv00000000000",
"Name":                                 "WpCDApp",
"TimeoutInMinutes":                     60,
"Parameters":   {
    "CodeDeployApplicationName":    "WordPressCDApp"
    }
}
```

3. 将的 JSON 模板输出 CreateRfc 到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Create CDApp rfc.json：

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

4. 按如下方式修改并保存 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ah3gwb9seqk2",
"Title":                "CD-App-Stack-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定创建 CDApp Rfc 文件和执行参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDAppRfc.json --execution-
parameters file://CreateCDAppParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 AWS 的更多信息 CodeDeploy，请参阅使用 AWS 创建应用程序 CodeDeploy。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0ah3gwb9seqk2。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sft6rv00000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp"
  }
}
```

CodeDeploy 应用程序 | 部署

部署现有 AWS CodeDeploy 应用程序的修订版，源文件 CodeDeploy 将部署到您的实例，或者脚本 CodeDeploy 将在您的实例上运行。

完整分类：部署 | 应用程序 | CodeDeploy 应用程序 | 部署

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2edc3sd1sd1sqmrb
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

部署 CodeDeploy 应用程序

使用控制台部署 CodeDeploy 应用程序

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 部署 CodeDeploy 应用程序

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 输出 CodeDeploy 应用程序部署 CT 的执行参数 JSON 架构；此示例将其命名为 Deploy CDApp params.json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeployCDAppParams.json
```

2. 按如下方式修改 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"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. 将的 JSON 模板输出 CreateRfc 到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Deploy CDApp rfc.json：

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

4. 修改并保存 Deploy CDApp rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2edc3sd1sqmrb",
"Title":                "CD-Deploy-For-CD-APP-Stack-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 Deploy CDApp Rfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployCDAppRfc.json  --execution-
parameters file://DeployCDAppParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅使用创建部署 CodeDeploy。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2edc3sd1sqmrb。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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 部署组 | 创建

用于创建 AWS CodeDeploy 应用程序部署组，该实体描述要将给定应用程序部署到哪些实例。

完整分类：部署 | 应用程序 | CodeDeploy 部署组 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2gd0u847qd9d2
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 CodeDeploy 部署组

使用控制台创建 CodeDeploy 部署组

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 CodeDeploy 部署组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Cre CDDep GroupParams ate.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateCDDepGroupParams.json
   ```

2. 修改并保存 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将的 JSON 模板输出 CreateRfc 到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Cre CDDep GroupRfc ate.json：

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

4. 修改并保存 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2gd0u847qd9d2",
"Title":                "CD-Dep-Group-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定创建CDDepGroupRfc 文件和执行参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupRfc.json --execution-
parameters file://CreateCDDepGroupParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 AWS CodeDeploy 部署组的更多信息，请参阅使用 AWS 创建部署组 CodeDeploy。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2gd0u847qd9d2。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 部署组 | 创建（ EC2 例如 ）

专门为目标 EC2 实例创建 AWS CodeDeploy 应用程序部署组。您在 EC2 实例中创建的标签并在此处指定（EC2FilterTag1、2 和 3），将这些实例标记为部署组的目标。部署组的名称将自动生成。

完整分类：部署 | 应用程序 | CodeDeploy 部署组 | 创建（ EC2 例如 ）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-00tlkda4242x7
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

为创建 CodeDeploy 部署组 EC2

使用控制台 EC2 为创建 CodeDeploy 部署组

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI EC2 为创建 CodeDeploy 部署组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\":\"\"}}"
```

模板创建：

1. 将执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 Create CDDep GroupEc 2params.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00tlkda4242x7"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateCDDepGroupEc2Params.json
   ```

2. 修改并保存 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将的 JSON 模板输出 CreateRfc 到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Create CDDep GroupEc 2rfc.json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupEc2Rfc.json
   ```

4. 修改并保存 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-00tlkda4242x7",
"Title":                "CD-Dep-Group-For-Ec2-Stack-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定创建 CDDep GroupEc 2Rfc 文件和执行参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupEc2Rfc.json --
execution-parameters file://CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 AWS CodeDeploy 部署组的更多信息，请参阅使用 AWS 创建部署组 CodeDeploy。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-00tlkda4242x7。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 子类别

更改 AWS Backup 子类别中的类型项目和操作

- Backup Plan | 创建

Backup Plan | 创建

创建 AWS Backup 计划，这是一种策略表达式，用于定义何时以及如何备份 AWS 资源。

完整分类：部署 | AWS Backup | 备份计划 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2hyozbpa0sx0m
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 AWS Backup 计划

使用控制台创建 AWS Backup 计划

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 AWS Backup 计划

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

包含一条规则的所有参数：

```
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\"}"
```

只有一条规则的必需参数：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateBackupPlanParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateBackupPlanParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateBackupPlanParams 文件。请注意，将 BackupRule1 EnableContinuousBackup 参数设置为 true 会导致创建 AWS Backup 能够 point-in-time恢复的连续备份 (PITR)；此参数的默认值为 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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateBackupPlanRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateBackupPlanRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId" : "ct-2hyozbpa0sx0m",
  "Version" : "2.0",
   "Title": "AWS Backup create backup plan"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateBackupPlanRfc 文件和 CreateBackupPlanParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBackupPlanRfc.json --execution-
parameters file://CreateBackupPlanParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 持续备份配置需要一些额外的知识。使用连续备份，您可以在 1 秒钟的精度内（最多 35 天）将 AWS Backup支持的资源倒带回您选择的特定时间，从而恢复该资源。在 AMS Advanced 中，您可以将其配置为将 BackupRule1 EnableContinuousBackup 参数设置为 true，从而创建 AWS Backup 能够 point-in-time恢复的连续备份 (PITR)。要了解更多信息，请参阅使用恢 Point-In-Time复 (PITR) 恢复到指定时间。
- 默认情况下，并非所有支持的资源类型 AWS Backup 都处于启用状态。使用 “入门 1：服务选择加入” 查看账户中已启用的资源类型。
- 如果您需要更改备份计划，请使用其他 | 创建（需要审阅）CT（ct-1e1xtak34nx76）打开 RFC。
- 要了解有关 AWS Backup 的更多信息，请参阅 AWS Backup：工作原理。
- 在创建备份计划之前，请在 “按资源划分的功能可用性” 中确认支持的资源。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2hyozbpa0sx0m。

示例：必填参数

```
{
  "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"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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

更改 Directory Service 子类别中的类型项目和操作

- 计算机对象 | 创建服务主体名称 (SPN)
- DNS | 创建条件转发器
- DNS | 创建群组托管服务账户

计算机对象 | 创建服务主体名称 (SPN)

为提供的组托管服务帐户 (gSPNs) 创建服务主体名称 (MSAs)。

完整分类：部署 | Directory Service | 计算机对象 | 创建服务主体名称 (SPN)

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0ulaleq7ohuyq

当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建计算机对象的 SPN

使用控制台从 AMS 管理的 AD 创建计算机对象的 SPN

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从 AMS 管理的 AD 创建计算机对象的 SPN

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\" } }"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 ComputerObjectCreateSpnParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

修改并保存 ComputerObjectCreateSpnParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ServiceType": ["HOST"],
      "Hostnames": "server1",
      "ServiceAccountName": "gmsa_host",
      "Port": ["1433"],
      "ApplicationAccountId": "123456789012"
    }
}
```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ComputerObjectCreateSpnRfc .json：

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

3. 修改并保存 ComputerObjectCreateSpnRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0ulaleq7ohuyq",
"Title": "Create service principal names"
}
```

4. 创建 RFC，指定 ComputerObjectCreateSpnRfc 文件和 ComputerObjectCreateSpnParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectCreateSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。
- 有关目录服务的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0ulaleq7ohuyq。

示例：必填参数

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "ServiceType": ["MSSQLSvc"],
     "Hostnames": "server1,server2",
     "ServiceAccountName": "gmsa_sql"
   }
 }
```

示例：所有参数

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "ServiceType": ["HOST"],
     "Hostnames": "server1",
     "ServiceAccountName": "gmsa_host",
     "Port": ["1433"],
     "ApplicationAccountId": "123456789012"
   }
 }
```

DNS | 创建条件转发器

创建 AD DNS 条件转发器，其中最多有五台 DNS 服务器与远程域名关联。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：部署 | Directory Service | DNS | 创建条件转发器

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3nba0wtdugnan
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 DNS 条件转发器

使用控制台创建 DNS 条件转发器

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 DNS 条件转发

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CondForwardCreateParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CondForwardCreateParams.json
   ```

   修改并保存该 CondForwardCreateParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RemoteDomainName": [
         "Domain_Name"
       ],
       "IPAddresses": [
         "132.133.134.135", "135.134.133.132"
       ]
     }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CondForwardCreateRfc .json：

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

3. 修改并保存 CondForwardCreateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3nba0wtdugnan",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Create conditional forwarders"
}
```

4. 创建 RFC，指定 CondForwardCreateRfc 文件和 CondForwardCreateParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardCreateRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardCreateParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3nba0wtdugnan。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
```

```
}
```

DNS | 创建群组托管服务账户

创建新的活动目录 (AD) 组托管服务账户 (GMSA)。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：部署 | Directory Service | DNS | 创建群组托管服务帐户

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2qhl8j1pjnbgn
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建群组托管服务账户

使用控制台创建群组托管服务帐户

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建群组托管服务帐户

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 GroupManServAcctCreateParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qhl8j1pjnbgn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GroupManServAcctCreateParams.json
   ```

   修改并保存 GroupManServAcctCreateParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 GroupManServAcctCreateRfc .json：

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

3. 修改并保存 GroupManServAcctCreateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2qhl8j1pjnbgn",
  "Title": "Create Group Managed Service Account"
}}
```

4. 创建 RFC，指定 GroupManServAcctCreateRfc 文件和 GroupManServAcctCreateParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupManServAcctCreateRfc.json --
execution-parameters file://GroupManServAcctCreateParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2qhl8j1pjnbgn。

示例：必填参数

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"]
  }
}
```

示例：所有参数

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

摄取子类别

更改 Ingestion 子类别中的类型项目和操作

- 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 创建
- 来自迁移合作伙伴迁移的实例的堆栈 | 创建

来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 创建

通过指向 S3 存储桶中的自定义 CloudFormation (CFN) 模板或将该模板的内容粘贴为此更改类型的输入来创建堆栈。

完整分类：部署 | 摄取 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-36cn2avfrrj9v
当前版本	2.0

预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 CloudFormation 采集堆栈

使用控制台创建 CloudFormation 采集堆栈

使用控制台创建 CloudFormation 采集堆栈

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CL CloudFormation I 创建采集堆栈

使用 CL CloudFormation I 创建采集堆栈

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

1. 准备用于创建堆栈的 CloudFormation 模板，然后将其上传到您的 S3 存储桶。有关重要详情，请参阅 AWS CloudFormation Ingest 指南、最佳实践和限制。
2. 创建 RFC 并将其提交给 AMS：

   - 创建并保存执行参数 JSON 文件，包括所需的 CloudFormation 模板参数。以下示例将其命名为 CreateCfnParams .json。

     Web 应用程序堆栈 CreateCfnParams .json 文件示例：

     ```
     {
       "Name": "cfn-ingest",
       "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
       "VpcId": "VPC_ID",
       "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
     ```

```
  "TimeoutInMinutes": 120,
  "Tags": [
   {
    "Key":   "Enviroment Type"
    "Value": "Dev",
   },
   {
    "Key":   "Application"
    "Value": "PCS",
   }
  ],
  "Parameters": [
   {
    "Name": "Parameter-for-S3Bucket-Name",
    "Value":  "BUCKET-NAME"
   },
   {
    "Name": "Parameter-for-Image-Id",
    "Value":  "AMI-ID"
   }
  ],
}
```

SNS 主题 CreateCfnParams .json 文件示例：

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "Tags": [
    {"Key": "Enviroment Type", "Value": "Dev"}
  ],
  "Parameters": [
    {"Name": "TopicName", "Value": "MyTopic1"}
  ]
}
```

3. 创建并保存包含以下内容的 RFC 参数 JSON 文件。以下示例将其命名为 CreateCfnRfc .json 文件：

```
{
   "ChangeTypeId": "ct-36cn2avfrrj9v",
   "ChangeTypeVersion": "2.0",
```

```
   "Title": "cfn-ingest"
}
```

4. 创建 RFC，指定 CreateCfnRfc 文件和 CreateCfnParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCfnRfc.json  --execution-
parameters file://CreateCfnParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型为版本 2.0，并且是自动的（不是手动执行的）。这样可以更快地执行 CT，而且，一个新参数允许您将自定义 CloudFormation 模板粘贴到 RFC 中。CloudFormationTemplate此外，在此版本中，如果您指定了自己的安全组，我们不会附加默认 AMS 安全组。如果您未在请求中指定自己的安全组，AMS 将附加 AMS 默认安全组。在 CFN Ingest v1.0 中，无论您是否提供了自己的安全组，我们都会附加 AMS 默认安全组。AMS 已启用 17 项 AMS 自行配置服务以用于此变更类型。有关支持的资源的信息，请参阅 CloudFormation Ingest Stack：支持的资源。

> **Note**
>
> 版本 2.0 接受不是预签名 URL 的 S3 终端节点。
> 如果您使用此 CT 的先前版本，则 CloudFormationTemplateS3Endpoint 参数值必须是预签名 URL。
> 生成预签名 S3 存储桶 URL 的命令示例 (Mac/Linux)：
>
> ```
> export S3_PRESIGNED_URL=$(aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400
>  s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json)
> ```
>
> 生成预签名 S3 存储桶 URL 的命令示例 (Windows)：
>
> ```
> for /f %i in ('aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400
>  s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json') do set S3_PRESIGNED_URL=%i
> ```

另请参阅 URLs 为 Amazon S3 存储桶创建预签名存储桶。

> **Note**
>
> 如果 S3 存储桶存在于 AMS 账户中，则必须使用您的 AMS 凭据执行此命令。例如，您可能需要`--profile saml`在获取 AMS AWS Security Token Service (AWS STS) 凭证后追加。

相关变更类型：批准 CloudFormation 采集堆栈变更集，更新 AWS CloudFormation 采集堆栈

要了解有关 AWS 的更多信息 CloudFormation，请参阅 AW S CloudFormation。要查看 CloudFormation 模板，请打开 AWS CloudFormation 模板参考。

验证收录 AWS CloudFormation

模板经过验证以确保可以在 AMS 账户中创建。如果通过验证，则会对其进行更新，使其包含符合 AMS 要求的所有资源或配置。这包括添加诸如 Amazon CloudWatch 警报之类的资源，以允许 AMS 运营部门监控堆栈。

如果满足以下任一条件，则 RFC 将被拒绝：

- RFC JSON 语法不正确或不符合给定格式。
- 提供的 S3 存储桶预签名 URL 无效。
- 模板的 AWS CloudFormation 语法无效。
- 该模板没有为所有参数值设置默认值。
- 模板未通过 AMS 验证。有关 AMS 验证步骤，请参阅本主题后面的信息。

如果由于资源创建问题导致 CloudFormation 堆栈创建失败，则 RFC 将失败。

要了解有关 CFN 验证和验证器的更多信息，请参阅模板验证和CloudFormation 采集堆栈：CFN 验证器示例。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-36cn2avfrrj9v。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

来自迁移合作伙伴迁移的实例的堆栈 | 创建

将正在运行的非 AMS 实例迁移到 AMS 托管的 VPC 和子网中的 AMS 堆栈中。必须是通过云迁移服务配置的实例。除 RFC 中请求的标签外，待迁移实例上存在的标签还将应用于创建的资源。待迁移的实例和创建的资源之间的标签总数不能超过五十。设置 Name 标签以在 EC2 控制台中为 EC2 实例和 AMI 指定名称。请注意，如果待迁移实例上的标签与 RFC 中提供的标签具有相同的密钥，则您的 RFC 将被拒绝。

完整分类：部署 | Ingestion | 来自迁移合作伙伴迁移实例的堆栈 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-257p9zjk14ija
当前版本	3.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

工作负载载载载堆栈：创建

使用控制台将实例迁移到 AMS 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

> **Note**
>
> 如果 RFC 被拒绝，则执行输出将包含指向 Amazon CloudWatch 日志的链接。当不满足要求时，AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs 将被拒绝；例如，如果在实例上检测到防病毒软件。CloudWatch 日志将包括有关失败的要求以及为补救而要采取的措施的信息。

使用 CLI 将实例迁移到 AMS 堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

您可以使用 AMS CLI 从迁移到 AMS 账户的非 AMS 实例创建 AMS 实例。

> **Note**
>
> 请务必遵守先决条件；请参阅迁移工作负载：Linux 和 Windows 的先决条件。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 0将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其 MigrateStackParams命名为.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MigrateStackParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "InstanceId":          "MIGRATED_INSTANCE_ID",
   "TargetVpcId":         "VPC_ID",
   "TargetSubnetId":      "SUBNET_ID",
   "Name":                "Migrated-Stack",
   "Description":         "Create-Migrated-Stack",
   "EnforceIMDSV2":       "false"
   }
   ```

3. 输出 RFC 模板 JSON 文件；示例将其命名为 MigrateStackRfc .json：

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

4. 修改并保存 MigrateStackRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-257p9zjk14ija",
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "Title":                "Migrate-Stack-RFC"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 MigrateStackRfc 文件和 MigrateStackParams 文件：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MigrateStackRfc.json  --execution-
   parameters file://MigrateStackParams.json
   ```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

新实例显示在相关 VPC 的应用程序所有者账户的实例列表中。

6. 成功完成 RFC 后，通知应用程序所有者，以便他或她可以登录新实例并验证工作负载是否正常运行。

> **Note**
>
> 如果 RFC 被拒绝，则执行输出将包含指向 Amazon CloudWatch 日志的链接。当不满足要求时，AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs 将被拒绝；例如，如果在实例上检测到防病毒软件。CloudWatch 日志将包括有关失败的要求以及为补救而要采取的措施的信息。

提示

> **Note**
>
> 请务必遵守先决条件；请参阅迁移工作负载：Linux 和 Windows 的先决条件。

> **Note**
>
> 如果正在迁移的实例上的标签与 RFC 中提供的标签具有相同的密钥，则 RFC 将失败。

> **Note**
>
> 您最多可以指定四个目标 IDs、端口和可用区。

> **Note**
>
> 如果 RFC 被拒绝，则执行输出将包含指向 Amazon CloudWatch 日志的链接。当不满足要求时，AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs 将被拒绝；例如，如果在实例上检测到防病毒软件。CloudWatch 日志将包括有关失败的要求以及为补救而要采取的措施的信息。

> **Note**
>
> 如果 RFC 被拒绝，则执行输出将包含指向 Amazon CloudWatch 日志的链接。当不满足要求时，AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs 将被拒绝；例如，如果在实例上检测到防病毒软件。CloudWatch 日志将包括有关失败的要求以及为补救而要采取的措施的信息。

如果需要，请参阅工作负载接入 (WIGS) 失败。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-257p9zjk14ija。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

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

托管防火墙子类别

更改托管防火墙子类别中的类型项目和操作

- 出站（帕洛阿尔托）| 创建允许名单
- 出站（帕洛阿尔托）| 创建安全策略

出站（帕洛阿尔托）| 创建允许名单

为 AMS 托管的 Palo Alto 防火墙创建允许列表文件-出站。

完整分类：部署 | 托管防火墙 | 出站（Palo Alto）| 创建允许列表

更改类型详情

更改类型 ID	ct-309eozh6lpkr8
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

为托管的帕洛阿尔托出站防火墙创建允许列表

使用控制台为托管的 Palo Alto 防火墙创建允许列表

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 为托管的帕洛阿尔托防火墙创建允许列表

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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" } } "
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateAllowListParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-309eozh6lpkr8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAllowListParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateAllowListParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "RequestType": "CreateAllowList",
  "Parameters": {
      "AllowListName": "CustomAllowList"
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateAllowListRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateAllowListRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-309eozh6lpkr8",
"Title":                "Create-Allow-List-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateAllowList Rfc 文件和文件： CreateAllowListParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAllowListRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAllowListParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AMS 中的 Palo Alto 托管防火墙的更多信息，请参阅托管帕洛阿尔托出口防火墙。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-309eozh6lpkr8。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "Parameters": {
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "CreateAllowList"
}
```

出站（帕洛阿尔托）| 创建安全策略

为 AMS 托管的 Palo Alto 防火墙创建安全策略-出站。

完整分类：部署 | 托管防火墙 | 出站（Palo Alto）| 创建安全策略

更改类型详情

更改类型 ID	ct-281dpwh9tqnan
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

为托管的帕洛阿尔托出站防火墙创建安全策略

使用控制台为托管的 Palo Alto 防火墙创建安全策略

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 为托管的帕洛阿尔托防火墙创建安全策略

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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] }} } "
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateSecurityPolicyParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281dpwh9tqnan"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSecurityPolicyParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateSecurityPolicyParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "RequestType": "CreateSecurityPolicy",
     "Parameters": {
         "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
         "SourceAddresses": ["1.0.0.0"],
         "DestinationAddresses": ["2.0.0.0"],
         "AllowLists": [],
         "ServicePorts": {
               "tcp": [20]
               "udp": [30]
   ```

```
      }
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateSecurityPolicyRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateSecurityPolicyRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-281dpwh9tqnan",
"Title":                "Create-Security-Policy-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateSecurityPolicy Rfc 文件和文件： CreateSecurityPolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSecurityPolicyParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

此自动更改类型仅适用于 AMS 多账户着陆区 (MALZ)。

要了解有关 AMS 中的 Palo Alto 托管防火墙的更多信息，请参阅托管帕洛阿尔托出口防火墙。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-281dpwh9tqnan。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
```

```
    "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"
}
```

托管着陆区子类别

更改托管着陆区子类别中的物品和操作类型

- 应用程序账户 | 创建 VPC
- 应用程序账户 | 创建 VPC 其他 CIDR 和子网
- 管理账户 | 创建加速账户
- 管理账户 | 创建应用程序账户（使用 VPC）
- 管理账户 | 创建自定义 OUs
- 管理账户 | 创建自定义 SCP（需要审核）
- 管理账户 | 创建客户管理的应用程序账户
- 管理账户 | 创建开发者模式账户（使用 VPC）
- 管理账户 | 创建 StackSets 堆栈（需要审阅）
- 管理账户 | 创建工具账户（使用 VPC）
- 网络账户 | 添加静态路由
- 网络账户 | 创建应用程序路由表（需要查看）
- 网络账户 | 创建 Transit Gateway 路由表

应用程序账户 | 创建 VPC

为两个或三个可用区创建一个 VPC，每个可用区 (AZ) 最多包含 10 个私有子网和最多 5 个可选公有子网。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 应用程序账户 | 创建 VPC

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1j3503fres5a5
当前版本	3.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 VPC

应用程序账户：使用控制台创建 VPC

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

应用程序账户：使用 CLI 创建 VPC

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的应用程序帐户运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateAppAcctVpcParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1j3503fres5a5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAppAcctVpcParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateAppAcctVpcParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateAppAcctVpcRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateAppAcctVpcRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1j3503fres5a5",
"Title":                "App-Acct-Vpc-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateAppAcctVpcRfc 文件和 CreateAppAcctVpcParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAppAcctVpcParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- **Important**

  要在新可用区 (AZ) 中创建其他公有子网，私有子网必须已经存在。

- 此更改类型现在是 3.0 版，并且已实现自动化（AMS 不再手动运行）。此变更类型的 2.0 版本是 “需要审阅”（手动）变更类型。
- 要了解有关 AMS 多账户 landing zone 的更多信息，请参阅 VPC 共享：多账户和 VPC 管理的新方法。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1j3503fres5a5。

示例：必填参数

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
```

```
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 2,
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
  }
}
```

应用程序账户 | 创建 VPC 其他 CIDR 和子网

为现有应用程序账户 VPC 创建额外的 VPC CIDR 或子网，或两者兼而有之。向其他 CIDR 或 VPC CIDRs 下的现有子网层添加多达五个公有子网层和二十个私有子网层。子网层是在两个或三个可用区 (AZ) 中配置的一组子网。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 应用程序账户 | 创建 VPC 其他 CIDR 和子网

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2ha68tpd7nr3y
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

创建 VPC CIDRs 和子网

应用程序账户：使用控制台创建 VPC CIDRs 或子网

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

应用程序账户：使用 CLI 创建 VPC CIDRs 或子网

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的应用程序帐户运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

要仅创建其他 VPC，请执行 CIDRs以下操作：

```
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\"}}"
```

要仅创建其他子网，请执行以下操作：

```
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\"}}"
```

要创建其他 VPC CIDR 和子网，请执行以下操作：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   要仅创建其他 VPC，请执行 CIDRs以下操作：

   ```
   {
   {
   "VPCId": "VPC_ID",
    "Parameters": {
      "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
   }
   }
   }
   ```

   要仅创建其他子网，请执行以下操作：

   ```
   {
   "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"
}
}
```

要创建其他 VPC CIDR 和子网，请执行以下操作：

```
{
"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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ha68tpd7nr3y",
"Title":                "App-Acct-Vpc-Cidr-Subnets-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc 文件和 CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json  --
execution-parameters file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- **Important**
  要在新可用区 (AZ) 中创建其他公有子网，私有子网必须已经存在。
- 要使用此 CT 在已配置的 VPC 中创建其他公有子网，该 VPC 内部必须已有公有子网。如果不是这样，请先联系 AMS 在 VPC 内部署这些公有子网。
- 要了解有关 AMS 多账户 landing zone 的更多信息，请参阅 VPC 共享：多账户和 VPC 管理的新方法。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2ha68tpd7nr3y。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

管理账户 | 创建加速账户

在你的 AMS 管理的着陆区创建一个 Accelerate 账户。Accelerate 提供修补、备份、监控和报告，但不要求更改。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建 Accelerate 账户

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2p93tyd5angmi

当前版本	1.0
预期执行时长	3600 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建加速账户

管理账户：使用控制台创建 Accelerate 账户

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

管理账户：使用 CLI 创建加速账户

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateAccAcctParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAccAcctParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateAccAcctParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
    "AccountName": "AccountName",
    "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
    "AccelerateOUName": "accelerate",
    "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
    ],
    "SupportLevel": "plus",
    "EnablePatch": true
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateAccAcctRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateAccAcctRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2p93tyd5angmi",
   "Title":                "Create-Accelerate-Acct"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 CreateAccAcct Rfc 文件和文件： CreateAccAcctParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAccAcctRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAccAcctParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AMS 加速的更多信息，请参阅什么是 AMS 加速？ 。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2p93tyd5angmi。

示例：必填参数

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

示例：所有参数

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
```

```
}
```

管理账户 | 创建应用程序账户（使用 VPC）

为两个或三个可用区创建一个托管 AWS landing zone 应用程序账户和一个 VPC，每个可用区 (AZ) 最多包含 10 个私有子网和最多 5 个可选的公有子网。或者，还可以创建包含最多四个不同规则的 AWS Backup 计划。托管 AWS landing zone 核心账户必须已加入 AWS Managed Services (AMS)。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建应用程序账户（使用 VPC）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1zdasmc2ewzrs
当前版本	2.0
预期执行时长	3600 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

使用 VPC 创建应用程序账户

管理账户：使用控制台创建应用程序账户（使用 VPC）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

管理账户：使用 CLI 创建应用程序账户（使用 VPC）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

使用备份参数：

```
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 ? * * *)\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
```

2. 修改并保存该 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
      "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"
}
```

使用备份和补丁参数：

```
{
      "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1zdasmc2ewzrs",
"Title":                "Management-Acct-App-Acct-With-Vpc-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc 文件和 CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
 --execution-parameters file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此参数的最小值已从 60 更改为 1。

> **Important**
>
> 此更改类型已自动完成，您现在可以将 VPC 配置为最多 10 个私有子网和最多 5 个公有子网。此外，您现在可以配置备份和修补。

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

如何使用 VPC 创建托管 l AWS anding zone 应用程序账户？

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1zdasmc2ewzrs。

示例：必填参数

```
{
  "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 ? * * )"
```

```
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"]
}
```

管理账户 | 创建自定义 OUs

在以下路径下创建多个自定义 AWS 组织单位 (OU)：“客户管理”、“应用程序:托管”、“应用程序:工具”和 “应用程序:开发”。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建自定义 OUs

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1ksyoxreh35tu

当前版本	2.0
预期执行时长	3600 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建自定义 OU

管理账户：使用控制台创建管理账户自定义 OU

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

管理账户：使用 CLI 创建管理账户自定义 OU

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 MgmtAcctCreateOuParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    MgmtAcctCreateOuParams.json
   ```

2. 修改并保存该 MgmtAcctCreateOuParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "CustomOUPaths": ["applications:managed:healthcare", "customer-managed:CustomOU",
    "applications:tools:automation", "applications:development:healthcare"]
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 MgmtAcctCreateOuRfc .json：

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

4. 修改并保存 MgmtAcctCreateOuRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1ksyoxreh35tu",
   "Title":                "Management-Acct-Create-OU-RFC"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 MgmtAcctCreateOu Rfc 文件和文件： MgmtAcctCreateOuParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MgmtAcctCreateOuRfc.json  --execution-parameters file://MgmtAcctCreateOuParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型现在是 2.0 版。新参数 “自定义” OUPath 取代了之前的 “自定义” OUName 参数，并且更改类型现在是自动执行的，而不是手动执行的。

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

有关创建的信息 OUs，请参阅管理组织单位 (OUs)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1ksyoxreh35tu。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

管理账户 | 创建自定义 SCP（需要审核）

创建自定义服务控制策略 (SCP) 来管理整个 AWS 组织的权限。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建自定义 SCP（需要审核）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-33ste5yc7hprs
当前版本	1.0
预期执行时长	3600 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建服务控制策略 (SCP)（需要审查）

管理账户：使用控制台创建管理账户自定义 SCP

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

管理账户：使用 CLI 创建管理账户自定义 SCP

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateMasterAcctScpParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-33ste5yc7hprs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMasterAcctScpParams.json
   ```

2. 修改并保存该 CreateMasterAcctScpParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "TargetId":"ou-hlzm-8ievlm9x",
   "CustomServiceControlPolicy":"MySCP",
   "SCPDescription":"Test SCP"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateMasterAcctScpRfc .json：

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

4. 修改并保存该 CreateMasterAcctScpRfc 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeId": "ct-33ste5yc7hprs",
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "Title": "New SCP Creation"
   ```

```
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateMasterAcctCreateScp Rfc 文件和 CreateMasterAcctScpParams .json 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMasterAcctScpRfc.json  --
execution-parameters file://CreateMasterAcctScpParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

> **Note**
>
> 请务必参考并使用符合您业务需求的精选服务控制策略 (SCPs) 库。以 RFC 标题中的形式提供库SCP-AMS-XXX中的唯一 ID。
> 有关更多信息，请参阅 Curated SCPs 和 Config 规则。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-33ste5yc7hprs。

示例：必填参数

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n036l",
  "CustomServiceControlPolicy": ""
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

管理账户 | 创建客户管理的应用程序账户

在多账户 AWS landing zone 中创建客户管理的应用程序账户。客户管理的账户让您可以完全控制在 AMS 管理的集中式架构中运营基础架构。多账户 AWS landing zone 核心账户必须已加入 AWS Managed Services (AMS)。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建客户管理的应用程序账户

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3pwbixz27n3tn
当前版本	1.0
预期执行时长	3600 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建客户管理的应用程序账户

管理账户：使用控制台创建管理账户客户管理的应用程序账户

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

管理账户：使用 CLI 创建管理账户客户管理的应用程序账户

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 NewCustomerManagedAccountParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    NewCustomerManagedAccountParams.json
   ```

2. 修改并保存 NewCustomerManagedAccountParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"AccountName":"test",
"AccountEmail":"test@test.com",
"CustomerManagedOUName":"customer-managed"
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 NewCustomerManagedAccountRfc .json：

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

4. 修改并保存 NewCustomerManagedAccountRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3pwbixz27n3tn",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New customer-managed account creation"
}
```

5. 创建 RFC，指定 NewCustomerManagedAccount Rfc 文件和文件：NewCustomerManagedAccountParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewCustomerManagedAccountRfc.json  --
execution-parameters file://NewCustomerManagedAccountParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现已提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3pwbixz27n3tn。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

管理账户 | 创建开发者模式账户（使用 VPC）

为两个或三个可用区 (AZ) 创建一个托管 AWS landing zone 开发者模式账户和一个包含最多 10 个私有子网和最多 5 个可选公有子网的 VPC。或者，还可以创建包含最多四个不同规则的 AWS Backup 计划。托管 AWS landing zone 核心账户必须已加入 AWS Managed Services (AMS)。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建开发者模式账户（使用 VPC）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-38xcr0q86k9lh
当前版本	1.0
预期执行时长	3600 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

使用 VPC 创建开发者模式账户

管理账户：使用控制台在 VPC 中创建开发者模式账户

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

管理账户：使用 CLI 在 VPC 中创建开发者模式账户

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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 ? * * *)\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateDevModeAcctWithVpcParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
```

2. 修改并保存 CreateDevModeAcctWithVpcParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
      "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateDevModeAcctWithVpcRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateDevModeAcctWithVpcRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-38xcr0q86k9lh",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create developer mode account with VPC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateDevModeAcctWithVpcRfc 文件和 CreateDevModeAcctWithVpcParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json  --
execution-parameters file://CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关开发者模式的更多信息，请参阅开发者模式。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-38xcr0q86k9lh。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

管理账户 | 创建 StackSets 堆栈（需要审阅）

创建 AWS CloudFormation (CFN) StackSets 堆栈并部署堆栈实例。使用该 CloudFormation StackSets 功能跨多个账户创建堆栈。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建 StackSets 堆栈（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-16pknsfa8lul7
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写

执行模式	手动

附加信息

创建堆栈集堆栈

使用控制台创建 Stacksets 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建堆栈集堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateStacksetsStackParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateStacksetsStackParams.json
```

2. 修改并保存 UpdateStacksetsStackParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
   "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 UpdateStacksetsStackRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateStacksetsStackRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
  "ChangeTypeId": "ct-16pknsfa8lul7",
  "Title": "Create StackSets Stack "
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateStacksetsStack Rfc 文件和文件： UpdateStacksetsStackParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 有关 AWS CloudFormation 详细信息，请参阅创建堆栈集
- 有关堆栈集的一般 AWS CloudFormation 信息，请参阅StackSets 概念
- 要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-16pknsfa8lul7。

示例：必填参数

```
{
  "Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

管理账户 | 创建工具账户（使用 VPC）

创建托管 AWS landing zone tools 账户和具有私有子网、隔离私有子网和公有子网的 VPC。或者，还可以创建包含最多四个不同规则的 AWS Backup 计划。托管 AWS landing zone 核心账户必须已加入 AWS Managed Services (AMS)。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建工具账户（使用 VPC）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2j7q1hgf26x5c
当前版本	2.0
预期执行时长	3600 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

使用 VPC 创建工具账户

管理账户：使用控制台创建管理账户 Tools 账户

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

管理账户：使用 CLI 创建管理账户工具账户

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 NewToolsAccountParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 NewToolsAccountParams.json
```

2. 修改并保存该 NewToolsAccountParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 NewToolsAccountRfc .json：

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

4. 修改并保存 NewToolsAccountRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2j7q1hgf26x5c",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "New tools account with VPC creation"
}
```

5. 创建 RFC，指定 NewToolsAccount Rfc 文件和文件： NewToolsAccountParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewToolsAccountRfc.json  --execution-
parameters file://NewToolsAccountParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型已更新至 2.0 版，并对输入参数进行了更改。

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现已提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2j7q1hgf26x5c。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

网络账户 | 添加静态路由

在公交网关 (TGW) 路由表上创建静态路由。此更改类型仅适用于多账户 landing zone (MALZ) 网络账户。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 网络账户 | 添加静态路由

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3r2ckznmt0a59
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

添加静态路由

网络账户：使用控制台添加静态路由

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

网络账户：使用 CLI 添加静态路由

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 AddStaticRouteParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
   ```

2. 修改并保存 AddStaticRouteParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 AddStaticRouteRfc .json：

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

4. 修改并保存 AddStaticRouteRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-3r2ckznmt0a59",
     "Title": "Create a static route on Transit Gateway Route Table"
   ```

```
}
```

5. 创建 RFC，指定 AddStaticRouteRfc 文件和 AddStaticRouteParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json  --execution-
parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

在运行此 Change Type 之前，请确认以下几点：

- TGW 路由表存在且可用。
- TGW 路由表不是`DMZBastionsRouteDomain`或`EgressRouteDomain`。
- TGW 附件已存在。
- CIDR 不是默认的 (0.0.0.0/0)、无效或路由已经存在。

> **Note**
>
> 此更改类型仅在多账户登录区 (MALZ) 网络账户中有效。

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3r2ckznmt0a59。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
```

```
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Blackhole": [false],
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

网络账户 | 创建应用程序路由表（需要查看）

为联网账户中的应用程序账户创建自定义 AWS Transit Gateway (TGW) 路由表。默认情况下，路由表不连接到本地网络，但包含预设路由。要请求连接到本地网络，请提交 “管理|其他|其他|更新” 更改类型。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 网络账户 | 创建应用程序路由表（需要审阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1urj94c3hdfu5
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建应用程序路由表（需要审阅）

网络账户：使用控制台创建应用程序路由表（需要查看）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

网络账户：使用 CLI 创建应用路由表（需要查看）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateRouteTableParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRouteTableParams.json
```

2. 修改并保存该 CreateRouteTableParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
        "AddPresetStaticRoutes": true
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateRouteTableRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRouteTableRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
"Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateRouteTableRfc 文件和 CreateRouteTableParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json  --execution-
parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

- 此更改类型是手动的。要使用此更改类型的自动版本，请参阅网络帐户 | 创建应用程序路由表。

- 默认情况下，路由表不连接到本地网络，但包含预设路由。要请求连接到本地网络，请提交 Deployment | Managed landing zone | Networking account | 添加带有路由表 ID 的静态路由更改类型以向其添加路由。

  如果将AddPresetStaticRoutes参数设置为 False，则创建的路由表为空，您必须归档 Deployment | Managed landing zone | Networking account | 添加带有路由表 ID 的静态路由更改类型才能向其添加路由。
- 要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现已提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1urj94c3hdfu5。

示例：必填参数

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName",
  "AddPresetStaticRoutes": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

网络账户 | 创建 Transit Gateway 路由表

创建传输网关 (TGW) 路由表。此更改类型仅适用于多账户 landing zone (MALZ) 网络账户。

完整分类：部署 | Managed landing zone | 网络账户 | 创建公交网关路由表

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3dscwaeyi6cup
当前版本	1.0

预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建应用程序路由表（需要审阅）

网络账户：使用控制台创建应用程序路由表（需要查看）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

网络账户：使用 CLI 创建应用路由表（需要查看）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateRouteTableParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRouteTableParams.json
```

2. 修改并保存 CreateRouteTableParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
        "AddPresetStaticRoutes": true
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 CreateRouteTableRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRouteTableRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
"Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateRouteTableRfc 文件和 CreateRouteTableParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json  --execution-
parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需

要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

- 此更改类型是手动的。要使用此更改类型的自动版本，请参阅网络帐户 | 创建应用程序路由表。
- 默认情况下，路由表不连接到本地网络，但包含预设路由。要请求连接到本地网络，请提交 Deployment | Managed landing zone | Networking account | 添加带有路由表 ID 的静态路由更改类型以向其添加路由。

  如果将AddPresetStaticRoutes参数设置为 False，则创建的路由表为空，您必须归档 Deployment | Managed landing zone | Networking account | 添加带有路由表 ID 的静态路由更改类型才能向其添加路由。
- 要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3dscwaeyi6cup。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable1",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
```

```
}
```

监控和通知子类别

在 “监控和通知” 子类别中更改类型项目和操作

- CloudWatch | 创建警报
- CloudWatch | 创建 LogGroup
- GuardDuty IP 集 | 创建（需要审阅）
- GuardDuty 威胁情报套装 | 创建（需要审阅）
- SNS | 创建（主题和订阅）
- SQS | 创建

CloudWatch | 创建警报

创建一个或多个 CloudWatch 警报。有关 CloudWatch 警报属性的详细信息，请参阅 AWS 文档 “创建 CloudWatch 警报”。

完整分类：部署 | 监控和通知 | CloudWatch | 创建警报

更改类型详情

更改类型 ID	ct-361vpyun9a9dd
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 CloudWatch 警报

使用控制台创建 CloudWatch 警报

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 CloudWatch 警报

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的文件中；此示例将其命名为 CwAlarmsParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-361vpyun9a9dd" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwAlarmsParams.json
```

2. 修改并保存 CwAlarmsParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将的 JSON 模板输出 CreateRfc 到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CwAlarmsRfc .json：

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

4. 修改并保存 CwAlarmsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-361vpyun9a9dd",
"Title":                "CW-ALARMS-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CwAlarmsRfc 文件和执行参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwAlarmsRfc.json --execution-
parameters file://CwAlarmsParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解更多信息 CloudWatch，请参阅创建 Amazon CloudWatch 警报。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-361vpyun9a9dd。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建 LogGroup

CloudWatch LogGroup 使用可选的订阅筛选器、最多 5 个日志流和最多 5 个指标筛选器创建一个。

完整分类：部署 | 监控和通知 | CloudWatch | 创建 LogGroup

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0cyqd7laxyhlm
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 CloudWatch LogGroup

使用控制 CloudWatch LogGroup 台创建

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

CloudWatch LogGroup 使用 CLI 创建

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的文件；此示例将其命名为 Cw LGParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-ct-0cyqd7laxyhlm" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwLGParams.json
```

2. 修改并保存 Cw LGParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "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. 将的 JSON 模板输出 CreateRfc 到当前文件夹中的一个文件中；示例将其命名为 Cw LGRfc .json：

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

4. 修改并保存 Cw LGRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0cyqd7laxyhlm",
"Title":                "CW-LG-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Cw LGRfc 文件和执行参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwLGRfc.json --execution-parameters
 file://CwLGParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解更多信息 CloudWatch，请参阅创建 Amazon CloudWatch 警报。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0cyqd7laxyhlm。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建（需要审阅）

用于创建 Amazon GuardDuty IPSet 实例，该实例是已列入白名单的可信 IP 地址列表，用于与您的 AWS 环境进行高度安全的通信。

完整分类：部署 | 监控和通知 | GuardDuty IP 集 | 创建（需要审阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-08avsj2e9mc7g
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建 GuardDuty IP 集（需要审核）

使用控制台为 GuardDuty （需要审查）创建 IP 集

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 为 GuardDuty （需要审查）创建 IP 集

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateGdIpSetParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateGdIpSetParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateGdIpSetParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateGdIpSetRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateGdIpSetRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-08avsj2e9mc7g",
"Title":                "CREATE_GD_IP_SET"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateGdIpSet Rfc 文件和文件： CreateGdIpSetParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://CreateGdIpSetParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

要了解有关亚马逊 GuardDuty 和创建 IP 集的更多信息，请参阅 A mazon GuardDuty 和创建。IPSet

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-08avsj2e9mc7g。

示例：必填参数

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "Format": "TXT",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty 威胁情报套装 | 创建（需要审阅）

用于创建 Amazon GuardDuty ThreatIntelSet 实例，该实例是已列入黑名单以便与您的 AWS 环境通信的已知恶意 IP 地址的列表。

完整分类：部署 | 监控和通知 | GuardDuty 威胁情报集 | 创建（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-25v6r7t8gvkq5
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建 GuardDuty 威胁情报集（需要审查）

使用控制台创建威胁情报集 GuardDuty （需要审阅）

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建威胁情报集 GuardDuty （需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateGdThreatIntelSetParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateGdThreatIntelSetParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateGdThreatIntelSetRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateGdThreatIntelSetRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-25v6r7t8gvkq5",
"Title":                "CREATE_GD_THREAT_INTEL_SET"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateGdIpSet Rfc 文件和文件： CreateGdThreatIntelSetParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://CreateGdThreatIntelSetParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

有关亚马逊 GuardDuty 和创建威胁情报集的更多信息，请参阅 A mazon GuardDuty 和。CreateThreatIntelSet

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-25v6r7t8gvkq5。

示例：必填参数

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample Threat Intel Set",
```

```
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建（主题和订阅）

创建一个 SNS 主题和最多五个订阅。

完整分类：部署 | 监控和通知 | SNS | 创建（主题和订阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3dfnglm4ombbs
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 SNS 主题和订阅

使用控制台创建 SNS 主题和订阅（最多 5 个）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 SNS 主题和订阅（最多 5 个）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateSnsTopicSubParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSnsTopicSubParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateSnsTopicSubParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateSnsTopicSubRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateSnsTopicSubRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3dfnglm4ombbs",
"Title":                "SnsTopicSub-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateSnsTopicSub Rfc 文件和文件： CreateSnsTopicSubParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSnsTopicSubRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSnsTopicSubParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AWS 简单通知服务 (SNS) Simple Notification Service 以及创建 SNS 主题和订阅的更多信息，请参阅亚马逊简单通知服务。另请参阅 Amazon SNS 入门。有关定价信息，请参阅 Amazon SNS 定价。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3dfnglm4ombbs。

示例：必填参数

```
{
  "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" : { }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 创建

用于为系统组件共享的消息创建 Amazon 简单队列服务实例。

完整分类：部署 | 监控和通知 | SQS | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1vbv99ko7bsrq
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 SQS 队列

使用控制台创建 SQS 队列

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 SQS 队列

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateSqsInstanceParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vbv99ko7bsrq"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSqsInstanceParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateSqsInstanceParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateSqsInstanceRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 CreateSqsInstanceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vbv99ko7bsrq",
"Title":                "Sqs-Instance-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateSqsInstance Rfc 文件和文件： CreateSqsInstanceParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSqsInstanceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSqsInstanceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊简单队列服务 (SQS) Simple Queue Service 的更多信息，请参阅亚马逊简单队列服务。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1vbv99ko7bsrq。

示例：必填参数

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr80000000000",
```

```
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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
  }
}
```

修补子类别

在 “修补” 子类别中更改类型项和操作

- SSM 补丁基准 | 创建 (亚马逊 Linux 2)
- SSM 补丁基准 | 创建 (亚马逊 Linux)
- SSM 补丁基准 | 创建 (CentOS)

- SSM 补丁基准 | 创建（红帽）
- SSM 补丁基准 | 创建 (Windows)
- SSM 补丁窗口 | 创建

SSM 补丁基准 | 创建 (亚马逊 Linux 2)

创建 AWS Systems Manager (SSM) 补丁基准，以定义哪些补丁已获准安装在您的 Amazon Linux 2 操作系统的实例上。为补丁基准指定现有实例 “补丁组” 标签值。补丁基准是一种 SSM 资源，您可以通过 SSM 控制台对其进行管理。

完整分类：部署 | 修补 | SSM 补丁基准 | 创建 (Amazon Linux 2)

更改类型详情

更改类型 ID	ct-18fzkt86jmw1s
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

为亚马逊 Linux 2 创建

使用控制台创建 SSM Linux2 补丁基准

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

在 AWS 控制台中，您可以在 Systems Manager--> 补丁管理器--> 补丁基准中查看您创建的补丁基准。

使用 CLI 创建 SSM Linux 2 补丁基准

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Cre AL2 PatchBaselineParams ate.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAL2PatchBaselineParams.json
   ```

2. 修改并保存创建AL2PatchBaselineParams 文件，请务必修改这些参数以满足您的特定需求。

   在此示例中，所有重要的安全更新都将在发布五天后获准安装。与漏洞 ID CVE-2017-5754 相关的补丁会立即获得批准，即使这些漏洞不是严重程度也是如此。最后，即使符合批准规则，也不会安装 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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Cre AL2 PatchBaselineRfc ate.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAL2PatchBaselineRfc.json
```

4. 修改并保存创建 AL2 PatchBaselineRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-18fzkt86jmw1s",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-AL2-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定创建AL2PatchBaselineRfc 文件和创建AL2PatchBaselineParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAL2PatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateAL2PatchBaselineParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 SSM 补丁基准，请查看执行输出：使用 stack_id 在 Systems Manager 控制台中查看补丁基准。

提示

> **Note**
>
> 为各种操作系统创建 SSM 补丁基准有五种更改类型。

> **Important**
>
> 至少需要 ApprovalRules 或 ApprovedPatches 之一。

如果您创建补丁基准，则必须至少定义一个批准规则 and/or 批准的补丁。批准规则允许您指定将安装哪些分类（例如 SecurityUpdates）和严重性（例如，关键）补丁。在批准规则中，您可以定义补丁发布后多少天可以安装该补丁。无论批准的补丁列表中指定的补丁是否与批准规则匹配，都将安装该补丁。最后，已拒绝的补丁列表中的项目会将这些补丁排除在安装范围之外，即使它们与批准规则 and/or 批准的补丁相匹配。有关更多信息，请参阅关于预定义和自定义补丁基准。

要创建 SSM 补丁窗口，请参阅创建 SSM 补丁窗口。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-18fzkt86jmw1s。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

SSM 补丁基准 | 创建 (亚马逊 Linux)

创建 AWS Systems Manager (SSM) 补丁基准，以定义哪些补丁已获准安装在您的亚马逊 Linux 操作系统实例上。为补丁基准指定现有实例 “补丁组” 标签值。补丁基准是一种 SSM 资源，您可以通过 SSM 控制台对其进行管理。

完整分类：部署 | 修补 | SSM 补丁基准 | 创建 (Amazon Linux)

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2taqdgegqthjr
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

为亚马逊 Linux 创建

使用控制台创建 SSM Amazon Linux 补丁基准

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

在 AWS 控制台中，您可以在 Systems Manager--> 补丁管理器--> 补丁基准中查看您创建的补丁基准。

使用 CLI 创建 SSM Amazon Linux 补丁基准

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

亚马逊 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"]}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Cre ALPatch BaselineParams ate.json：

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

2. 修改并保存创建ALPatchBaselineParams 文件，请务必修改这些参数以满足您的特定需求。

   在此示例中，所有重要的安全更新都将在发布五天后获准安装。与漏洞 ID CVE-2017-5754 相关的补丁会立即获得批准，即使这些漏洞不是严重程度也是如此。最后，即使符合批准规则，也不会安装 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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Cre ALPatch BaselineRfc ate.json：

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

4. 修改并保存创建 ALPatch BaselineRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2taqdgegqthjr",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-AL-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定创建ALPatchBaselineRfc 文件和创建ALPatchBaselineParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateALPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateALPatchBaselineParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 SSM 补丁基准，请查看执行输出：使用 stack_id 在 Systems Manager 控制台中查看补丁基准。

提示

> **Note**
>
> 为各种操作系统创建 SSM 补丁基准有五种更改类型。

> **Important**
>
> 至少需要 ApprovalRules 或 ApprovedPatches 之一。

如果您创建补丁基准，则必须至少定义一个批准规则 and/or 批准的补丁。批准规则允许您指定将安装哪些分类（例如 SecurityUpdates）和严重性（例如，关键）补丁。在批准规则中，您可以定义补丁发布后多少天可以安装该补丁。无论批准的补丁列表中指定的补丁是否与批准规则匹配，都将安装该补丁。最后，已拒绝的补丁列表中的项目会将这些补丁排除在安装范围之外，即使它们与批准规则 and/or 批准的补丁相匹配。有关更多信息，请参阅关于预定义和自定义补丁基准。

要创建 SSM 补丁窗口，请参阅创建 SSM 补丁窗口。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2taqdgegqthjr。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

SSM 补丁基准 | 创建 (CentOS)

创建 AWS Systems Manager (SSM) 补丁基准，以定义哪些补丁已获准安装在您的 CentOS 实例上。为补丁基准指定现有实例 “补丁组” 标签值。补丁基准是一种 SSM 资源，您可以通过 SSM 控制台对其进行管理。

完整分类：部署 | 修补 | SSM 补丁基准 | 创建 (CentOS)

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2nyeguspp2g1L
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

为 CentOS 创作

使用控制台创建 SSM CentOS 补丁基准

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

在 AWS 控制台中，您可以在 Systems Manager--> 补丁管理器--> 补丁基准中查看您创建的补丁基准。

使用 CLI 创建 SSM CentOS 补丁基准

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

Cent OS:

```
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"]}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateCentosPatchBaselineParams .json：

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

2. 修改并保存该 CreateCentosPatchBaselineParams 文件。参见以下示例；请务必修改这些参数以满足您的特定需求。

   在此示例中，所有更新都将在发布五天后获准安装。将不会安装软件包 e xample-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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateCentosPatchBaselineRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateCentosPatchBaselineRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2nyeguspp2g1l",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Centos-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateCentosPatchBaselineRfc 文件和 CreateCentosPatchBaselineParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCentosPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateCentosPatchBaselineParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 SSM 补丁基准，请查看执行输出：使用 stack_id 在 Systems Manager 控制台中查看补丁基准。

提示

> **Note**
>
> 为各种操作系统创建 SSM 补丁基准有五种更改类型。

> **Note**
>
> 由于 CentOS 的默认存储库不提供更新通知元数据，因此所有更新都被归类为非安全更新，没有分类或严重性信息。因此，你必须为任何 CentOS 补丁基准指定 “分类:全部” 和 “严重性:全部”。如果您不允许在 CentOS 基准中进行非安全更新，则不会从默认存储库中安装任何类型的更新。有关更多详细信息，请参阅如何选择安全补丁。

> **Important**
>
> 至少需要 ApprovalRules 或 ApprovedPatches 之一。

如果您创建补丁基准，则必须至少定义一个批准规则 and/or 批准的补丁。批准规则允许您指定将安装哪些分类（例如 SecurityUpdates）和严重性（例如，关键）补丁。在批准规则中，您可以定义补丁发布后多少天可以安装该补丁。无论批准的补丁列表中指定的补丁是否与批准规则匹配，都将安装该补丁。最后，已拒绝的补丁列表中的项目会将这些补丁排除在安装范围之外，即使它们与批准规则 and/or 批准的补丁相匹配。有关更多信息，请参阅关于预定义和自定义补丁基准。

要创建 SSM 补丁窗口，请参阅创建 SSM 补丁窗口。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2nyeguspp2g1l。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

SSM 补丁基准 | 创建（红帽）

创建 AWS Systems Manager (SSM) 补丁基准，以定义哪些补丁已获准安装在您的 RHEL 操作系统实例上。为补丁基准指定现有实例 “补丁组” 标签值。补丁基准是一种 SSM 资源，您可以通过 SSM 控制台对其进行管理。

完整分类：部署 | 修补 | SSM 补丁基准 | 创建（红帽）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3ebotglihggse
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

为 RHEL 创作

使用控制台创建 SSM RHEL 补丁基准

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

在 AWS 控制台中，您可以在 Systems Manager--> 补丁管理器--> 补丁基准中查看您创建的补丁基准。

使用 CLI 创建 SSM RHEL 补丁基准

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateRhelPatchBaselineParams .json：

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

2. 修改并保存 CreateRhelPatchBaselineParams 文件。参见以下示例；请务必修改这些参数以满足您的特定需求。

   在此示例中，所有重要的安全更新都将在发布五天后获准安装。红帽安全公告 RHSA-2018:0151 中包含的补丁即使不是严重程度，也会立即获得批准。最后，即使符合批准规则，也不会安装 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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateRhelPatchBaselineRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateRhelPatchBaselineRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3ebotglihggse",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateRhelPatchBaselineRfc 文件和 CreateRhelPatchBaselineParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRhelPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateRhelPatchBaselineParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 SSM 补丁基准，请查看执行输出：使用 stack_id 在 Systems Manager 控制台中查看补丁基准。

提示

> **Note**
>
> 为各种操作系统创建 SSM 补丁基准有五种更改类型。

> **Important**
>
> 至少需要 ApprovalRules 或 ApprovedPatches 之一。

如果您创建补丁基准，则必须至少定义一个批准规则 and/or 批准的补丁。批准规则允许您指定将安装哪些分类（例如 SecurityUpdates）和严重性（例如，关键）补丁。在批准规则中，您可以定义补丁发布后多少天可以安装该补丁。无论批准的补丁列表中指定的补丁是否与批准规则匹配，都将安装该补

丁。最后，已拒绝的补丁列表中的项目会将这些补丁排除在安装范围之外，即使它们与批准规则 and/or 批准的补丁相匹配。有关更多信息，请参阅关于预定义和自定义补丁基准。

要创建 SSM 补丁窗口，请参阅创建 SSM 补丁窗口。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3ebotglihggse。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

SSM 补丁基准 | 创建 (Windows)

创建 AWS Systems Manager (SSM) 补丁基准，以定义哪些补丁已获准安装在您的 Windows 操作系统实例上。为补丁基准指定现有实例 “补丁组” 标签值。补丁基准是一种 SSM 资源，您可以通过 SSM 控制台对其进行管理。

完整分类：部署 | 修补 | SSM 补丁基准 | 创建 (Windows)

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0kbey7hb00atp
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

为 Windows 创建

使用控制台创建 SSM Windows 补丁基准

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

在 AWS 控制台中，您可以在 Systems Manager--> 补丁管理器--> 补丁基准中查看您创建的补丁基准。

使用 CLI 创建 SSM Windows 补丁基准

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateWinPatchBaselineParams .json：

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

2. 修改并保存 CreateWinPatchBaselineParams 文件。参见以下示例；请务必修改这些参数以满足您的特定需求。

   在此示例中，所有重要的安全更新都将在发布五天后获准安装。 KB2032276 即使不是严重级别，也会立即获得批准。最后，即使符合批准规则，也 KB2124261 不会安装。

```
{
"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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateWinPatchBaselineRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreateWinPatchBaselineRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0kbey7hb00atp",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Win-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateWinPatchBaselineRfc 文件和 CreateWinPatchBaselineParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateWinPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateWinPatchBaselineParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 SSM 补丁基准，请查看执行输出：使用 stack_id 在 Systems Manager 控制台中查看补丁基准。

提示

> **Note**
>
> 为各种操作系统创建 SSM 补丁基准有五种更改类型。

> **Important**
>
> 至少需要 ApprovalRules 或 ApprovedPatches 之一。

如果您创建补丁基准，则必须至少定义一个批准规则 and/or 批准的补丁。批准规则允许您指定将安装哪些分类（例如 SecurityUpdates）和严重性（例如，关键）补丁。在批准规则中，您可以定义补丁发布后多少天可以安装该补丁。无论批准的补丁列表中指定的补丁是否与批准规则匹配，都将安装该补丁。最后，已拒绝的补丁列表中的项目会将这些补丁排除在安装范围之外，即使它们与批准规则 and/or 批准的补丁相匹配。有关更多信息，请参阅关于预定义和自定义补丁基准。

要创建 SSM 补丁窗口，请参阅创建 SSM 补丁窗口。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0kbey7hb00atp。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

SSM 补丁窗口 | 创建

创建 AWS Systems Manager (SSM) 补丁窗口，以便在具有指定值的实例上进行修补。 PatchGroup补丁窗口是一个 SSM 资源，您可以通过 SSM 控制台对其进行管理。

完整分类：部署 | 修补 | SSM 补丁窗口 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0el2j07llrxs7
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建 SSM 补丁窗口

使用控制台创建 SSM 补丁窗口

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 SSM 补丁窗口

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreatePatchWindowParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0el2j07llrxs7"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreatePatchWindowParams.json
   ```

2. 修改并保存该 CreatePatchWindowParams 文件。

   ```
   {
   "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreatePatchWindowRfc .json：

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

4. 修改并保存 CreatePatchWindowRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0el2j07llrxs7",
"Title":                "Patch-Window-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreatePatchWindowRfc 文件和 CreatePatchWindowParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreatePatchWindowRfc.json --execution-
parameters file://CreatePatchWindowParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 SSM 补丁基准，请查看执行输出：使用 stack_id 在 Systems Manager 控制台中查看补丁基准。

提示

- 要了解有关 AWS SSM 补丁窗口的更多信息，请参阅使用 AWS Systems Manager 补丁管理器修补 Windows EC2 实例中的 “维护窗口”。
- 要创建 SSM 补丁基准，请参阅 SSM 补丁窗口 | 创建。

  要更新自定义维护窗口，请参阅更新 SSM 补丁窗口。

要删除自定义维护时段，请参阅删除堆栈。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0el2j07llrxs7。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

独立资源子类别

在 “独立资源” 子类别中更改类型项目和操作

- EC2 实例 | 为 WIGS 创建（需要审阅）

EC2 实例 | 为 WIGS 创建（需要审阅）

创建用于工作负载摄取 (WIGSEC2) 更改类型 (ct-257p9zjk14ija) 的亚马逊弹性计算云 () 实例。有关信息，请参阅《AMS 应用程序开发者指南》中有关 WIGS 的 AMS 文档。

完整分类：部署 | 独立资源 | EC2 实例 | 为 WIGS 创建（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-36emj2uapfbu8
当前版本	2.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

为 WIGS 创建（需要审阅）

使用控制台创建 WIGS 实例

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 为 WIGS 创建实例

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateEc 2 PreIngestParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateEc2PreIngestParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateEc 2 PreIngestParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
       "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
       "InstanceEBSOptimized": false,
       "InstanceRootVolumeSize": 60,
       "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
       "InstanceType": "t3.large",
       "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateEc 2 PreIngestRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEc2PreIngestRfc.json
   ```

4. 修改并保存 CreateEc 2 PreIngestRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：。

   ```
   {
       "ChangeTypeVersion": "2.0",
       "ChangeTypeId": "ct-36emj2uapfbu8",
       "Title": "Create Pre-Ingestion Instance"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 CreateEc 2 PreIngestRfc 文件和 CreateEc 2 PreIngestParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEc2PreIngestRfc.json  --
execution-parameters file://CreateEc2PreIngestParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 要使用 AWS Marketplace AMI，您必须从自己的 AWS Marketplace 账户订阅 AMI 并同意 AMI 的条款。AMS 无法为您执行这些操作，因为作为买家，您可以自己执行这些操作。如果您需要额外的 IAM 权限才能执行这些操作，请使用单独的 RFC 中的身份和访问管理 (IAM) Management | EC2 创建实例配置文件更改类型来请求这些权限。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-36emj2uapfbu8。

示例：必填参数

```
{
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0"
}
```

示例：所有参数

```
{
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "InstanceType": "t3.large",
    "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
    "Priority": "Medium"
}
```

标准堆栈子类别

更改标准堆栈子类别中的物品和操作类型

- 高可用性单层堆栈 | 创建
- 高可用性单层堆栈 | 创建（使用 ELB）
- 高可用性双层堆栈 | 创建

高可用性单层堆栈 | 创建

用于创建应用程序负载均衡器和 Auto Scaling 组。

完整分类：部署 | 标准堆栈 | 高可用性单层堆栈 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-09t6q7j9v5hrn
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

高可用性单层堆栈：创建

使用控制台创建高可用性单层堆栈

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。

- 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

  要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建高可用性单层堆栈

它是如何工作的：

1. 使用 Template Create 方法（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后用这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的文件；此示例将其命名为 CreateOnetierStackParams .json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-09t6q7j9v5hrn"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateOnetierStackParams.json
```

2. 修改架构，根据需要*variables*替换。

```
{
    "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. 将 CreateRfc JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；示例将其命名为 CreateOnetierStackRfc .json：

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

4. 根据需要修改 RFC 模板并将其保存。重置计划的 RFC 的开始和结束时间，或者在 ASAP RFC 中省略。

```
{
"ChangeTypeVersion":    2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-09t6q7j9v5hrn",
"Title":                "HA-One-Tier-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateOnetierStackRfc .json 文件和.js CreateOnetierStackParams on 执行参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOnetierStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierStackParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 这是对资源的大量配置，尤其是在您添加资源的情况下 UserData。负载均衡器 Amazon 资源名称 (ARN) 可以通过 EC2 控制台的 Load Balancer 页面找到，方法是使用 RFC 执行输出中返回的负载均衡器堆栈 ID 进行搜索。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-09t6q7j9v5hrn。

示例：必填参数

```
{
  "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"
}
```

示例：所有参数

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

高可用性单层堆栈 | 创建（使用 ELB）

创建一个堆栈，其中包含一个 Auto Scaling 组和一个包含最多两个侦听器的弹性负载均衡器 (ELB)，并与您指定的现有安全组集成。

完整分类：部署 | 标准堆栈 | 高可用性单层堆栈 | 创建（使用 ELB）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3w4lxdl3pqxob
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

高可用性单层堆栈：创建（使用 ELB）

使用控制台使用 ELB 创建高可用性单层堆栈

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建带有 ELB 的高可用性单层堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Template Create 方法（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后用这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的文件；此示例将其命名为 CreateOnetierElbStackParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3w4lxdl3pqxob"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateOnetierElbStackParams.json
   ```

2. 修改架构，根据需要*variables*替换。

   ```
   {
     "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. 将 CreateRfc JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；示例将其命名为 CreateOnetierElbStackRfc .json：

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

4. 根据需要修改 RFC 模板并将其保存。重置计划的 RFC 的开始和结束时间，或者在 ASAP RFC 中省略。

```
{
"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. 创建 RFC，指定 CreateOnetierElbStackRfc .json 文件和.js CreateOnetierElbStackParams on 执行参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOnetierElbStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierElbStackParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 这是对资源的大量配置，尤其是在您添加资源的情况下 UserData。负载均衡器 Amazon 资源名称 (ARN) 可以通过 EC2 控制台的 Load Balancer 页面找到，方法是使用 RFC 执行输出中返回的负载均衡器堆栈 ID 进行搜索。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3w4lxdl3pqxob。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
  }
}
```

高可用性双层堆栈 | 创建

创建由 Auto Scaling 组、RDS 数据库实例和负载均衡器 (ELB) 组成的堆栈。（ 可选 ） CodeDeploy 通过创建应用程序和部署组来部署 CodeDeploy 应用程序，这两个组都命名为给定的值 ApplicationName。可以配置所有资源参数。

完整分类：部署 | 标准堆栈 | 高可用性双层堆栈 | 创建

更改类型详情

更改类型 ID	ct-06mjngx5flto
当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建高可用性双层堆栈

使用控制台创建高可用性双层堆栈

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建高可用性双层堆栈

它是如何工作的：

1. 使用 Template Create 方法（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后用这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的文件；此示例将其命名为 Create2tierStackParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06mjngx5flwto"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    Create2tierStackParams.json
   ```

2. 修改架构，根据需要*variables*替换。

   ```
   {
     "Description":        "HA two tier stack",
     "Name":               "Two-Tier-Stack",
     "TimeoutInMinutes":   360,
     "VpcId":              "VPC-ID",
     "AutoScalingGroup": {
       "AmiId":            "AMI-ID",
       "SubnetIds": [
                   "Subnet-ID",
                   "Subnet-ID"
       ]
     },
   ```

```
  "Database": {
    "DBName":           "DB_Name",
    "DBEngine":         "postgres",
    "EngineVersion":    "9.6.3",
    "LicenseModel":     "postgresql-license",
    "MasterUsername":   "masterusername",
    "SubnetIds": [
                "Subnet-ID",
                "Subnet-ID"
    ]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": [
                "Subnet-ID",
                "Subnet-ID"
    ]
  }
}
```

3. CreateRfc 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；示例将其命名为 Create2 tierStackRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > Create2tierStackRfc.json
```

4. 根据需要修改 RFC 模板并将其保存。重置计划的 RFC 的开始和结束时间，或者在 ASAP RFC 中省略。

```
{
"ChangeTypeVersion":    3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-06mjngx5flwto",
"Title":                "HA-2-Tier-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Create2 tierStackRfc .json 文件和 Create2 tierStackParams .json 执行参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://Create2tierStackRfc.json --execution-
parameters file://Create2tierStackParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 这是大量的资源配置，尤其是在您添加资源的情况下 UserData。负载均衡器 Amazon 资源名称 (ARN) 可以通过 EC2 控制台的 Load Balancer 页面找到，方法是使用 RFC 执行输出中返回的负载均衡器堆栈 ID 进行搜索。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-06mjngx5flwto。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

管理类别

在 “管理” 类别中更改类型子类别

- 访问子类别
- 高级堆栈组件子类别
- AMS 资源调度器子类别

访问子类别

更改 Access 子类别中的类型项目和操作

堆栈管理员访问权限 | 授予

为一个或多个用户申请一个或多个堆栈的管理员访问权限。最长访问时间为 12 小时。

完整分类：管理 | 访问权限 | 堆栈管理员访问权限 | 授权

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1dmlg9g1l91h6

当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

申请管理访问权限

使用控制台请求管理员访问权限

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 请求管理员访问权限

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 GrantAdminAccessParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GrantAdminAccessParams.json
   ```

   修改并保存该 GrantAdminAccessParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Username":             ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

   请注意，该TimeRequestedInHours选项默认为一小时。您最多可以申请十二小时。

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 GrantAdminAccessRfc .json：

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

3. 修改并保存 GrantAdminAccessRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-1dmlg9g1l91h6",
   "ChangeTypeVersion":    "3.0",
   "Title":                "Request-Admin-Access-to-EC2-RFC"
   }
   ```

4. 创建 RFC，指定 GrantAdminAccessRfc 文件和 GrantAdminAcessParams 文件：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantAdminAccessRfc.json --execution-
   parameters file://GrantAdminAccessParams.json
   ```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

要通过堡垒登录实例，请按照下一个步骤 “实例访问示例” 进行操作。

提示

> **Note**
>
> 您可以在访问请求到期之前提交其更新。有关信息，请参阅堆栈管理员访问权限 | 更新。
> 要登录属于 ASG 的实例，您需要请求访问 ASG 堆栈，这样您就可以访问所有关联的实例。

有关请求 ReadOnly 访问权限的示例，请参阅ReadOnly 访问权限：请求。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1dmlg9g1l91h6。

示例：必填参数

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

堆栈管理员访问权限 | 更新

更新一个或多个用户对一个或多个堆栈的管理员访问权限。最长访问时间为 12 小时。

完整分类：管理 | 访问权限 | 堆栈管理员访问权限 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0ikpop8zqhkxg
当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新管理访问权限

使用控制台更新管理员访问权限

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新管理员访问权限

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateAdminAccessParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkxg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateAdminAccessParams.json
   ```

   修改并保存该 UpdateAdminAccessParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Usernames":            ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

   请注意，该TimeRequestedInHours选项默认为一小时。您最多可以申请十二小时。

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateAdminAccessRfc .json：

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

3. 修改并保存 UpdateAdminAccessRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-0ikpop8zqhkxg",
   "ChangeTypeVersion":    "3.0",
   ```

```
"Title":                "Update-Admin-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. 创建 RFC，指定 UpdateAdminAccessRfc 文件和 UpdateAdminAcessParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAdminAccessRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAdminAccessParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

要通过堡垒登录实例，请按照下一个步骤 “实例访问示例” 进行操作。

提示

> **Note**
>
> 要登录属于 A EC2 uto Scaling 组 (ASG) 的实例，您需要请求访问 ASG 堆栈，这样您就可以访问所有关联的实例。

有关更新 ReadOnly 访问权限的演练，请参阅 Ac ReadOnly cess：更新。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见更改类型的架构 ct-0ikpop8zqhkxg。

示例：必填参数

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
```

```
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

堆栈只读访问权限 | 授予

为一个或多个用户申请一个或多个堆栈的只读访问权限。最长访问时间为 12 小时。

完整分类：管理 | 访问权限 | 堆栈只读访问权限 | 授予

更改类型详情

更改类型 ID	ct-199h35t7uz6jl
当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

申请 ReadOnly 访问权限

使用控制台请求 ReadOnly 访问权限

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 请求 ReadOnly 访问权限

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 GrantReadOnlyAccessParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GrantReadOnlyAccessParams.json
   ```

   修改并保存该 GrantReadOnlyAccessParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Usernames":             ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

   请注意，该TimeRequestedInHours选项默认为一小时。您最多可以申请十二小时。

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 GrantReadOnlyAccessRfc .json：

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

3. 修改并保存 GrantReadOnlyAccessRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-199h35t7uz6jl",
"ChangeTypeVersion":     "3.0",
"Title":                 "Request-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. 创建 RFC，指定 GrantReadOnlyAccessRfc 文件和 GrantReadOnlyAcessParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://GrantReadOnlyAccessParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

要通过堡垒登录实例，请按照下一个步骤 “实例访问示例” 进行操作。

提示

> **Note**
>
> 您可以在访问请求到期之前提交其更新。有关详细信息，请参阅堆栈只读访问权限 | 更新。要登录属于 A EC2 uto Scaling 组 (ASG) 的实例，您需要请求访问 ASG 堆栈，这样您就可以访问所有关联的实例。

有关请求管理员访问权限的演练，请参阅管理员访问权限：请求。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-199h35t7uz6jl。

示例：必填参数

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
```

```
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

堆栈只读访问权限 | 更新

更新一个或多个用户对一个或多个堆栈的只读访问权限。最长访问时间为 12 小时。

完整分类：管理 | 访问权限 | 堆栈只读访问权限 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3kh1wiizlne1i
当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 ReadOnly 访问权限

使用控制台更新 ReadOnly 访问权限

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 ReadOnly 访问权限

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateReadOnlyAccessParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3kh1wiizlne1i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateReadOnlyAccessParams.json
   ```

   修改并保存 UpdateReadOnlyAccessParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Usernames":            ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   ```

```
}
```

请注意，该TimeRequestedInHours选项默认为一小时。您最多可以申请十二个小时。

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateReadOnlyAccessRfc .json：

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

3. 修改并保存 UpdateReadOnlyAccessRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3kh1wiizlne1i",
"ChangeTypeVersion":     "3.0",
"Title":                 "Update-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. 创建 RFC，指定 UpdateReadOnlyAccessRfc 文件和 UpdateReadOnlyAcessParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateReadOnlyAccessParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

要通过堡垒登录实例，请按照下一个步骤 “实例访问示例” 进行操作。

提示

有关更新管理员访问权限的示例，请参阅管理员访问权限：更新。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3kh1wiizlne1i。

示例：必填参数

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
```

```
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

高级堆栈组件子类别

在 “高级堆栈组件” 子类别中更改类型项和操作

- ACM | 删除证书
- AMI | 取消注册
- AMI | 加密
- AMI | 分享
- Application Load Balancer | 添加侦听器
- Application Load Balancer | 移除 ALB 侦听器证书
- Application Lood Balancer | 更新
- Auto Scaling Group | 更新
- 堡垒 | 添加 CIDR 入口（需要审核）
- 堡垒 | 更新实例或会话计数（需要查看）
- 堡垒 | 更新实例大小（需要审核）
- 数据库迁移服务 (DMS) | 启动复制任务
- Database Migration Service (DMS) | 停止复制任务
- 目录服务 | 接受共享
- DNS（私有）| 更新
- DNS（公共）| 更新
- EBS 快照 | 存档
- EBS 快照 | 删除
- EBS 快照 | 删除（需要审阅）

- EBS 快照 | 分享
- EBS Volume | 附加
- EBS 音量 | 删除
- EBS 音量 | 分离
- EBS 卷 | 默认加密 EBS
- EBS 音量 | 修改
- EBS 交易量 | 更新
- EC2 实例堆栈 | 关联私有 IP 地址（需要审阅）
- EC2 实例堆栈 | 更改主机名 (Linux)
- EC2 实例堆栈 | 更改主机名 (Windows)
- EC2 实例堆栈 | 更改时区
- EC2 实例堆栈 | 启用详细监控（需要查看）
- EC2 实例堆栈 | 加密实例卷
- EC2 实例堆栈 | 收集 Log4j 信息
- EC2 实例堆栈 | 重启
- EC2 实例堆栈 | 替换实例配置文件
- EC2 实例堆栈 | 调整大小
- EC2 实例堆栈 | 恢复卷
- EC2 实例堆栈 | 开始
- EC2 实例堆栈 | 停止
- EC2 实例堆栈 | 更新
- EC2 实例堆栈 | 更新（使用其他卷）
- EC2 实例堆栈 | 更新 DeleteOnTermination （需要审阅）
- EC2 实例堆栈 | 更新 IMDS 区域级默认设置（需要审阅）
- EC2 实例堆栈 | 更新 IMDS 版本（需要审阅）
- EC2 实例堆栈 | 更新实例详细监控
- EC2 实例堆栈 | 更新终止保护
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 删除账户别名
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 删除实体或策略（读写权限）
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 删除实体或策略（需要审阅）

- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 删除或停用访问密钥
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 删除 SAML 身份提供商
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 重置服务专用证书
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 更新账户别名
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 更新实体或策略（读写权限）
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 更新实体或政策（需要审阅）
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 更新 MaxSessionDuration
- 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 更新 SAML 身份提供商
- KMS 别名 | 删除
- KMS 密钥 | 删除（需要审核）
- KMS 密钥 | 启用轮换
- KMS 密钥 | 共享（需要审阅）
- KMS 密钥 | 更新（需要审阅）
- Load Balancer (ELB) 堆栈 | 删除侦听器规则
- Load Balancer (ELB) 堆栈 | 替换侦听器证书
- Load Balancer (ELB) 堆栈 | 更新
- NAT 网关 | 删除（需要审阅）
- Network Load Balancer | 添加侦听器证书
- Network Load Balancer | 移除侦听器证书
- Network Load Balancer | 更新
- RDS 数据库堆栈 | 重启
- RDS 数据库堆栈 | 还原到时间点
- RDS 数据库堆栈 | 轮换数据库证书
- RDS 数据库堆栈 | 启动 Aurora 集群
- RDS 数据库堆栈 | 启动数据库实例
- RDS 数据库堆栈 | 停止 Aurora 集群
- RDS 数据库堆栈 | 停止数据库实例
- RDS 数据库堆栈 | 更新
- RDS 数据库堆栈 | 更新（适用于 Aurora）
- RDS 数据库堆栈 | 更新删除保护

- RDS 数据库堆栈 | 更新增强监控
- RDS 数据库堆栈 | 更新实例类型
- RDS 数据库堆栈 | 更新维护时段（需要查看）
- RDS 数据库堆栈 | 更新主用户密码
- RDS 数据库堆栈 | 更新多可用区设置
- RDS 数据库堆栈 | 更新 Performance Insights（需要审阅）
- RDS 数据库堆栈 | 更新存储
- RDS 快照 | 删除
- RDS 快照 | 共享
- Redshift | 暂停集群
- Redshift | 恢复集群
- Route 53 解析器 | 将 VPC 与解析器规则关联
- Route 53 解析器 | 解除解析器规则与 VPC 的关联
- S3 存储 | 添加事件通知
- S3 存储 | 添加复制规则
- S3 存储 | 删除策略（需要查看）
- S3 存储 | 管理生命周期配置
- S3 存储 | 接收复制副本
- S3 存储 | 更新
- S3 存储 | 更新加密
- S3 存储 | 更新政策（需要查看）
- S3 存储 | 更新公共访问权限
- S3 存储 | 更新版本控制
- 安全组 | 助理
- 安全组 | 授权出口规则
- 安全组 | 授权入口规则
- 安全组 | 删除
- 安全组 | 删除（需要审阅）
- 安全组 | 取消关联
- 安全组 | 撤消出口规则

- 安全组 | 撤消入口规则
- 安全组 | 更新（需要审阅）
- 堆栈 | 删除
- 堆栈修补配置 | 更新
- 标签 | 批量更新
- 标签 | 批量更新（需要审核）
- 标签 | 删除
- 标签 | 删除（需要审核）
- 标签 | 更新
- 标签 | 更新（需要审核）
- 目标组 | 附加实例
- 目标群组 | 删除（需要审阅）
- 目标组 | 分离实例
- 目标群体 | 更新（适用于 ALB）
- 目标群体 | 更新（适用于 NLB）
- VPC | 管理子网公有 IPv4 自动分配
- VPC 终端节点 | 更新政策（需要查看）

ACM | 删除证书

删除当前未使用且不由 AMS 管理的 AWS Certifice Manager (ACM) 证书。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | ACM | 删除证书

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1q8q56cmwqj9m
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

删除 ACM 证书

使用控制台删除 ACM

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 ACM 证书

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将执行参数保存到名为 DeleteCertificateParameters .json 的 JSON 文件中。

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

```
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateARN": [
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad"
        ]
    }
}
```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DeleteCertificateRfc .json：

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

3. 修改并保存 DeleteCertificateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1q8q56cmwqj9m",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Delete an ACM Certificate"
}
```

4. 创建 RFC，指定 CreateAcmRfc 文件和 CreateAcmParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteCertificateRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteCertificateParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 ACM 证书的更多信息，请参阅什么是 AWS Certifice Manager？ 和 ACM 证书特征。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1q8q56cmwqj9m。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateARN": ["arn:aws:acm:us-
east-1:111111111111:certificate/1111aaaa-11aa-11aa-11aa-111111aaaaaa"]
  }
}
```

AMI | 取消注册

取消注册一个或多个 Amazon 系统映像 (AMI)，并可选择删除所有关联的快照。一旦注销 AMI，则 AMIs 无法用于启动新实例。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 取消注册

更改类型详情

更改类型 ID	ct-26vhhlj9jmlpf
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除或取消注册多个 AMIs

在控制台 AMIs 上注销注册

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

AMIs 使用 CLI 注销注册

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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**
>
> 要删除而不是取消注册，请将的值更改为DeleteSnapshots。[true]

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeregisterAmiParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-26vhhlj9jmlpf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeregisterAmiParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters":
      {
        "ImageIds":
          [
            "ami-0acd76831a2016e19",
            "ami-08a711de1cfa05910"
          ],
        "DeleteSnapshots":[false]
      }
}
```

3. 输出 RFC 模板 JSON 文件；此示例将其命名为 DeregisterAmiRfc .json：

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

4. 修改并保存 DeregisterAmiRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-26vhhlj9jmlpf",
  "Title": "Deregister multiple AMIs"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeregisterAmiRfc 文件和 DeregisterAmiParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeregisterAmiRfc.json  --execution-
parameters file://DeregisterAmiParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关取消注册的更多信息 AMIs，请参阅注销您的 Linux AMI。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-26vhhhlj9jmlpf。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ],
    "DeleteSnapshots": [
      false
    ]
  }
}
```

AMI | 加密

用于创建带有加密 EBS 快照的自定义 AMI，以保护静态数据。启动加密的 AMI 时，相应的 EBS 卷将被加密。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 加密

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3u9yd8jznb2zd
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

加密 AMIs

使用控制台加密 AMI

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 加密 AMI

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 输出此更改类型的执行参数 JSON 架构；此示例将其命名为 EncryptAmiParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u9yd8jznb2zd" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptAmiParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "AmiId":            "AMI_ID"
   }
   ```

3. 输出 RFC 模板 JSON 文件；此示例将其命名为 EncryptAmiRfc .json：

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

4. 修改并保存 EncryptAmiRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-3u9yd8jznb2zd",
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "Title":                "AMI-Encrypt-RFC",
   "RequestedStartTime":   "2016-12-05T14:20:00Z",
   "RequestedEndTime":     "2016-12-05T16:20:00Z"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 EncryptAmiRfc 文件和 EncryptAmiParams 文件：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptAmiRfc.json  --execution-
   parameters file://EncryptAmiParams.json
   ```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型不支持加密已加密的 AMI。

要了解有关 AWS AMI 加密的更多信息，请参阅AMIs 使用加密快照。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3u9yd8jznb2zd。

示例：必填参数

```
{
  "AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
  "VpcId" : "vpc-01234567890abcdef"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "AmiId" : "ami-12345678",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "KmsKeyId": "a3ccc020-abcd-1234-8d69-2f060c3c1234"
}
```

AMI | 分享

与多个 AMS 账户或组织单位 (OUs) 共享一个 AMI。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 共享

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1eiczxw8ihc18
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

分享 AMIs

与控制台共享 AMI

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

与 CLI 共享 AMI

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\" } }"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 ShareAmiParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareAmiParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。仅显示必需参数和所有参数的 JSON。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   只有必需的参数：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ImageId": "amiid"
  }
}
```

   所有参数：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountIds": "awsaccountid",
    "ImageId": "amiid",
    "OrganizationalUnitARNs": "ouarn",
    "ShareSnapshots": "false"
  }
}
```

3. 输出 RFC 模板 JSON 文件；此示例将其命名为 ShareAmiRfc .json：

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

4. 修改并保存 ShareAmiRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-1eiczxw8ihc18",
"Title": "Share"
}
```

5. 创建 RFC，指定 ShareAmiRfc 文件和 ShareAmiParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareAmiRfc.json  --execution-
parameters file://ShareAmiParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- AMS AMI 无法与非 AMS 账户共享。此更改类型将 AMI 从源 AWS 区域复制到目标账户中的同一区域。您必须在指定的 AWS 目标区域加入 AMS TargetAwsAccountId，否则共享的 AMI 无法在目标账户中使用。
- 此外，如果没有 AD 管理员和 AMS 运营工程师的参与，则 AMIs 无法在账户之间共享加密信息。如果你想这样做，请向 AMS 提交管理 | 其他 | 其他 | 创建 (ct-1e1xtak34nx76)，并附上 AMI ID、账户信息和完整详情。
- 此更改类型现在是 2.0 版。

> **Important**
>
> 共享您通过 AMS 账户中的实例创建的自定义 AMI 时，请确保 AMI 在新账户中可用。特别是，用于创建 AMI 的实例必须已与其域分开。有关更多信息，请参阅 创建 AMI。

要了解有关共享的更多信息 AMIs，请参阅与特定 AWS 账户共享 AMI。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1eiczxw8ihc18。

示例：必填参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ImageId": "ami-12345678"
    }
```

```
}
```

示例：所有参数

```
{
    "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 | 添加侦听器

向指定的 Application Load Balancer (ALB) 侦听器添加证书。如果引入了偏差，请使用自动化的 RemediateStackDrift 参数尝试修复偏差。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 添加侦听器证书

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3g6fq83nxg1a7
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

添加 ALB 监听器证书

使用控制台向 ALB 添加监听器证书

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 向 ALB 添加监听器证书

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddAlbListenerCertParams.json
   ```

2. 修改并保存 AddAlbListenerCertParams 文件。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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

4. 修改并保存 AddAlbListenerCertRfc .json 文件。例如：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3g6fq83nxg1a7",
"Title":                "ALB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 AddAlbListenerCertRfc 文件和 AddAlbListenerCertParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddAlbListenerCertParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AWS 应用程序负载均衡器的更多信息，请参阅什么是应用程序负载均衡器？

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3g6fq83nxg1a7。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
    "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 侦听器证书

移除附加到 ELB 侦听器的一个或多个证书。如果在用于创建 ELB 的 CloudFormation 堆栈中引入了偏差，则自动化可以尝试修复堆栈偏差。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 移除侦听器证书

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0tpbr6lfa3zng
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

移除 ALB 监听器证书

使用控制台从 ALB 中移除证书

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从 ALB 中移除证书

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 RemoveAlbListenerCertParams.json
```

2. 修改并保存 RemoveAlbListenerCertParams 文件。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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

4. 修改并保存 RemoveAlbListenerCertRfc .json 文件。例如：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0tpbr6lfa3zng",
"Title":                "ALB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 RemoveAlbListenerCertRfc 文件和 RemoveAlbListenerCertParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveAlbListenerCertParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AWS 应用程序负载均衡器的更多信息，请参阅什么是应用程序负载均衡器？

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0tpbr6lfa3zng。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
    "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 Lood Balancer | 更新

更新由 3.0 CT 版本 ct-111r1yayblnw4 创建的现有 AWS Application Load Balancer (ALB) 的属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1a1zzgi2nb83D

当前版本	3.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新应用程序负载均衡器 (ALB)

使用控制台更新 ALB

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 ALB

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

2. 修改并保存 UpdateAlbParams 文件。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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

4. 修改并保存 UpdateAlbRfc .json 文件。例如：

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

5. 创建 RFC，指定 UpdateAlbRfc 文件和 UpdateAlbParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAlbParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型是 3.0 版，可以与 3.0 版的 Create ALB 变更类型 (ct-111r1yayblnw4) 一起使用。

要了解有关 AWS 应用程序负载均衡器的更多信息，请参阅什么是应用程序负载均衡器？

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1a1zzgi2nb83d。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
```

```
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 Group | 更新

更新使用 CT ct-2tylseo8rxfsc，版本 2.0 创建的 Auto Scaling 组和关联的启动配置。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 自动伸缩组 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3fi2cx8b83iua
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 Auto Scaling 群组

使用控制台更新 Auto Scaling 群组

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Auto Scaling 组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的文件中；此示例将其命名为 UpdateAsgParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3fi2cx8b83iua" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAsgParams.json
   ```

   > **Note**
   >
   > 脚本以换行符分隔（用文字：“\ n” 分隔），而且，输入的脚本以 “root” 用户身份执行，不需要使用 “sudo” 命令。 UserData
   > 在返回成功或失败的最终状态之前，RFC 最多会等待六个小时才能执行所有 UserData 脚本命令。

2. 修改并保存该文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackId": "STACK_ID",
     "Parameters": {
       "ASGAmiId": "AMI_ID",
       "ASGInstanceType": "m3.medium"
     }
   }
   ```

3. 将的 JSON 模板输出 UpdateRfc 到当前文件夹中的一个文件中；示例将其命名为 UpdateAsgRfc .json：

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

4. 按如下方式修改并保存 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":          "ct-3fi2cx8b83iua",
"Title":                 "ASG-Update-Stack-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateAsgRfc 文件和执行参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAsgRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAsgParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 这是 2.0 版本的更改类型，可用于更新使用相应的 2.0 版本创建更改类型 ct-2tylseo8rxfsc 创建的 Auto Scaling 组 A (SG)。

要了解更多信息，请参阅 Amazon Auto Scaling。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3fi2cx8b83iua。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

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

堡垒 | 添加 CIDR 入口（需要审核）

添加 RDP 或 SSH 堡垒入口无类域间路由 (CIDR) 允许列表。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 堡垒 | 添加 CIDR 入口（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-36zubwzxp44a4
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

添加 CIDR 入口（需要审核）ct-36zubwzxp44a4

使用控制台添加堡垒 CIDR 入口

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加堡垒 CIDR 入口

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 AddBastionCidrIngressParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AddBastionCidrIngressParams.json
```

2. 修改并保存 AddBastionCidrIngressParams 文件。

```
{
   "BastionType": "RDP Bastion",
   "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
   "Priority": "Medium"
 }
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 AddBastionCidrIngressRfc .json：

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

4. 修改并保存 AddBastionCidrIngressRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-36zubwzxp44a4",
  "Title": "Add Bastion CIDR Ingress"
}
```

5. 创建 RFC，指定 AddBastionCidrIngressRfc 文件和 AddBastionCidrIngressParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddBastionCidrIngressRfc.json --
execution-parameters file://AddBastionCidrIngressParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 要了解更多信息，请参阅授权 Linux 实例的入站流量。
- 这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需

要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-36zubwzxp44a4。

示例：必填参数

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22"]
}
```

示例：所有参数

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
  "Priority": "Medium"
}
```

堡垒 | 更新实例或会话计数（需要查看）

更新 RDP 和 SSH 堡垒实例的数量。（可选）更新 RDP 堡垒的会话计数。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 堡垒 | 更新实例或会话计数（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1962s5oczal9z
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新堡垒实例或会话计数（需要审查）ct-1962s5oczal9z

使用控制台更新堡垒实例或会话计数

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新堡垒实例或会话计数

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

SSH 堡垒更新示例

```
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 堡垒更新示例

```
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 堡垒更新示例

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateBastionInstSesCountsParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1962s5oczal9z"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBastionInstSesCountsParams.json
   ```

2. 修改并保存该 UpdateBastionInstSesCountsParams 文件。

   ```
   {
     "BastionType": "RDP Bastion",
     "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
     "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
     "ASGMaxCount": 4,
     "ASGMinCount": 0,
     "ASGDesiredCount": 2,
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateBastionInstSesCountsRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateBastionInstSesCountsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-1962s5oczal9z",
     "Title": "Update Bastion Instance or Session Count"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 UpdateBastionInstSesCountsRfc 文件和 UpdateBastionInstSesCountsParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSesCountsRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSesCountsParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 要了解有关 AWS 堡垒的更多信息，请参阅 AWS 上的 Linux 堡垒主机。
- 这是“需要审核”的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排“需要审核”的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1962s5oczal9z。

示例：必填参数

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
  "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
  "ASGMaxCount": 4,
  "ASGMinCount": 0,
  "ASGDesiredCount": 2,
  "Priority": "Medium"
}
```

堡垒 | 更新实例大小（需要审核）

更新 AMS 账户中 RDP 或 SSH 客户堡垒的实例大小。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 堡垒 | 更新实例大小（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2x14cv67uym46
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新堡垒实例大小（需要审查）ct-2x14cv67uym46

使用控制台更新堡垒实例大小

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新堡垒实例大小

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateBastionInstSizeParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2x14cv67uym46"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBastionInstSizeParams.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateBastionInstSizeParams 文件。

   ```
   {
      "BastionType": "RDP Bastion",
      "InstanceType": "t3.medium",
      "Priority": "Medium"
    }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateBastionInstSizeRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateBastionInstSizeRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2x14cv67uym46",
     "Title": "Update Bastion Instance Size"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 UpdateBastionInstSizeRfc 文件和 UpdateBastionInstSizeParams 文件：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSizeRfc.json --
   execution-parameters file://UpdateBastionInstSizeParams.json
   ```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 要了解有关 AWS 堡垒的更多信息，请参阅 AWS 上的 Linux 堡垒主机。
- 这是“需要审核”的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排“需要审核”的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2x14cv67uym46。

示例：必填参数

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium",
  "Priority": "Medium"
}
```

数据库迁移服务 (DMS) | 启动复制任务

启动新的 Database Migration Service (DMS) 复制任务，或者启动处于停止或失败状态的任务。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 启动复制任务

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1yq7hhqse71yg

当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启动 AWS DMS 复制任务

使用控制台启动 AWS DMS 复制任务

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启动 AWS DMS 复制任务

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\":[\"\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 StartDmsRtParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartDmsRtParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "ReplicationTaskArn": [
        "TASK_ARN"
      ],
      "StartReplicationTaskType": [
        "start-replication"
      ],
      "CdcStartPosition": [
        ""
      ],
      "CdcStopPosition": [
        ""
      ]
  }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 StartDmsRtRfc .json：

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

4. 修改并保存 StartDmsRtRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1yq7hhqse71yg",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Start DMS Replication Task"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 StartDmsRtRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://StartDmsRtParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

您可以使用 AMS 控制台或 AMS API/CLI 启动 AWS DMS 复制任务。有关更多信息，请参阅处理 AWS DMS 任务。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1yq7hqse71yg。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"],
    "CdcStartPosition": ["2019-01-01T01:00:00"],
    "CdcStopPosition": ["server_time:2019-01-02T01:00:00"]
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | 停止复制任务

停止 Database Migration Service (DMS) 复制任务。指定的任务必须处于运行状态。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 停止复制任务

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1vd3y4ygbqmfk
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

停止 AWS DMS 复制任务

使用控制台停止 AWS DMS 复制任务

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 停止 AWS DMS 复制任务

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 StopDmsRtParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopDmsRtParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
         "ReplicationTaskArn": [
           "TASK_ARN"
         ]
     }
   }
   ```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 StopDmsRtRfc .json：

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

4. 修改并保存 StopDmsRtRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeId": "ct-1vd3y4ygbqmfk",
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "Title": "Stop DMS Replication Task"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 StopDmsRtRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://StopDmsRtParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

您可以使用 AMS 控制台或 AMS API/CLI 停止 DMS 复制任务。有关更多信息，请参阅处理 AWS DMS 任务。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1vd3y4ygbqmfk。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"]
  }
}
```

目录服务 | 接受共享

接受目录所有者账户发送的目录共享请求。这是在目录使用者账户中运行的。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Directory Service | 接受共享

更改类型详情

更改类型 ID	ct-13xvbj5pqg253

当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

接受目录共享请求

通过控制台接受目录共享请求

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

通过 CLI 接受目录共享请求

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DirectorySharingParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DirectorySharingParams.json
```

修改并保存 DirectorySharingParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "eu-central-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],
    "OwnerAccountId": ["000000000000"]
  }
}
```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DirectorySharingRfc .json：

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

3. 修改并保存 DirectorySharingRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-13xvbj5pqg253",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. 创建 RFC，指定 DirectorySharingRfc 文件和 DirectorySharingParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型最初被归类为 “管理” | “高级堆栈组件” | “目录服务” | “接受共享”，现在已移至更易于使用的分类。更改类型 ID ct-13xvbj5pqg253 没有改变。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-13xvbj5pqg253。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS（私有）| 更新

使用提供的资源记录集更新现有的 Route 53 DNS 托管区域。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | DNS（私有）| 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1d55pi44ff21u

当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新私有 DNS 路由 53

使用控制台更新私有 DNS Route 53 托管区域

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新私有 DNS Route 53 托管区域

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateDnsPrivateParams .json 的 JSON 文件中。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d55pi44ff21u"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateDnsPrivateParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateDnsPrivateRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateDnsPrivateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1d55pi44ff21u ",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Private Hosted Zone"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateDnsPrivateRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPrivateRfc.json --execution-
parameters file://UpdateDnsPrivateParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 如果指定的RecordSet资源记录超过 500 个 (RRs)，或者 CloudFormation 模板超过了最大主体 51,200 字节，则此 CT 将失败。
- 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。
- 要了解更多信息，请参阅使用私有托管区域。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1d55pi44ff21u。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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（公共）| 更新

使用提供的资源记录集更新现有的 Route 53 DNS 托管区域。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | DNS（公共）| 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1hzofpphabs3i
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新公有 DNS 路由 53

使用控制台更新 Route 53 公共托管区域

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Route 53 公共托管区域

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateDnsPublicParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1hzofpphabs3i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDnsPublicParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateDnsPublicRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateDnsPublicRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1hzofpphabs3i",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Public Hosted Zone"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateDnsPublicRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPublicRfc.json --execution-
parameters file://UpdateDnsPublicParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以添加 50 个标签，但要这样做，您必须启用其他配置视图。

要了解更多信息，请参阅[使用公共托管区域]。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1hzofpphabs3i。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 存档

存档 Elastic Block Store (EBS) 快照。可以同时存档的 EBS 快照的最大数量取决于 “每个账户正在进行的快照存档” AWS 服务配额。可以存档处于 “已完成” 状态、存储层为 “标准” 或属于当前所有者帐户的

快照。AWS Backup 服务创建的 AMIs、由其他账户使用或与其他账户共享的快照无法存档。如果您指定的快照无效，或者已达到正在进行的存档配额限制，则 RFC 将失败。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 存档

更改类型详情

更改类型 ID	ct-059ewa92tc2i1
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

存档 EBS 快照

使用控制台存档 EBS 快照

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 存档 EBS 快照

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 ArchiveEbsSnpshtParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ArchiveEbsSnpshtParams.json
   ```

2. 修改并保存 ArchiveEbsSnpshtParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   >{
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SnapshotId": [
         "snap-1234567890abcdef0"
       ]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 ArchiveEbsSnpshtRfc .json：

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

4. 修改并保存 ArchiveEbsSnpshtRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0wspy4o646g9p",
   "Title":                "Archive an EBS Snapshot"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 ArchiveEbsSnpshtRfc 文件和 ArchiveEbsSnpshtParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArchiveEbsSnpshtRfc.json  --execution-parameters file://ArchiveEbsSnpshtParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊 EBS 快照的更多信息，请参阅亚马逊 EBS 快照。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-059ewa92tc2i1。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

EBS 快照 | 删除

删除 Elastic Block Store (EBS) 快照。由于已删除的快照无法恢复，因此最佳做法是安排此 RFC，并留出足够的准备时间来取消操作（如果需要）。必须至少指定一个参数。注意：如果您使用多个参数，则仅删除与所有指定参数匹配的快照。 AMIs 无法删除由 AWS Backup 服务创建或使用的快照。如果使用 SnapshotCreationDate 或 SnapshotTag 参数，则在过去 30 天内创建的快照不符合删除条件。如果删除快照失败，则执行失败。您可以选择在 S3 存储桶中接收失败的快照报告。一次执行最多可以删除 1000 个快照。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-30bfiwxjku1nu
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除 EBS 快照

使用控制台删除 EBS 快照

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 EBS 快照

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

请注意，版本 1 DocumentName 中的是 AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot；在版本 2 中是 AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots。这些示例适用于版本 2。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

仅SnapshotIds指定：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation\":
\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"SnapshotIds\":[\"snap-0123456789abcdef0\",
\"snap-0123456789abcdef1\"]}}"
```

指定的 S3 文件中最多列出 1000 个快照后：

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

删除最多 1000 张早于 2020-01-31 且标有 Delete: True: 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\"],\"Tag\":[{\"Key
\":\"Delete\",\"Value\":\"True\"}]}}"
```

删除最多 1000 个早于 2020-01-31 且源卷已不存在的快照：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeleteEbsSnpshtParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteEbsSnpshtParams.json
```

2. 修改并保存 DeleteEbsSnpshtParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   仅SnapshotIds指定：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {
    "SnapshotIds": [
      "snap-0123456789abcdef0",
      "snap-0123456789abcdef1"
    ]
  }
}
```

   指定的 S3 文件中最多列出 1000 个快照后：

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
     "SnapshotIdCsvUrl": [
         "PRE-SIGNED_S3_URL"
     ]
 }
}}
```

   删除最多 1000 张早于 2020-01-31 且标有 Delete: True: 的快照：

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
      "StartDate": [
          "2020-01-31"
      ],
      "Tag": [
          {"Key":"Delete","Value":"True"}
      ]
 }
}
```

删除最多 1000 个早于 2020-01-31 且源卷已不存在的快照：

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
      "StartDate": [
          "2020-01-31"
      ],
      "SnapshotsWithoutVolumes": [
          "True"
      ]
 }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DeleteEbsSnpshtRfc .json：

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

4. 修改并保存 DeleteEbsSnpshtRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-30bfiwxjku1nu",
"Title":                "EBS-Snapshot-Delete-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteEbsSnpshtRfc 文件和 DeleteEbsSnpshtParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteEbsSnpshtParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 如果使用多个参数，则仅删除与所有已用参数匹配的快照。
> 不足 60 天前创建的快照无法删除。要删除不足 60 天的快照，请使用管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 删除（需要审阅）（ct-1vrnixswq1uwf），AMS 工程师将为您提供帮助。
> 此外，此 CT 无法删除 AWS Backup 服务使用 AMIs 或创建的快照。

> **Note**
>
> 此更改类型现在是 2.0 版，因为添加了新的参数，以便在确定要删除哪些快照时更加灵活。
> 版本 1 DocumentName 中的是 AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot；在版本 2 中是 AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots。

要了解有关亚马逊 EBS 快照的更多信息，请参阅亚马逊 EBS 快照。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-30bfiwxjku1nu。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {}
}
```

示例：所有参数


```
{
 "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 | 删除（需要审阅）

删除 Elastic Block Store (EBS) 快照。快照一经删除，便无法恢复。如果您决定取消操作，请考虑安排此 RFC。如果您的快照保存时间超过 30 天，我们建议您使用自动 CT（ct-30bfiwxjku1nu）进行快照删除，因为它可以简化流程。但是，如果您使用的是 SnapshotCreationDate 或 SnapshotTag 参数、在过去 30 天内创建的快照或与任何 AMIs 快照关联或由 AWS Backup 服务创建的快照，请使用此手动 CT 选项来确保删除正确的快照。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 删除（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1vrnixswq1uwf
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

删除 EBS 快照（需要审阅）

当您需要有关要删除的快照的额外帮助或沟通时使用。

使用控制台删除 EBS 快照（需要查看）

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 EBS 快照（需要审阅）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeleteEbsSnpshtRrParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteEbsSnpshtRrParams.json
   ```

2. 修改并保存该 DeleteEbsSnpshtRrParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "SnapshotIds": [
       "snap-0a1b2c3d4e5f67890",
       "snap-1a2b3c4d5e6f78901"
     ],
     "AMI": "No",
     "Region": "us-east-1",
   ```

```
  "Priority": "Medium"
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DeleteEbsSnpshtRrRfc .json：

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

4. 修改并保存 DeleteEbsSnpshtRrRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vrnixswq1uwf",
"Title":                "EBS-Snapshot-Delete-RR-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteEbsSnpshtRrRfc 文件和 DeleteEbsSnpshtRrParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRrRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteEbsSnpshtRrParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊 EBS 快照的更多信息，请参阅亚马逊 EBS 快照。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1vrnixswq1uwf。

示例：必填参数

```
{
  "Region": "us-east-1"
}
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

EBS 快照 | 分享

与其他 AMS 账户共享 Elastic Block Store (EBS) 快照。如果目标账户注册在不同的 AMS 区域，请在目标账户中使用更改类型 ID ct-3lkbpansfv69k 来跨区域复制共享快照。只能共享使用托管 KMS 密钥加密的快照。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 共享

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3gg0id58rn82h
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

共享 EBS 快照

使用控制台共享 EBS 快照

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 共享 EBS 快照

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 ShareEbsSnpshtParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareEbsSnpshtParams.json
   ```

2. 修改并保存 ShareEbsSnpshtParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AccountId": [
         "ACCOUNT_ID"
       ],
       "SnapshotId": [
         "SNAPSHOT_ID"
       ]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 ShareEbsSnpshtRfc .json：

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

4. 修改并保存 ShareEbsSnpshtRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3gg0id58rn82h",
   ```

```
"Title":                "EBS-Share-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 ShareEbsSnpshtRfc 文件和 ShareEbsSnpshtParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://ShareEbsSnpshtParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> EBS 快照共享和副本的典型用途 CTs 是：
>
> 1. 在账户 A 中，使用 EBS 快照共享 CT 与账户 B 共享快照。
> 2. 在账户 B 中，使用 复制 EBS 快照 CT 将账户 B 的快照复制到 AWS 区域。

> **Important**
>
> 此更改类型版本 2.0 将快照共享限制为仅限使用托管 KMS 密钥加密的快照。此外，还删除了几个参数 TargetParameterName，即 T argets 和 MaxErrors；MaxConcurrency，并引入了一个新参数SourceSnapshotId。

要了解有关亚马逊 EBS 快照的更多信息，请参阅亚马逊 EBS 快照。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3gg0id58rn82h。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

EBS Volume | 附加

将 EBS 卷连接到 EC2 实例。此更改类型提供了一个选项，用于尝试修复连接卷的 CloudFormation 堆栈中的偏差，但是该选项不适用于使用载入更改类型 (ct-36cn2avfrrj9v) 创建的卷。RemediateStackDrift CloudFormation

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 连接

更改类型详情

更改类型 ID	ct-34jldf2qihaic
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需

	客户批准	可选
	执行模式	自动

附加信息

附加 EBS 音量

使用控制台连接 EBS 卷

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 连接 EBS 卷

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 AttachEbsVolParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AttachEbsVolParams.json
```

2. 修改并保存 AttachEbsVolParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 AttachEbsVolRfc .json：

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

4. 修改并保存 AttachEbsVolRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-34jldf2qihaic",
"Title":                "EBS-Volumes-Attach-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 AttachEbsVolRfc 文件和 AttachEbsVolParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AttachEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://AttachEbsVolParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊 EBS 卷的更多信息，请参阅亚马逊 Elastic Block Store。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-34jldf2qihaic。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
```

```
    "DeviceName" : [
      "/dev/sdf"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

EBS 音量 | 删除

删除处于可用状态的弹性块存储 (EBS) 卷。未连接到实例的卷处于可用状态，可以删除。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3e3h8u0sp5z80
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除 EBS 卷

使用控制台删除 EBS 卷

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 EBS 卷

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeleteEbsVolParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteEbsVolParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeleteEbsVolParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumes",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "VolumeIds": [
         "vol-01234567891234501",
         "vol-01234567891234502"
       ],
       "CreateBackup": [
         true
       ],
   ```

```
    "DeleteStackVolume": [
      true
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DeleteEbsVolRfc .json：

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

4. 修改并保存 DeleteEbsVolRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3e3h8u0sp5z80",
"Title":                "EBS-Volumes-Delete-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteEbsVolRfc 文件和 DeleteEbsVolParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteEbsVolParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊 EBS 卷的更多信息，请参阅亚马逊 Elastic Block Store。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3e3h8u0sp5z80。

示例：必填参数

```
{
  "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
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 音量 | 分离

将 EBS 卷与实例分离。 EC2 对于 Linux 实例，使用此更改类型来分离文件系统类型为 ext3、ext4 和 XFS 的卷。在 Linux 实例中，您无法分离由逻辑卷管理器 (LVM) 管理的卷。要在分离卷时尝试在 CloudFormation 堆栈中进行漂移补救，请启用 RemediateStackDrift。请注意， RemediateStackDrift 这与最初使用载入更改类型 (ct-36cn2avfrr CloudFormation j9v) 创建的卷不兼容。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 分离

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2d55p1d7z6w3d
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

分离 EBS 卷

使用控制台分离 EBS 卷

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。

- 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

  要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 分离 EBS 卷

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DetachEbsVolParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DetachEbsVolParams.json
   ```

2. 修改并保存 DetachEbsVolParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

```
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DetachEbsVolRfc .json：

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

4. 修改并保存 DetachEbsVolRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2d55p1d7z6w3d",
"Title":                "EBS-Volumes-Detach-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DetachEbsVolRfc 文件和 DetachEbsVolParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DetachEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://DetachEbsVolParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 对于 Linux 实例，如果由逻辑卷管理器 (LVM) 管理，则无法分离卷。只有文件系统类型为“ext3”、“ext4” 和 “xfs” 的卷才能使用此更改类型与 Linux 实例分离。
- 要了解有关亚马逊 EBS 卷的更多信息，请参阅亚马逊 Elastic Block Store。

要了解有关亚马逊 EBS 卷的更多信息，请参阅亚马逊 Elastic Block Store。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2d55p1d7z6w3d。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

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

EBS 卷 | 默认加密 EBS

将 Amazon Elastic Block Store (EBS) 设置为强制加密。默认启用加密后，您创建的 EBS 卷和快照副本将始终进行加密，使用配置为默认的 EBS 加密的 KMS 密钥或您在创建每个卷时指定的密钥。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 默认加密 EBS

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0vevjppj9eta4
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

默认情况下加密 EBS 卷

使用控制台为 EC2 实例设置默认 EBS 卷加密

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 为 EC2 实例设置默认 EBS 卷加密

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 EncryptEbsByDefaultParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EncryptEbsByDefaultParams.json
   ```

2. 修改并保存 EncryptEbsByDefaultParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 EncryptEbsByDefaultRfc .json：

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

4. 修改并保存 EncryptEbsByDefaultRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vevjppj9eta4",
  "Title": "Encrypt EBS by default"
}
```

5. 创建 RFC，指定 EncryptEbsByDefaultRfc 文件和 EncryptEbsByDefaultParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEbsByDefaultRfc.json  --
execution-parameters file://EncryptEbsByDefaultParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 默认启用加密后，您创建的 EBS 卷将始终使用默认 AWS KMS 密钥或您在创建每个卷时指定的 KMS 密钥进行加密。
> 此 CT 只能在 Networking and Shared Services 多账户 landing zone 账户中运行。

要了解有关执行此操作的更多信息，请参阅 enable-ebs-encryption-by-default。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0vevjppj9eta4。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region" : "us-east-1"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region" : "us-east-1"
}
```

EBS 音量 | 修改

修改未连接到 Auto Scaling 组中 EC2 实例的 EBS 卷。如果您调整卷的大小，则可能需要扩展卷上的操作系统文件系统以使用任何新分配的空间。如果在用于创建卷的 CloudFormation 堆栈中引入了偏差，则自动化可以尝试修复不是使用 CloudFormation 摄取更改类型 (ct-36cn2avfrrj9v) 创建的堆栈的堆栈偏移。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 修改

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1wle0ai4en6km
当前版本	2.0
预期执行时长	280 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

修改 EBS 卷

使用控制台修改 EBS 卷

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 修改 EBS 卷

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Modify EBSVolume params.json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ModifyEBSVolumeParams.json
```

2. 修改并保存修改EBSVolume参数文件。

```
    {
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Modify r EBSVolume fc.json：

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

4. 修改并保存修改 EBSVolume rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1wle0ai4en6km",
  "Title": "Modify EBS Volume"
}
```

5. 创建 RFC，指定修改 EBSVolume Rfc 文件和修改EBSVolume参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ModifyEBSVolumeRfc.json --execution-
parameters file://ModifyEBSVolumeParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊 EBS 的更多信息，请参阅亚马逊 Elastic Block Store (E BS)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1wle0ai4en6km。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
```

```
  "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 交易量 | 更新

修改使用 CT id ct-16xg8qguovg2w，版本 1.0 创建的现有 Elastic Block Store (EBS) 卷堆栈的属性。更新期间预计不会中断服务。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2y6q4vco4miyp
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 EBS 音量

使用控制台更新 EBS 卷

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EBS 卷

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateEbsParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEbsParams.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateEbsParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "VpcId":   "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
     "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
     "Parameters": {
           "Volume1Iops": "3500",
            "Volume1Throughput": "200",
            "Volume2Type": "gp3"
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 UpdateEbsRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateEbsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2y6q4vco4miyp",
"Title":                "Update EBS volume"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateEbsRfc 文件和 UpdateEbsParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEbsRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEbsParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关创建的详细信息 RFCs，请参阅创建更改请求 (RFC)；有关常用 RFC 参数的说明，请参阅 R FC 常用参数。

要了解有关亚马逊 EBS 的更多信息，请参阅亚马逊 Elastic Block Store (E BS)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2y6q4vco4miyp。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {}
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 实例堆栈 | 关联私有 IP 地址（需要审阅）

将一个或多个辅助私有 IP 地址关联到指定的网络接口。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 关联私有 IP 地址（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1pvlhug439gl2
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

关联私有 IP 地址（需要审核）ct-1pvlhug439gl2

将私有 IP 地址与控制台关联

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建预载实例

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 AssociatePrivate IPAddresses params.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pvlhug439gl2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AssociatePrivateIPAddressesParams.json
   ```

2. 修改并保存 AssociatePrivate IPAddresses Params 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 r AssociatePrivate IPAddresses fc.json：

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

4. 修改并保存 AssociatePrivate IPAddresses rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1pvlhug439gl2",
  "Title": "Associate Private IP Addresses"
}
```

5. 创建 RFC，指定 AssociatePrivate IPAddresses Rfc 文件和 AssociatePrivate IPAddresses Params 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
 --execution-parameters file://AssociatePrivateIPAddressesParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关亚马逊 EC2 IP 地址的更多信息，请参阅亚马逊 EC2 实例 IP 地址。

如果需要，请参阅EC2 实例堆栈创建失败。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1pvlhug439gl2。

示例：必填参数

```
{
```

```
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82"]
}
```

示例：所有参数

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"],
    "Priority": "High"
}
```

EC2 实例堆栈 | 更改主机名 (Linux)

更改 EC2 Linux 实例的主机名。如果未提供主机名，则主机名是随机分配的。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更改主机名 (Linux)

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2781aqd6f6svs
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更改主机名 (Linux)

使用控制台更改 Linux EC2 实例的主机名

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更改 Linux EC2 实例的主机名

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 ChangeLinuxHostnameParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ChangeLinuxHostnameParams.json
   ```

2. 修改并保存 ChangeLinuxHostnameParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeHostname",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
   ```

```
    "InstanceId": [ "i-1234567890abcdef0" ],
    "Hostname": [ "01234567890abcd" ],
    "Platform" : ["linux"]
  }
}}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ChangeLinuxHostnameRfc .json：

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

4. 修改并保存 ChangeLinuxHostnameRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2781aqd6f6svs",
  "Title": "Change Linux Hostname"
}
```

5. 创建 RFC，指定 ChangeLinuxHostnameRfc 文件和 ChangeLinuxHostnameParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeLinuxHostnameRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeLinuxHostnameParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型为新版本 2.0，现在已实现自动化（版本 1.0 为执行模式=手动）。还有其他参数 DocumentName，尤其是平台参数。

要了解有关执行此操作的更多信息，请参阅更改 Amazon Linux 实例的主机名。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2781aqd6f6svs。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

EC2 实例堆栈 | 更改主机名 (Windows)

更改 EC2 Windows 实例的主机名。请注意，该实例将被重启。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更改主机名 (Windows)

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0h3p576mj4rqm

当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更改主机名 (Windows)

使用控制台更改 Windows EC2 实例的主机名

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更改 Windows EC2 实例的主机名

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 ChangeWindowsHostnameParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ChangeWindowsHostnameParams.json
```

2. 修改并保存 ChangeWindowsHostnameParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "myhost"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ChangeWindowsHostnameRfc .json：

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

4. 修改并保存 ChangeWindowsHostnameRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0h3p576mj4rqm",
  "Title": "Change Windows Hostname"
}
```

5. 创建 RFC，指定 ChangeWindowsHostnameRfc 文件和 ChangeWindowsHostnameParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeWindowsHostnameRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeWindowsHostnameParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关适用 EC2 于 Windows 的信息，请参阅 Windows EC2 用户指南。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0h3p576mj4rqm。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

EC2 实例堆栈 | 更改时区

更改 EC2 实例的时区。要在更改时区后重启 EC2 实例，请将 Reboot 设置为 true。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更改时区

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3g9dbtun44mal
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更改实例上的时区

使用控制台更改 EC2 实例时区

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更改 EC2 实例时区

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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)\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Ch EC2 TimezoneParams ange .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ChangeEC2TimezoneParams.json
   ```

2. 修改并保存更改EC2TimezoneParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
   ```

```
        "Reboot": "True",
        "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
    }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Ch EC2 TimezoneRfc ange .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeEC2TimezoneRfc.json
```

4. 修改并保存更改 EC2 TimezoneRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3g9dbtun44mal",
  "Title": "Change EC2 Instance Time Zone"
}
```

5. 创建 RFC，指定变更EC2TimezoneRfc 文件和变更EC2TimezoneParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeEC2TimezoneRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeEC2TimezoneParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关亚马逊的更多信息 EC2，请参阅亚马逊弹性计算云文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3g9dbtun44mal。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
```

```
    "Reboot": "False",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "True",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

EC2 实例堆栈 | 启用详细监控（需要查看）

为指定 EC2 实例启用详细监控。详细监控会产生费用。 EC2 详细监控提供更频繁的指标，每隔一分钟发布一次，而不是 Amazon EC2 基本监控中使用的五分钟间隔。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 启用详细监控（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-211l2gxvsrrhy
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

启用详细监控

使用控制台启用详细监控

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启用详细监控

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 EnableDetailedMonitoringParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-211l2gxvsrrhy"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableDetailedMonitoringParams.json
   ```

2. 修改并保存 EnableDetailedMonitoringParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "InstanceIds": ["i-0cc489fa851c31a21","i-0cc489fa851c31a22"]
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 EnableDetailedMonitoringRfc .json：

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

4. 修改并保存 EnableDetailedMonitoringRfc 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-211l2gxvsrrhy",
  "Title": "Enable Detailed Monitoring"
}
```

5. 创建 RFC，指定 EnableDetailedMonitoringRfc 文件和 EnableDetailedMonitoringParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDetailedMonitoringRfc.json  --
execution-parameters file://EnableDetailedMonitoringParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关亚马逊的更多信息 EC2，包括尺寸建议，请参阅亚马逊弹性计算云文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-211l2gxvsrrhy。

示例：必填参数

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-1234567890abceef1"]
}
```

示例：所有参数

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-1234567890abceef1"]
}
```

EC2 实例堆栈 | 加密实例卷

对附加到实例的弹性块存储 (EBS) 卷进行加密。 EC2 注意：如果 CT 执行失败，请验证与此执行相关的 EC2 实例是否运行正常。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 加密实例卷

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0hahohe17csnc
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

加密 Amazon EC2 实例卷

使用控制台加密 Amazon EC2 实例卷

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 加密 Amazon EC2 实例卷

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Encrypt EC2s params.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hahohe17csnc" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptEC2sParams.json
   ```

2. 修改并保存 Encry EC2s pt Params 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Encrypt r EC2s fc.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEC2sRfc.json
```

4. 修改并保存加密 r EC2s fc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0hahohe17csnc",
"Title":                "EC2-Encrypt-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定加密 EC2s Rfc 文件和加密EC2s参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEC2sRfc.json  --execution-
parameters file://EncryptEC2sParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 有关加密亚马逊 EC2 实例卷的更多信息，请参阅亚马逊 Amazon EBS 的加密最佳实践 EC2and
- 有关亚马逊的更多信息 EC2，包括尺寸建议，请参阅亚马逊弹性计算云文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0hahohe17csnc。

示例：必填参数

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

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["mrk-c280f426a06049f0bd3f998242ae2f70"],
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": ["False"],
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
  }
}
```

EC2 实例堆栈 | 收集 Log4j 信息

生成一份报告，标识指定实例上出现的 Log4j2 事件。 EC2 这是一份尽力而为的报告，报告中可能未发现某些事件。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 收集 log4j 信息

更改类型详情

更改类型 ID	ct-19f40lfm5umy8
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新其他其他 CTs

使用控制台收集多个 EC2 实例上的 Log4j 信息

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 收集有关多个 EC2 实例的 Log4j 信息

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

版本 2.0：

扫描所有实例：

```
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%\"}"
```

扫描实例列表：

```
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%\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 GatherLog 4 jInfoParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19f40lfm5umy8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GatherLog4jInfoParams.json
   ```

2. 修改并保存 GatherLog 4 jInfoParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   版本 2.0：

   扫描所有实例：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "S3Bucket": [
         "s3://BUCKET_NAME"
       ]
     },
     "TargetParameterName": "InstanceId",
     "Targets": [
       {
         "Key": "AWS::EC2::Instance",
         "Values": [
           "*"
         ]
       }
     ],
     "MaxConcurrency": "10",
   ```

```
  "MaxErrors": "100%"
}
```

扫描实例列表：

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 GatherLog 4 jInfoRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GatherLog4jInfoRfc.json
```

4. 修改并保存 GatherLog 4 jInfoRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-19f40lfm5umy8",
"Title":                "Log4j Investigation"
}
```

5. 创建 RFC，指定 GatherLog 4 jInfoRfc 文件和 GatherLog 4 jInfoParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GatherLog4jInfoRfc.json  --execution-
parameters file://GatherLog4jInfoParams.json
```

提示

此更改类型会扫描指定 EC2 实例，查找包含 Apache Log4j Java 类受影响版本的软件包。此功能会生成尽力报告，某些事件可能未被发现或被错误识别。

AWS CloudShell 是一个基于浏览器的外壳，可让您轻松安全地管理、浏览您的 AWS 资源并与之交互。AW CloudShell S 将在您登录时使用您的控制台证书进行预先身份验证。预先安装了常用的开发和操作工具，因此无需在本地安装或配置。借助 AWS CloudShell，您可以使用 AWS 命令行界面 (AWS CLI) Line CLI 快速运行脚本，使用 AWS 试用 SDKs AWS APIs 服务，或者使用一系列其他工具来提高工作效率。您可以 CloudShell 直接通过浏览器使用 AWS，无需支付额外费用。

> **Note**
>
> 您可以从任何其他可用 CloudShell 的 AWS 区域或最近的 AWS 控制台使用 AWS 控制台来执行聚合。例如，要汇总存储在弗吉尼亚地区的数据，请在 AWS 控制台的 “美国东部（弗吉尼亚）us-east-1” AWS 区域中打开，然后按照接下来的说明进行操作。 CloudShell

报告数据包括有关 Java 档案（JAR 文件）的信息，这些档案存在于包含漏洞 JndiLookup 类的指定环境中。AMS 建议将受影响的库升级到最新的可用版本，该版本可以直接从 Apache 下载 Apache Log4j 2 中下载。此外，我们还会扫描 Web 应用程序资源 (WAR)、企业档案 (EAR)、Jupiter 加密 XML (JPI)、Hemera Technologies (HPI) 和 ZIP 文件。

要汇总所有生成的 CSV 文件并使用 AWS 生成单个报告，请执行 CloudShell以下操作：

1. 在 AWS 管理控制台的任何页面或 AWS 区域中，打开 AWS CloudShell 以运行接下来显示的脚本。确保您使用该 AWSManagedServicesReadOnlyRole 角色登录到 AWS 管理控制台。

```
# 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"
```

该脚本输出要从中下载报告的 S3 网址。

2. 复制并打开 URL，然后选择 “下载”

单账户着陆区：使用报告

如果您在单账户 landing zone 中工作，则 AWS CloudShell 服务不可用。但是，您仍然可以利用 AWS CLI 来执行必要的步骤。请按照以下文档进行操作：如何使用 AD FS 授予我的 Active Directory 用户访问 API 或 AWS CLI 的权限？ ，使用 IAM 角色通过 Active Directory 联合身份验证服务 (ADFS) 配置 CLI API 访问权限。有关非 ADFS 身份提供商 (IDP) 的实现，请访问如何使用 SAML 2.0 实施联邦 API/CLI 访问通用解决方案。使用上述选项，获取所需角色的 CLI 凭证，默认推荐的角色是`Customer_ReadOnly_Role`。然后执行步骤 1 中的脚本以生成所需的 CSV 报告。

如何阅读报告

该报告包含以下各列：

- scan_tim e：执行实例扫描的时间
- instance_id：实例 ID EC2
- scan_ty pe：已执行的扫描类型。例如，如果扫描查看内存信息，则 scan_type 将为 MEMORY。如果检查了文件系统，则 scan_type 将是 FILESYSTEM
- 位置：比赛之路

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-19f40lfm5umy8。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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 实例堆栈 | 重启

用于重启实 EC2 例。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 重启

更改类型详情

更改类型 ID	ct-09qbhy7kvtxqw
当前版本	1.0

预期执行时长	30 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

重启实例

使用控制台重启 EC2 实例

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 重启 EC2 实例

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --
title "Reboot My EC2" --execution-parameters "{\"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\"}"
```

模板创建：

1. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 EC2 Reboot rfc.json。请注意，由于只有一个用于停止（重启或启动）实例的执行参数，因此执行参数可以位于架构 JSON 文件本身中，无需创建单独的执行参数 JSON 文件。

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

2. 修改并保存重新启动 EC2 rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-09qbhy7kvtxqw",
"Title":                 "Reboot-My-EC2-RFC",
"TimeoutInMinutes":      60,
"ExecutionParameters":   "{
        \"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\"
    }"
}
```

3. 创建 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootEC2Rfc.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关的信息 EC2，请参阅您的操作系统的EC2 文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-09qbhy7kvtxqw。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

EC2 实例堆栈 | 替换实例配置文件

替换不属于 Auto Scaling 组的 EC2 实例的实例配置文件。此更改可能会导致具有此资源的任何堆栈出现 CloudFormation 偏移。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 替换实例配置文件

更改类型详情

更改类型 ID	ct-37kcp2v1mriu6
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

替换实例配置文件

使用控制台替换 EC2 实例配置文件

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 替换 EC2 实例配置文件

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Replace EC2 InstanceParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ReplaceEC2InstanceParams.json
   ```

2. 修改并保存替换EC2InstanceParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfile",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [
         "i-12345678901234567"
       ],
       "InstanceProfile": [
         "customer-test-profile"
       ]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Re EC2 InstanceRfc place .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceEC2InstanceRfc.json
   ```

4. 修改并保存 “替换 EC2 InstanceRfc .json” 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-37kcp2v1mriu6",
"Title":                "Replace Instance Profile"
}
```

5. 创建 RFC，指定替换EC2InstanceRfc 文件和替换EC2InstanceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceEC2InstanceRfc.json  --
execution-parameters file://ReplaceEC2InstanceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关实例配置文件的更多信息，请参阅使用实例配置文件。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-37kcp2v1mriu6。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

EC2 实例堆栈 | 调整大小

调整账户中现有 EC2 实例的大小。实例的状态可以是 “正在运行” 或 “已停止”。如果为 “running”，则实例将在调整大小操作期间停止，并在调整大小完成后返回到初始状态。在调整实例大小之前，请确保实例的根卷不是实例存储卷。我们强烈建议在更改实例类型之前和之后进行严格的负载和性能测试，同时还要考虑调整实例大小时产生的定价变化。请注意，此更改可能会导致具有此资源的任何堆栈出现 CloudFormation 偏移。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 调整大小

更改类型详情

更改类型 ID	ct-15mazjj88xc69
当前版本	2.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

调整实例大小

使用控制台调整 EC2 实例大小

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 调整 EC2 实例大小

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Resize EC2 params.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ResizeEC2Params.json
   ```

2. 修改并保存 “调整EC2参数大小” 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-0db3254017174df45"
    ],
    "InstanceType": [
      "t2.xlarge"
    ],
    "CreateAMIBeforeResize": [
      true
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Resize r EC2 fc.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResizeEC2Rfc.json
```

4. 修改并保存调整大小 EC2 rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：。

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-15mazjj88xc69",
  "Title": "Resize EC2 Instance"
}
```

5. 创建 RFC，指定调整大小 EC2 Rfc 文件和调整EC2参数大小文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResizeEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://ResizeEC2Params.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 更改实例大小可能会导致引用已更改实例的任何堆栈出现 CloudFormation 偏差。

有关亚马逊的更多信息 EC2，包括尺寸建议，请参阅亚马逊弹性计算云文档。

> **Important**
>
> 您可以使用CreateAMIBeforeResize参数在调整大小之前创建实例的 AMI。如果您使用此选项，请在开始之前准备好将用于创建 AMI 的 EC2 实例。
> 为避免从新 AMI 创建的实例出现身份验证问题，请在应用自定义更改后，在使用CreateAMIBeforeResize参数调用 Instance Stack | Resize CT 之前，在 EC2 实例上运行这些系统命令。

Linux 为 AMI 创建做准备

下载并运行以下脚本，为创建 AMI 做好准备。您必须以 root 用户身份运行此脚本。

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

前面的脚本会关闭实例，连接的用户将从会话中注销。

Windows 为 AMI 创建做准备

Windows Powershell（以管理员身份运行）：

```
Invoke-AMSSysprep
```

实例已停止，所有连接的用户都将从当前 Windows RDP 会话中注销。

有关创建 AWS Windows 的更多信息 AMIs，请参阅创建自定义 Windows AMI。

UserData 用于 AMI 创建

如果您想在下次从 AMI 启动时执行用户数据，请执行以下操作：

- 确保注册表HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModule项存在。如果此密钥不存在，则用户数据不会在下次启动时运行。
- 要将用户数据设置为在下次启动时运行，请完成以下步骤：

1. 以管理员权限启动 Windows PowerShell（以管理员身份运行）
2. 运行以下命令：

```
Install-AMSDependencies
```

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-15mazjj88xc69。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "InstanceId": ["i-1234567890abababa"],
      "InstanceType": ["t3.xlarge"],
      "CreateAMIBeforeResize": [false]
    }
}
```

EC2 实例堆栈 | 恢复卷

从实例的现有备份映像中替换实例卷。要从快照中恢复，请使用此“更改类型”的 1.0 版。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 恢复卷

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0ffvihqwjvqj1
当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

恢复堆栈卷

使用控制台恢复 EC2 实例卷

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 恢复 EC2 实例卷

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Re EC2 VolsParams store .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ffvihqwjvqj1" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RestoreEC2VolsParams.json
```

2. 修改并保存还原EC2VolsParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "INSTANCE_ID"
    ],
    "Backup": [
      "EC2_BACKUP_ARN"
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Re EC2 VolsRfc store .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreEC2VolsRfc.json
```

4. 修改并保存 “恢复 EC2 VolsRfc .json” 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ffvihqwjvqj1",
"Title":                "EC2-Restore-Volume-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定还原EC2VolsRfc 文件和还原EC2VolsParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreEC2VolsRfc.json  --execution-
parameters file://RestoreEC2VolsParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关亚马逊的更多信息 EC2，包括尺寸建议，请参阅亚马逊弹性计算云文档。

有关此 RFC 失败时创建的自动故障排除 RFC 的信息，请参阅EC2 实例卷恢复失败

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0ffvihqwjvqj1。

示例：必填参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceId": [
            "i-12345678"
        ],
        "Backup": [
            "ami-0ecdf967356c809c7"
        ]
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "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 实例堆栈 | 开始

启动最多 50 个已停止的 EC2 实例。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 开始

更改类型详情

更改类型 ID	ct-03t7kvuwx6rgr
当前版本	2.0
预期执行时长	150 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启动堆栈

使用控制台启动 EC2 实例

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启动 EC2 实例

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 St EC2 art params.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-03t7kvuwx6rgr" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartEC2Params.json
   ```

2. 修改并保存 “启动EC2参数” 文件。

   ```
   {
   "DocumentName" : "AWSManagedServices-StartInstances",
   "Region" : "us-east-1",
   "Parameters" : {
       "InstanceIds" : [
       "i-1234567890abcdef0",
       "i-1234567890abcdef1"
       ]
   }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Start r EC2 fc.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartEC2Rfc.json
```

4. 修改并保存 Start EC2 rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-03t7kvuwx6rgr",
"Title": "Start EC2 Instances"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Start EC2 Rfc 文件和起始EC2参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartEC2Rfc.json --execution-
parameters file://StartEC2Params.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型现在是 2.0 版。架构已更改，因此您最多可以启动五十个 EC2 实例。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-03t7kvuwx6rgr。

示例：必填参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
    }
}
```

EC2 实例堆栈 | 停止

停止最多 50 个正在运行的 EC2 实例。如果您指定的 EC2 实例属于 Auto Scaling 组 (ASG)，则该实例将被终止并替换为 ASG。如果不是 ASG 的一部分，则该实例将在账户中保持停止状态，直到启动或删除。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 停止

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3mvvt2zkyveqj
当前版本	3.0
预期执行时长	150 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

停止堆栈

使用控制台停止 EC2 实例

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 停止 EC2 实例

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Stop EC2 params.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
   ```

2. 修改并保存 Stop EC2 Params 文件。

   ```
   {
   "DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
   "Region" : "us-east-1",
   "Parameters" : {
       "InstanceIds" : [
       "i-1234567890abcdef0",
       "i-1234567890abcdef1"
       ],
       "ForceStop": [
       "false"
       ],
   ```

```
    "StopASGInServiceInstances": [
    "false"
    ]
}
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Stop r EC2 fc.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```

4. 修改并保存 Stop EC2 rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "3.0",
"ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyveqj",
"Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Stop EC2 Rfc 文件和 Stop EC2 Params 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
 file://StopEC2Params.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型现在是 3.0 版。架构已更改，因此您最多可以停止 50 个实例。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3mvvt2zkyveqj。

示例：必填参数

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

```
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ],
        "ForceStop": [
            "false"
        ],
        "StopASGInServiceInstances": [
            "false"
        ]
    }
}
```

EC2 实例堆栈 | 更新

用于修改使用 CT ID ct-14027q0sjyt1h，版本 3.0 创建的 EC2 实例的属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-38s4s4tm4ic4u
当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需

客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新实例

使用控制台更新 EC2 实例

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 实例

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

仅指定要更改的参数。缺少的参数会保留现有值。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\""}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Update EC2 params.json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2Params.json
```

2. 修改并保存 U EC2 pdate Params 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Update r EC2 fc.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2Rfc.json
```

4. 修改并保存更新 EC2 rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-38s4s4tm4ic4u",
"Title":                "EC2-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定更新 EC2 Rfc 文件和更新EC2参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEC2Params.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 这是版本 3.0 的更改类型，可用于更新使用相应的 3.0 版本创建更改类型 ct-14027q0sjyt1h 创建的 EC2 实例。

要了解有关亚马逊的更多信息 EC2，包括尺寸建议，请参阅亚马逊弹性计算云文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-38s4s4tm4ic4u。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 实例堆栈 | 更新（使用其他卷）

用于修改使用 CT ID ct-1aqsjf86w6vxg（版本 3.0）创建的 EC2 实例的属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新（包含更多卷）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1o1x2itfd6rk8
当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新堆栈（包含更多卷）

使用控制台更新 EC2 实例和其他卷

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 实例和其他卷

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 U EC2 AVParams pdate .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1o1x2itfd6rk8" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2AVParams.json
   ```

2. 修改并保存更新EC2AVParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 U EC2 AVRfc pdate .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2AVRfc.json
   ```

4. 修改并保存更新 EC2 AVRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1o1x2itfd6rk8",
"Title":                "EC2-Update-1-Addl-Volume-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定更新EC2AVRfc 文件和更新EC2AVParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2AVRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEC2AVParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 这是版本 3.0 的更改类型，可用于更新使用相应的 3.0 版本创建更改类型 ct-1aqsjf86w6vxg 创建的 EC2 实例。

要了解有关亚马逊的更多信息 EC2，包括尺寸建议，请参阅亚马逊弹性计算云文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1o1x2itfd6rk8。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
```

```
  "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 实例堆栈 | 更新 DeleteOnTermination （需要审阅）

更新指定 EC2 实例设备的 EBS 卷 DeleteOnTermination 属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新 DeleteOnTermination （需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2aaaqid7asjy6
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 DeleteOnTermination 选项（需要查看）

使用控制台更新 DeleteOnTermination 选项

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 DeleteOnTermination 选项

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateDeleteOnTerminationParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDeleteOnTerminationParames.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateDeleteOnTerminationParams .json 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "InstanceId": "i-0cc489fa851c31a21",
     "DeviceNames": [
       "/dev/sda1",
       "/dev/xvda"
     ],
     "DeleteOnTermination": "False"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateDeleteOnTerminationRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateDeleteOnTerminationRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2aaaqid7asjy6",
   "Title":                "Update DeleteOnTermination"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 UpdateDeleteOnTerminationRfc .json 文件和.json 文件：UpdateDeleteOnTerminationParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDeleteOnTerminationRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateDeleteOnTerminationParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊的更多信息 EC2，包括尺寸建议，请参阅亚马逊弹性计算云文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2aaaqid7asjy6。

示例：必填参数

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

EC2 实例堆栈 | 更新 IMDS 区域级默认设置（需要审阅）

在每个 AWS 区域的账户级别修改实例元数据服务 (IMDS) 的默认版本。当您启动新实例时，实例元数据版本会在账户级别自动设置为 “默认”。您可以在启动时或启动后手动覆盖该值。请注意，设置账户级别的默认值不会重置现有实例。例如，如果您将账户级别的默认值设置为 IMDSv2，则任何设置为的现有实例 IMDSv1 都不会受到影响。如果要更改现有实例的值，则必须手动更改相关实例本身的值。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新 IMDS 区域级默认设置（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2o1knqxw39mkc
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 EC2 实例元数据服务 (IMDS) 区域设置

使用控制 EC2 台更新实例 IMDS 区域设置

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 实例 IMDS 区域设置

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UPdate EC2 ImdsRegionParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2o1knqxw39mkc"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateEC2ImdsRegionParams.json
   ```

2. 修改并保存 UPdateEC2ImdsRegionParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "Region": "us-west-2",
   "HttpEndpoint": "Enabled",
   "HttpTokens":"Required"
   "InstanceMetadataTags" : "Enabled",
   "HttpPutResponseHopLimit": 1,
   "Priority": "High"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UPdate EC2 ImdsRegionRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UPdateEC2ImdsRegionRfc.json
   ```

4. 修改并保存 UPdate EC2 ImdsRegionRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "ChangeTypeId": "ct-2o1knqxw39mkc",
   "Title": "Update IMDS region-level default settings"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 UPdateEC2ImdsRegionRfc 文件和 UPdateEC2ImdsRegionParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UPdateEC2ImdsRegionRfc.json  --
execution-parameters file://UPdateEC2ImdsRegionParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

您可以在账户级别为每个实例元数据选项设置默认值 AWS 区域。启动实例后，实例元数据选项会自动设置为账户级别的值。您可以在启动后更改这些值。账户级别的默认值不会影响现有实例。有关 Amazon EC2 IMDS 设置的更多信息，请参阅在何处配置实例元数据选项

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2o1knqxw39mkc。

示例：必填参数

```
{
    "Region": "us-east-1",
    "HttpEndpoint": "Enabled"
}
```

示例：所有参数

```
{
    "Region": "us-east-1",
    "HttpEndpoint": "No preference",
    "HttpTokens": "Required" ,
    "InstanceMetadataTags": "Enabled" ,
    "HttpPutResponseHopLimit": 1,
    "Priority": "Medium"
}
```

EC2 实例堆栈 | 更新 IMDS 版本（需要审阅）

修改现有实例的实例元数据选项。如果实例的元数据选项是使用声明性策略配置的，则您无法直接在账户中对其进行修改。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新 IMDS 版本（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1xymw2hi94k1k
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 EC2 实例元数据服务 (IMDS) 版本（需要审阅）

使用控制 EC2 台更新实例 IMDS 版本

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 实例 IMDS 版本

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateImdsVersionParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateImdsVersionParams.json
   ```

2. 修改并保存 theUpdateImdsVersionParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
   "HttpEndpoint": "enabled",
   "HttpTokens": "required",
   "HttpPutResponseHopLimit": 2,
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateImdsVersionRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateImdsVersionRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "ChangeTypeId": "ct-1xymw2hi94k1k",
   "Title": "Update IMDS version"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 UpdateImdsVersionRfc 文件和 UPdateImdsVersionParams文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateImdsVersionRfc.json  --
execution-parameters file://UPdateImdsVersionParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1xymw2hi94k1k。

示例：必填参数

```
{
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-b188560f"],
    "HttpEndpoint": "enabled"
}
```

示例：所有参数

```
{
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
    "HttpEndpoint": "enabled",
    "HttpTokens": "required",
    "HttpPutResponseHopLimit": 2,
    "Priority": "Medium"
}
```

EC2 实例堆栈 | 更新实例详细监控

通过直接 API 调用更新 EC2 实例的详细监控设置。这些 EC2 实例可以是独立的，也可以属于 CloudFormation 堆栈；在后一种情况下，更改可能会导致堆栈偏移。为避免导致堆栈偏移，请改用 ct-38s4s4tm4ic4u，如果实例是通过 CFN 摄取配置的，请改用 ct-361tlo1k7339x。 EC2

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新实例详细监控

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0tmpmp1wpgkr9
当前版本	1.0
预期执行时长	10 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新详细监控

使用控制台更新 EC2 实例

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 实例

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateEc 2 MonitoringParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tmpmp1wpgkr9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateEc2MonitoringParams.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateEc 2 MonitoringParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceIds": [
         "i-09d65b13db992e8d4",
         "i-0cdbd78ad80d2378c"
       ],
       "MonitoringValue": "enabled"
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateEc 2 MonitoringRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEc2MonitoringRfc.json
   ```

4. 修改并保存 UpdateEc 2 MonitoringRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":          "ct-0tmpmp1wpgkr9",
"Title":                 "EC2 Update Detailed Monitoring"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateEc 2 MonitoringRfc 文件和 UpdateEc 2 MonitoringParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEc2MonitoringRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateEc2MonitoringParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊的更多信息 EC2，请参阅亚马逊弹性计算云文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0tmpmp1wpgkr9。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-b188560f"],
    "MonitoringValue": ["enabled"]
  }
}
```

EC2 实例堆栈 | 更新终止保护

更新 EC2 实例的现有已定义终止保护。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新终止保护

更改类型详情

更改类型 ID	ct-03ms1d7xrck8w
当前版本	1.0
预期执行时长	10 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新堆栈终止保护

使用控制台更新 EC2 终止保护实例

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 EC2 实例终止保护

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

仅指定要更改的参数。缺少的参数会保留现有值。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateTermPro EC2 params.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateTermProEC2Params.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateTermPro EC2 Params 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ResourceId": ["i-0d7e0c222654fc8f7"],
       "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 r UpdateTermPro EC2 fc.json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTermProEC2Rfc.json
   ```

4. 修改并保存 UpdateTermPro EC2 rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "ChangeTypeId": "ct-03ms1d7xrck8w",
   ```

```
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Enable termination protection on EC2 instance"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateTermPro EC2 Rfc 文件和 UpdateTermPro EC2 Params 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTermProEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://UpdateTermProEC2Params.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 对于堆 AWS CloudFormation 栈，有一个相关的 CT，即 RDS 数据库堆栈 | 创建。

要了解有关终止保护的更多信息，请参阅如何保护我的数据免受 EC2 实例意外终止？

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-03ms1d7xrck8w。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["i-1234567890"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 删除账户别名

删除现有 AWS 账户别名。请注意，如果您删除账户别名，则任何包含该账户别名的网址都将停止工作。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 删除账户别名

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2rfzmkm6ugh
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除 IAM 账户别名

使用控制台删除 IAM 账户别名

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 IAM 账户别名

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 DeleteIamAccountAliasParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rfzmkm6ugigh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamAccountAliasParams.json
   ```

2. 修改并保存该 DeleteIamAccountAliasParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "AWSAccountAlias": [
               "my-alias"
           ]
       }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DeleteIamAccountAliasRfc .json：

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

4. 修改并保存 DeleteIamAccountAliasRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "ChangeTypeId": "ct-2rfzmkm6ugigh",
       "ChangeTypeVersion": "1.0",
       "Title": "Delete Account Alias"
   ```

```
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteIamAccountAliasRfc 文件和 DeleteIamAccountAliasParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamAccountAliasParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 IAM 的信息，请参阅 IAM 用户指南。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2rfzmkm6ugigh。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 删除实体或策略（读写权限）

删除使用更改类型 ct-1n9gfnog5x7fl 创建的身份和访问管理 (IAM) 角色或策略。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 删除实体或策略（读写权限）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-17cj84y7632o6

当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	自动

附加信息

删除 IAM 实体或策略

使用控制台删除 IAM 实体或策略

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 IAM 实体或策略

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 DeleteIamResourceParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17cj84y7632o6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteIamResourceParams.json
```

2. 修改并保存 DeleteIamResourceParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
    "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 DeleteIamResourceRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 DeleteIamResourceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-17cj84y7632o6",
    "Title": "Delete entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteIamResourceRfc 文件和 DeleteIamResourceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 有关信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access Management (IAM)；有关策略的信息，请参阅托管策略和内联策略。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-17cj84y7632o6。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {}
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
    "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 删除实体或策略（需要审阅）

删除身份和访问管理 (IAM) Access Management 用户、角色或策略。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 删除实体或策略（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-30j78u6li9aqr
当前版本	1.0

预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

删除 IAM 实体或策略

使用控制台删除 IAM 资源

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 IAM 资源

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 DeleteIamResourceParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteIamResourceParams.json
```

2. 修改并保存 DeleteIamResourceParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "IAM Roles": [
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1",
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role2"
  ],
  "Operation": "Delete"
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DeleteIamResourceRfc .json：

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

4. 修改并保存 DeleteIamResourceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-30j78u6li9aqr",
"Title": "Delete IAM roles"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteIamResourceRfc 文件和 DeleteIamResourceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 使用手动（需要批准）时 CTs，AMS 建议您使用 “尽快” 选项（在控制台中选择 “尽快”，在 API/CLI 中将开始和结束时间留空），因为这 CTs 需要 AMS 操作员检查 RFC，并可能在批准和运行之前与您沟通。

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-30j78u6li9aqr。

示例：必填参数

```
{
  "Operation": "Delete"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
```

```
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 删除或停用访问密钥

删除或停用指定用户的指定 AWS IAM 访问密钥 ID。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 删除或停用访问密钥

更改类型详情

更改类型 ID	ct-37qquo9wbpa8x
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除或停用访问密钥

使用控制台删除或停用访问密钥

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除或停用访问密钥

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

> **Note**
>
> 粘贴政策文档时，请注意，RFC 仅接受不超过 5,000 个字符的策略粘贴。如果您的文件超过 5,000 个字符，请创建上传策略的服务请求，然后在您为 IAM 打开的 RFC 中引用该服务请求。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 DeactivateIamAccessKeyParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeactivateIamAccessKeyParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeactivateIamAccessKey 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "UserName": "test-user",
       "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
       "Delete": false
     }
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 DeactivateIamAccessKeyRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 DeactivateIamAccessKeyRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-37qquo9wbpa8x",
    "Title": "Delete or Deactivate Access Key"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeactivateIamAccessKeyRfc .json 文件和文件：CreateIamResourceNrrParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeactivateIamAccessKeyRfc.json --
execution-parameters file://DeactivateIamAccessKeyParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 有关信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access Management (IAM)；有关策略的信息，请参阅托管策略和内联策略。有关 AMS 权限的信息，请参阅部署 IAM 资源。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-37qquo9wbpa8x。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": true
```

```
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": false
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 删除 SAML 身份提供商

删除 SAML 身份提供商 (IdP)。任何 IAM 角色都不得引用给定 IdP，也不得是账户中唯一的 IdP。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 删除 SAML 身份提供商

更改类型详情

更改类型 ID	ct-01zl37gmuk4q2
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除 IAM SAML 身份提供商

IDPs 使用控制台删除 IAM SAML

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 IAM SAML IDPs

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 DeleteIamSamlIdpParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-01zl37gmuk4q2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamSamlIdpParams.json
   ```

2. 修改并保存该 DeleteIamSamlIdpParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Name" : [
         "customer-saml"
   ```

```
    ],
    "MetadataBackup": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DeleteIamSamlIdpRfc .json：

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

4. 修改并保存 DeleteIamSamlIdpRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-01zl37gmuk4q2",
"Title": "Delete IAM SAML IDP"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteIamSamlIdpRfc 文件和 DeleteIamSamlIdpParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteIamSamlIdpParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 IAM 的信息，请参阅 IAM 用户指南。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-01zl37gmuk4q2。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ],
    "MetadataBackup": [
      "True"
    ]
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 重置服务专用证书

重置指定服务专用凭证的密码。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management (IAM) | 重置服务专用证书

更改类型详情

更改类型 ID	ct-22cbvc1yujhec
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

重置特定于服务的凭证

使用控制台重置 IAM 服务特定的证书

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 重置 IAM 服务特定的证书

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 ResetServSpecCredsParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ResetServSpecCredsParams.json
   ```

2. 修改并保存 ResetServSpecCredsParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 ResetServSpecCredsRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 ResetServSpecCredsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-22cbvc1yujhec",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-22cbvc1yujhec ResetServiceSpecificCredentials in region us-
east-1 for an IAM User"
}
```

5. 创建 RFC，指定 ResetServSpecCredsRfc 文件和 ResetServSpecCredsParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResetServSpecCredsRfc.json  --
execution-parameters file://ResetServSpecCredsParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access 管理 (IAM)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-22cbvc1yujhec。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
```

```
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 更新账户别名

更新现有 AWS 账户别名。请注意，一个 AWS 账户只能有一个别名。如果您更新账户别名，则新的别名会覆盖之前的别名，并且包含先前别名的 URL 将停止工作。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 更新账户别名

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3skaisgnq0pf8
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 IAM 账户别名

使用控制台更新 IAM 账户别名

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 IAM 账户别名

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateIamAccountAliasParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3skaisgnq0pf8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamAccountAliasParams.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateIamAccountAliasParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "AWSAccountAlias": [
               "my-new-alias"
           ],
           "ReplaceAliasIfExists": [
               "True"
           ]
       }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 UpdateIamAccountAliasRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateIamAccountAliasRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-3skaisgnq0pf8",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Update Account Alias"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateIamAccountAliasRfc 文件和 UpdateIamAccountAliasParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamAccountAliasParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 IAM 的信息，请参阅 IAM 用户指南。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3skaisgnq0pf8。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"],
    "ReplaceAliasIfExists": ["True"]
  }
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 更新实体或策略（读写权限）

使用读写权限更新身份和访问管理 (IAM) Access Management 角色或策略。在提交此请求之前，您必须已使用更改类型 ct-1706xvvk6j9hf 启用此功能。具有读写权限的自动 IAM 预配置会运行 200 多次验证，以帮助确保取得成功。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 更新实体或策略（读写权限）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1e0xmuy1diafq
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	自动

附加信息

更新 IAM 实体或政策

使用控制台更新 IAM 实体或策略

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 IAM 实体或策略

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 UpdateIamResourceParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamResourceParams.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateIamResourceParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 UpdateIamResourceRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 UpdateIamResourceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-1e0xmuy1diafq",
    "Title": "Update entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateIamResourceRfc 文件和 UpdateIamResourceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 有关信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access Management (IAM)；有关策略的信息，请参阅托管策略和内联策略。有关 AMS 权限的信息，请参阅部署 IAM 资源。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1e0xmuy1diafq。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {"ValidateOnly":  "No"}
}
```

示例：所有参数

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

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 更新实体或政策（需要审阅）

更新身份和访问管理 (IAM) Access Management 用户、角色或策略。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 更新实体或策略（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-27tuth19k52b4
当前版本	2.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 IAM 实体或政策

使用控制台更新 IAM 资源

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 IAM 资源

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateIamResourceParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27tuth19k52b4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamResourceParams.json
   ```

2. 修改并保存该 UpdateIamResourceParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 UpdateIamResourceRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateIamResourceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-27tuth19k52b4",
"Title": "Update IAM Roles"
```

```
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateIamResourceRfc 文件和 UpdateIamResourceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 重要提示。根据我们的技术标准，我们无法更新或修改 AMS 默认和 AMS 自助配置服务 (SSP) IAM 实体，但有一些例外。或者，我们可以使用自定义名称和必需的权限集来创建这些实体的克隆，以便在您的账户中进行部署。
- 使用手动（需要批准）时 CTs，AMS 建议您使用 “尽快” 选项（在控制台中选择 “尽快”，在 API/CLI 中将开始和结束时间留空），因为这 CTs 需要 AMS 操作员检查 RFC，并可能在批准和运行之前与您沟通。
- 我们无法更新或修改 AMS 默认或 AMS 自助配置服务 (SSP) IAM 实体。如果您需要默认实体和 SSPS IAM 实体中提供的类似权限集，我们可以创建带有自定义名称的实体克隆，您可以在 RFC 执行参数 () UseCase中向我们提供该名称。

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-27tuth19k52b4。

示例：必填参数

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Update"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 更新 MaxSessionDuration

更新 AWS 身份和访问管理 (IAM) 角色的 MaxSessionDuration 属性。此设置确定在担任 IAM 角色时可使用 DurationSeconds 参数请求的最大持续时间。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 更新 MaxSessionDuration

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1fzddqrr20c2i
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

更新 IAM 角色 MaxSessionDuration

使用控制台更新 IAM 最大会话持续时间

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 IAM 最大会话时长

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

> **Note**
>
> 粘贴政策文档时，请注意，RFC 仅接受不超过 5,000 个字符的策略粘贴。如果您的文件超过 5,000 个字符，请创建上传策略的服务请求，然后在您为 IAM 打开的 RFC 中引用该服务请求。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 UpdateMaxSessDurationParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateMaxSessDurationParams.json
```

2. 修改并保存 UpdateMaxSessDurationParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": [
      "role-name"
    ],
    "MaxSessionDuration": [
      3600
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 UpdateMaxSessDurationRfc .json 的文件中：

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

4. 修改并保存 UpdateMaxSessDurationRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1fzddqrr20c2i",
  "Title": "Update max session duration"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateMaxSessDurationRfc 文件和 UpdateMaxSessDurationParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMaxSessDurationRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateMaxSessDurationParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access 管理 (IAM)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1fzddqrr20c2i。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

身份和访问管理 (IAM) Access Management | 更新 SAML 身份提供商

使用存储在所选 S3 存储桶中的 SAML 元数据文档文件更新 IAM 身份提供商。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 更新 SAML 身份提供商

更改类型详情

更改类型 ID	ct-379uwo67vbvng
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需

客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 IAM SAML 身份提供商

使用控制台更新 IAM SAML 身份提供商

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 IAM SAML 身份提供商

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateIamSamlIdpParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-379uwo67vbvng"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateIamSamlIdpParams.json
```

2. 修改并保存 UpdateIamSamlIdpParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 UpdateIamSamlIdpRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateIamSamlIdpRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-379uwo67vbvng",
"Title": "Update IAM SAML IDP"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateIamSamlIdpRfc 文件和 UpdateIamSamlIdpParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateIamSamlIdpParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access 管理 (IAM)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-379uwo67vbvng。

示例：必填参数

```
{

  "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"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{

  "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 别名 | 删除

删除 AWS 密钥管理服务 (KMS) Service 客户主密钥 (CMK) 的别名。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | KMS 别名 | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-04gzyy008v1bg
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除 AWS KMS 别名

使用控制台删除 AWS KMS 别名

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 AWS KMS 别名

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeleteKmsAliasParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-04gzyy008v1bg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsAliasParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeleteKmsAliasParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AliasName": ["my-test-key"]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DeleteKmsAliasRfc .json：

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

4. 修改并保存 DeleteKmsAliasRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-04gzyy008v1bg",
   "Title":                "delete-kms-alias"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 DeleteKmsAlias Rfc 文件和文件： DeleteKmsAliasParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsAliasRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteKmsAliasParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 KMS 的信息，请参阅密钥管理服务。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-04gzyy008v1bg。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

KMS 密钥 | 删除（需要审核）

从 AMS 账户中删除 AWS 密钥管理服务 (KMS) Service 密钥。默认情况下，在删除密钥之前有 30 天的等待期；在此期间，您可以使用 KMS 密钥更新更改类型恢复密钥。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 删除（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2zxya20wmf5bf

当前版本	2.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

删除 KMS 密钥（需要审核）

使用控制台删除 AWS KMS 密钥（需要审查）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 AWS KMS 密钥（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeleteKmsKeyParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsKeyParams.json
```

2. 修改并保存 DeleteKmsKeyParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "KeyName": "example-kms-key",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DeleteKmsKeyRfc .json：

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

4. 修改并保存 DeleteKmsKeyRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2zxya20wmf5bf",
"Title":                "KmsKey-Delete-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteKmsKey Rfc 文件和文件： DeleteKmsKeyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteKmsKeyParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是“需要审核”的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排“需

要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

- 要了解有关删除 KMS 密钥的更多信息，请参阅删除 AWS KMS 密钥。
- 此更改类型已移至 v2.0 KeyDeletionWaitPeriod，添加了一个用于设置密钥删除延迟 7-30 天（默认为 30 天）的新参数。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2zxya20wmf5bf。

示例：必填参数

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30
}
```

示例：所有参数

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30,
  "Priority": "Medium"
}
```

KMS 密钥 | 启用轮换

为 AWS 密钥管理服务 (KMS) Management Service 客户主密钥 (CMK) 启用自动密钥轮换。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 启用轮换

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2lt0jeydeumpe
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启用 KMS 密钥自动轮换

使用控制台为 AWS KMS 密钥启用自动轮换

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启用密 AWS KMS 钥的自动轮换

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 KmsKeyEnableRotationParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2lt0jeydeumpe"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 KmsKeyEnableRotationParams.json
```

2. 修改并保存该 KmsKeyEnableRotationParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 KmsKeyEnableRotationRfc .json：

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

4. 修改并保存 KmsKeyEnableRotationRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2lt0jeydeumpe",
  "Title": "enable-kms-rotation"
}
```

5. 创建 RFC，指定 KmsKeyEnableRotation Rfc 文件和文件： KmsKeyEnableRotationParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://KmsKeyEnableRotationRfc.json  --
execution-parameters file://KmsKeyEnableRotationParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 KMS 的信息，请参阅密钥管理服务。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2lt0jeydeumpe。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

KMS 密钥 | 共享（需要审阅）

通过在密钥策略中添加具有加密和解密权限的声明，允许跨账户访问 KMS 密钥。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 共享（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-05yb337abq3x5
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

分享 AWS KMS 密钥

与主机共享 AWS KMS 密钥

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

与 CLI 共享 AWS KMS 密钥

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 ShareKmsKeyParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05yb337abq3x5" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareKmsKeyParams.json
```

修改并保存 ShareKmsKeyParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ShareKmsKeyParamsRfc .json：

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

3. 修改并保存 ShareKmsKeyParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId": {
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-05yb337abq3x5",
  "Title":                "Share KMS Key"
}
```

4. 创建 RFC，指定 ShareKmsKeyParamsRfc 文件和 ShareKmsKeyParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareKmsKeyParamsRfc.json --execution-
parameters file://ShareKmsKeyParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

要通过堡垒登录实例，请按照下一个步骤 “实例访问示例” 进行操作。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-05yb337abq3x5。

示例：必填参数

```
{
  "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "TargetAccountId": "123456789012"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 密钥 | 更新（需要审阅）

请求更新 KMS 密钥。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 更新（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3ovo7px2vsa6n
当前版本	3.0
预期执行时长	240 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 KMS 密钥（需要审查）

使用控制台更新 AWS KMS 密钥（需要审查）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AWS KMS 密钥（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateKmsKeyParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateKmsKeyParams.json
```

2. 修改并保存 UpdateKmsKeyParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 UpdateKmsKeyRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateKmsKeyRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3ovo7px2vsa6n",
"Title":                "KmsKey-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateKmsKey Rfc 文件和文件： UpdateKmsKeyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateKmsKeyParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型已移至 v2.0，为该参数添加了新的 KeyStatus 参数选项。现在，您可以选择取消 KMS 密钥删除操作并启用或禁用该密钥。

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

要了解有关 AWS KMS 密钥的更多信息，请参阅 AWS 密钥管理服务 (KMS) 、AWS 密钥管理 FAQs服务和 AWS 密钥管理服务概念。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3ovo7px2vsa6n。

示例：必填参数

```
{
  "TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "Operation": "Update"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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) 堆栈 | 删除侦听器规则

删除应用程序负载均衡器的指定侦听器规则。可以删除默认规则。无论ALB是否为堆栈的一部分，此更改都会直接执行API操作，因为它可能会导致堆栈偏移。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 删除侦听器规则

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2qsgbfmrw92zw
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

信息不可用。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2qsgbfmrw92zw。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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) 堆栈 | 替换侦听器证书

替换现有弹性（经典）Load Balancer (ELB) 侦听器的证书。如果用于创建负载均衡器的堆栈中引入了偏差，则使用 RemediateDrift 参数让自动化尝试修复 CloudFormation 堆栈偏差。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 替换侦听器证书

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0aqx5t0pgfzbg
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

替换 ELB 监听器证书

用控制台替换 ELB 侦听器证书

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

用 CLI 替换 ELB 监听器证书

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 ReplaceListCertParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ReplaceListCertParams.json
   ```

2. 修改并保存该 ReplaceListCertParams 文件。示例中给出的值反映了公共 ELB 的部署，其中放宽了运行状况检查阈值并将其 ELBScheme 设置为true（对于公有 ELB）。请注意，Name您在此处设置的不是实际的 ELB 名称，您可以在控制台中找到该名称作为 ELB 实例名称。示例中并未显示所有可选参数。

   ```
   {
   ```

```
    "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ReplaceListCertRfc .json：

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

4. 修改并保存 ReplaceListCertRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0aqx5t0pgfzbg",
"Title":                "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 ReplaceListCertRfc 文件和 ReplaceListCertParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceListCertRfc.json --execution-
parameters file://ReplaceListCertParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看负载均衡器，请查看执行输出：使用在 Cloud Formation 控制台中查看 ELB 或者要创建 Delete Stack RFC，请使用该 ELBCName 值以编程方式访问 ELB。`stack_id`

提示

有关应用程序负载均衡器的信息，请参阅应用程序负载均衡器。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0aqx5t0pgfzbg。

示例：必填参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "LoadBalancerName": [
            "testclassiclb"
        ],
        "SSLCertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ]
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "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) 堆栈 | 更新

修改使用 CT ID ct-12amsdz909cfh，版本 3.0 创建的现有 Amazon ELB Classic Load Balancer 的属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0ltm873rsebx9
当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 ELB 负载均衡器

使用控制台更新 Elastic Load Balancer

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Elastic Load Balancer

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateElbParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ltm873rsebx9" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateElbParams.json
   ```

2. 修改并保存该 UpdateElbParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateElbRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateElbRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ltm873rsebx9",
"Title":                "ELB-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateElbRfc 文件和 UpdateElbParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateElbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateElbParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 您可能需要提交 “管理” | “其他” | “其他” | “更新” 更改类型以打开端口并关联安全组，请参阅其他 | 其他请求。

提示

要了解有关 AWS Classic 负载均衡器的更多信息，请参阅什么是经典负载均衡器？

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0ltm873rsebx9。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 网关 | 删除（需要审阅）

请求删除指定的 NAT 网关。此操作需要人工审查和批准才能成功完成。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | NAT 网关 | 删除（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1rexstryxye1b
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

删除 NAT 网关（需要审阅）

此操作需要人工审查和批准才能成功完成。

删除 NAT 网关（需要审阅）

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 NAT 网关（需要查看）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 Delete NATGateway params.json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1rexstryxye1b"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteNATGatewayParams.json
   ```

2. 修改并保存 Delete NATGateway params.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "Region": "us-west-1",
   "NatGatewayId": "nat-1234567890abcdef0"
   "Priority": "High"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 Delete NATGateway rfc.json。

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

4. 修改并保存 “删除 NATGateway rfc.json” 文件。

   `ExecutionParametersJSON` 扩展中的内部引号必须使用反斜杠 (\) 进行转义。示例：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "ChangeTypeId": "ct-1rexstryxye1b",
   "Title": "Delete-NAT-Gateway"
   }
   ```

5. 创建 RFC：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteNATGatewayRfc.json  --execution-
   parameters file://DeleteNATGatewayParams.json
   ```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是“需要审核”的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排“需要审核”的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1rexstryxye1b。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

Network Load Balancer | 添加侦听器证书

向指定的 Network Load Balancer (NLB) 侦听器添加证书。如果引入了偏差，请使用自动化的 RemediateStackDrift 参数尝试修复偏差。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Network Load Balancer | 添加侦听器证书

更改类型详情

更改类型 ID	ct-35p977vul06df
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需

客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

添加 NLB 监听器证书

使用控制台向 NLB 添加监听器证书

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 向 NLB 添加侦听器证书

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-35p977vul06df"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AddNlbListenerCertParams.json
```

2. 修改并保存 AddNlbListenerCertParams 文件。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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

4. 修改并保存 AddNlbListenerCertRfc .json 文件。例如：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-35p977vul06df",
"Title":                "NLB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 AddNlbListenerCertRfc 文件和 AddNlbListenerCertParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddNlbListenerCertParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AWS 网络负载均衡器的更多信息，请参阅创建网络负载均衡器。

要创建网络负载均衡器侦听器，请参阅目标组 | 创建（适用于 NLB）。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-35p977vul06df。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
    "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 | 移除侦听器证书

从指定的 Network Load Balancer (NLB) 侦听器中移除证书。如果引入了偏差，请使用自动化的 RemediateStackDrift 参数尝试修复偏差。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Network Load Balancer | 移除侦听器证书

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3929xwf222jri
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

移除 NLB 监听器证书

使用控制台从 NLB 中删除侦听器证书

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从 NLB 中删除侦听器证书

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3929xwf222jri"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveNlbListenerCertParams.json
   ```

2. 修改并保存 RemoveNlbListenerCertParams 文件。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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。例如，你可以用这样的东西替换内容：

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

4. 修改并保存 RemoveNlbListenerCertRfc .json 文件。例如：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3929xwf222jri",
"Title":                "NLB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 RemoveNlbListenerCertRfc 文件和 RemoveNlbListenerCertParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveNlbListenerCertParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关监听器的信息，请参阅 ELB 监听器。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3929xwf222jri。

示例：必填参数

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

示例：所有参数

```
{
    "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

更新现有 Network Load Balancer 的属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Network Load Balancer | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0wglhholzo0uw
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 NLB 负载均衡器

使用控制台更新 NLB

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 NLB

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

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

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateNlbParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wglhholzo0uw" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateNlbParams.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateNlbParams 文件。示例中给出的值反映了公共 NLB 的部署，其中放宽了运行状况检查阈值并将Public参数设置为 true（对于公共 NLB）。请注意，Name您在此处设置的不是实际的 NLB 名称，您可以在控制台中找到该名称作为 NLB 实例名称。

   ```
   {
   "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateNlbRfc .json：

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

4. 修改并保存 UpdateNlbRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0wglhholzo0uw",
"Title":                "NLB-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateNlbRfc 文件和 UpdateNlbParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateNlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateNlbParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 您最多可以指定四个目标 IDs、端口和可用区。

要了解有关 AWS 网络负载均衡器的更多信息，请参阅创建网络负载均衡器。

要创建网络负载均衡器侦听器，请参阅目标组 | 创建（适用于 NLB）。

要创建网络负载均衡器目标组，请参阅创建 NLB 目标组。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0wglhholzo0uw。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 重启

用于重启 RDS 数据库实例。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 重启

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0bpxsrtu16igp
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

重启数据库堆栈

使用控制台重启 RDS 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 重启 RDS 堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

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

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --change-type-version "1.0"
 --title "RDS-Reboot" --execution-parameters "{\"DbInstanceIdentifier\":\"DB_ID\",
\"ForceFailover\":false}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 RebootRdsParams .json 的 JSON 文件中。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RebootRdsParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "DB_ID",
  "ForceFailover": true
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 RebootRdsRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RebootRdsRfc.json
```

4. 修改并保存 RebootRdsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0bpxsrtu16igp",
"Title":                "RDS-Reboot-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 RebootRdsRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootRdsRfc.json --execution-
parameters file://RebootRdsParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 RDS 的信息，请参阅 RDS 用户指南。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0bpxsrtu16igp。

示例：必填参数

```
{
```

```
  "DbInstanceIdentifier": "dbinstance"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "db-instance1",
  "ForceFailover": true
}
```

RDS 数据库堆栈 | 还原到时间点

将 RDS 数据库实例还原到某个时间点。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 还原到时间点

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2uimt36z7j6vn
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

将数据库恢复到时间点

使用控制台恢复 RDS 数据库

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 恢复 RDS 数据库

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 RestoreRdsDbParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
   parameters file://RestoreRdsDbParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 RestoreRdsDb rfc.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreRdsDbRFC.json
```

4. 修改并保存 RestoreRdsDbParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2uimt36z7j6vn",
"Title":                "Restore RDS DB instance to point in time"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 RestoreRdsDbParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
parameters file://RestoreRdsDbParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2uimt36z7j6vn。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SourceDBInstanceIdentifier" : [
      "source-db-instance"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier" : [
      "restored-db-instance"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 轮换数据库证书

在亚马逊关系数据库服务 (RDS) 数据库 (DB) 实例上轮换数据库证书。更新所有使用的客户端应用程序 SSL/TLS 和要连接的服务器证书，以便事先使用新的 CA 证书。不这样做会导致应用程序和数据库之间的连接中断。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 轮换数据库证书

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1ezarc5xph3tq
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

轮换数据库证书

使用控制台在 RDS 堆栈上轮换 DB 证书

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 轮换 RDS 堆栈上的数据库证书

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 RotateRdsCertParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RotateRdsCertParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
         "database-1"
       ],
       "CertificateIdentifier": [
         "rds-ca-rsa2048-g1"
       ],
       "ApplyImmediately": [
         "True"
       ]
   }
   }
   ```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 RotateRdsCertRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RotateRdsCertRfc.json
   ```

4. 修改并保存 RotateRdsCertRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":         "ct-1ezarc5xph3tq",
"Title":                "RDS-ROTATE-CERT-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 RotateRdsCertRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RotateRdsCertRfc.json --execution-
parameters file://RotateRdsCertParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 RDS，请查看执行输出：使用 “stack_id” 在 Cloud Formation 控制台中查看 RDS。
7. 现在，您可以通过 SQL Server 管理工作室等数据库管理工具管理数据库。您不必向 AMS 申请访问权限。

提示

> **Note**
>
> 在使用此更改类型的数据库上安排 CA 证书轮换之前，请更新所有使用的客户端应用程序 SSL/TLS 和要连接的服务器证书。不这样做会导致应用程序和数据库之间的连接中断。

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1ezarc5xph3tq。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "CertificateIdentifier": ["rds-ca-2019"],
    "ApplyImmediately": ["False"]
  }
}
```

RDS 数据库堆栈 | 启动 Aurora 集群

启动 Aurora 数据库集群，该集群属于预配置容量类型，没有跨区域只读副本。集群必须处于 “已停止” 状态。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 启动 Aurora 集群

更改类型详情

更改类型 ID	ct-02ocqy2i0jx3t
当前版本	1.0
预期执行时长	90 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启动数据库 Aurora 集群

使用控制台启动 RDS 数据库 Aurora 集群

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启动 RDS 数据库 Aurora 集群

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 StartRdsDbAuroraClusterParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    StartRdsDbAuroraClusterParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
       }
   }
   ```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 StartRdsDbAuroraClusterRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. 修改并保存 StartRdsDbAuroraClusterRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-02ocqy2i0jx3t",
  "Title": "Start Aurora DB Cluster"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 StartRdsDbAuroraClusterRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StartRdsDbAuroraClusterParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 Amazon Aurora 数据库集群。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-02ocqy2i0jx3t。

示例：必填参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
```

```
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

RDS 数据库堆栈 | 启动数据库实例

启动亚马逊关系数据库服务 (RDS) Service 数据库 (DB) 实例。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 启动数据库实例

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3s3ik03uzw19t
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启动数据库实例

使用控制台启动 RDS 数据库

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启动 RDS 数据库

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 StartRdsDbParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartRdsDbParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRDSInstance",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "InstanceId": [ "rds-instance" ]
     }
   }
   ```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 StartRdsDbRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbRfc.json
   ```

4. 修改并保存 StartRdsDbRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3s3ik03uzw19t",
   ```

```
"Title":                "RDS-Start-DB-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 StartRdsDbRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbRfc.json --execution-
parameters file://StartRdsDbParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 RDS 的信息，请参阅 RDS 用户指南。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3s3ik03uzw19t。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

RDS 数据库堆栈 | 停止 Aurora 集群

停止 Aurora 数据库集群，该集群属于预配置容量类型，没有跨区域只读副本。集群必须处于 “可用” 状态。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 停止 Aurora 集群

更改类型详情

更改类型 ID	ct-37vqa0oggka3q
当前版本	1.0
预期执行时长	90 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

停止数据库 Aurora 集群

使用控制台停止 RDS 数据库 Aurora 集群

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 停止 RDS 数据库 Aurora 集群

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 StopRdsDbAuroraClusterParams .json 的 JSON 文件中。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 StopRdsDbAuroraClusterParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
    }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 StopRdsDbAuroraClusterRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. 修改并保存 StopRdsDbAuroraClusterRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-37vqa0oggka3q",
  "Title": "Stop Aurora DB Cluster"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 StopRdsDbAuroraClusterRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StopRdsDbAuroraClusterParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 Amazon Aurora 数据库集群。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-37vqa0oggka3q。

示例：必填参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

RDS 数据库堆栈 | 停止数据库实例

停止亚马逊关系数据库服务 (RDS) Service 数据库 (DB) 实例。七天后，数据库实例将自动重启。支持的引擎有：MariaDB、微软 SQL Server、MySQL、Oracle、PostgreSQL。这种更改类型不适用于 Aurora MySQL 和 Aurora PostgreSQL。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 停止数据库实例

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2r2bffv9u6q4m
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需

客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

停止数据库实例

使用控制台停止 Amazon RDS 数据库

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 停止 Amazon RDS 数据库

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 StopRdsDbParams .json 的 JSON 文件中。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r2bffv9u6q4m" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopRdsDbParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-StopRDSInstance",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "InstanceId": [ "rds-instance" ]
  }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 StopRdsDbRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbRfc.json
```

4. 修改并保存 StopRdsDbRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2r2bffv9u6q4m",
"Title":                "RDS-STOP-DB-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 StopRdsDbRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbRfc.json --execution-
parameters file://StopRdsDbParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 停止七天后，数据库实例将自动重启。支持的引擎有：MariaDB、微软 SQL Server、MySQL、Oracle、PostgreSQL。
- 您无法停止具有只读副本或作为只读副本的数据库实例。
- 您无法停止启用多可用区功能的 SQL Server 数据库实例。

- 这种更改类型不适用于 Aurora MySQL 和 Aurora PostgreSQL。对于 Aurora 集群，请使用管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 停止 Aurora 集群 (ct-37vqa0oggka3q) 更改类型。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2r2bffv9u6q4m。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

RDS 数据库堆栈 | 更新

修改使用 ct-2z60dyvto9g6c，版本 3.0 创建的亚马逊关系数据库服务 (RDS) 数据库实例的属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-12w49boaiwtzp
当前版本	3.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新数据库堆栈

使用控制台更新 RDS 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateRdsParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "Description":          "Update-RDS-DB",
   ```

```
"VpcId":                "VPC_ID",
"StackId":              "STACK_ID",
"Parameters":   {
    "RDSAllocatedStorage":      80,
    }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateRdsRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateRdsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12w49boaiwtzp",
"Title":                "RDS-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateRdsRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsRfc.json --execution-
parameters file://UpdateRdsParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 RDS，请查看执行输出：使用 “stack_id” 在 Cloud Formation 控制台中查看 RDS。
7. 现在，您可以通过 SQL Server 管理工作室等数据库管理工具管理数据库。您不必向 AMS 申请访问权限。

提示

> **Note**
>
> AMS 对某些堆栈（包括 RDS 堆栈）使用漂移检测来确定配置是否发生变化。AMS 不允许更新已确定存在配置偏差的 RDS 堆栈。RFC 将失败并显示以下错误消息：“无法在此堆栈上执行更新，请联系 AMS 寻求进一步帮助。”

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

要更新 Aurora 的 RDS 堆栈，请参阅更新数据库（适用于 Aurora）。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-12w49boaiwtzp。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 更新（适用于 Aurora）

修改使用 CT ID ct-2jvzjwunghrhy，版本 1.0 创建的现有 AWS 关系数据库服务 (RDS) Aurora 堆栈的属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新（适用于 Aurora）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2dphvdy1krpj6
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新数据库（适用于 Aurora）

使用控制台更新 RDS Aurora 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS Aurora 堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建（显示所有参数）：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateAuroraRdsParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateAuroraRdsParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateAuroraRdsRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAuroraRdsRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateAuroraRdsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2dphvdy1krpj6",
"Title":                "RDS-Aurora-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateAuroraRdsRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAuroraRdsRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAuroraRdsParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 RDS，请查看执行输出：使用 “stack_id” 在 Cloud Formation 控制台中查看 RDS。

提示

> **Note**
>
> AMS 对某些堆栈（包括 RDS 堆栈）使用漂移检测来确定配置是否发生变化。AMS 不允许更新已确定存在配置偏差的 RDS 堆栈。RFC 将失败并显示以下错误消息：“无法在此堆栈上执行更新，请联系 AMS 寻求进一步帮助。”

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

要更新非 Aurora RDS 堆栈，请参阅更新数据库堆栈。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2dphvdy1krpj6。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 更新删除保护

更新指 DeletionProtection 定 RDS 实例或集群的设置。RDS 实例或集群可以是独立的，也可以属于 CloudFormation 堆栈；在后一种情况下，更改可能会导致堆栈偏移。为避免导致堆栈偏移，请改用 ct-12w49boaiwtzp，如果通过 CFN 摄取配置了 RDS，则使用 ct-361tlo1k7339x。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新删除保护

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2syhk4sr7cvyw

当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新数据库删除保护

使用控制台更新 RDS 堆栈删除保护

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 堆栈删除保护

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateRdsDeletionProtectionParams .json 的 JSON 文件中。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn": [
      "arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds"
    ],
    "DeletionProtection": [
      true
    ]
  }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateRdsDeletionProtectionRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateRdsDeletionProtectionRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2syhk4sr7cvyw",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update RDS deletion protection"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateRdsDeletionProtectionRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 执行输出指示所采取的操作：启用或禁用。

提示

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2syhk4sr7cvyw。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

RDS 数据库堆栈 | 更新增强监控

更新 Amazon 关系数据库服务 (RDS) 数据库实例或集群的增强监控属性。增强监控允许您按定义的粒度收集重要的操作系统指标和流程信息。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新增强监控

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3jx80fquylzhf
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新增强监控

使用控制台更新增强监控

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新增强监控

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 RotateRdsCertParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jx80fquylzhf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "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. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 U RDSEnhanced MonitoringRfc pdate .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json
   ```

4. 修改并保存更新 RDSEnhanced MonitoringRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3jx80fquylzhf",
"Title":                "Update Enhanced Monitoring"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和更新RDSEnhancedMonitoringRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3jx80fquylzhf。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval" : "60"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 更新实例类型

通过直接 API 调用更改数据库实例类型。RDS 实例可以是独立的，也可以属于 CloudFormation 堆栈；在后一种情况下，更改可能会导致堆栈偏移。为避免导致堆栈偏移，请改用 ct-12w49boaiwtzp，如果通过 CFN 摄取配置了 RDS 实例，请改用 ct-361tlo1k7339x。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新实例类型

更改类型详情

更改类型 ID	ct-13swbwdxg106z
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 RDS 实例类型

使用控制台更新 RDS 实例类型

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 实例类型

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateInstanceTypeParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13swbwdxg106z"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateInstanceTypeParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
         "rt123456789"
       ],
       "DBInstanceClass": [
         "db.m4.large"
       ],
       "ApplyImmediately": "false"
     }
   }
   ```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateInstanceTypeRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateInstanceTypeRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateInstanceTypeRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-13swbwdxg106z",
"Title":                "Update RDS instance type"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateInstanceTypeRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateInstanceTypeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateInstanceTypeParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> AMS 对某些堆栈（包括 RDS 堆栈）使用漂移检测来确定配置是否发生变化。AMS 不允许更新已确定存在配置偏差的 RDS 堆栈。RFC 将失败并显示以下错误消息：“无法在此堆栈上执行更新，请联系 AMS 寻求进一步帮助。”

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

要更新 Aurora 的 RDS 堆栈，请参阅 RDS 数据库堆栈 | 更新。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-13swbwdxg106z。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "DBInstanceClass": [
      "db.m4.large"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS 数据库堆栈 | 更新维护时段（需要查看）

更新现有的 RDS 维护时段，即每周可以进行系统维护的时间范围（以 UTC 为单位）。更改 RDS 维护时段不会导致中断。如果将此窗口移至当前时间，则当前时间和当前窗口结束之间必须至少有 30 分钟，以确保应用待处理的更改。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新维护窗口（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-27jjy5wnrfef2
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 RDS 维护窗口（需要审查）

使用控制台更新 RDS 维护窗口

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 维护窗口

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 U RDSMaintenance WindowParams pdate .json 的 JSON 文件中。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27jjy5wnrfef2"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:04:00-Sun:04:30"
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 U RDSMaintenance WindowRfc pdate .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json
```

4. 修改并保存更新 RDSMaintenance WindowRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-27jjy5wnrfef2",
  "Title": "Update RDS Maintenance Window"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和更新 RDSMaintenance WindowRfc .json 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> AMS 对某些堆栈（包括 RDS 堆栈）使用漂移检测来确定配置是否发生变化。AMS 不允许更新已确定存在配置偏差的 RDS 堆栈。RFC 将失败并显示以下错误消息：“无法在此堆栈上执行更新，请联系 AMS 寻求进一步帮助。”

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-27jjy5wnrfef2。

示例：必填参数

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

RDS 数据库堆栈 | 更新主用户密码

更新亚马逊关系数据库服务 (RDS) 数据库实例的 MasterUserPassword 属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新主用户密码

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2052miu12d8fn

当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新数据库主用户密码

使用控制台更新 RDS 主用户密码

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 主用户密码

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateRds MPParams .json 的 JSON 文件中。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsMPParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "myrdsinstance",
    "SecretName": "my_secret_name",
    "SecretKey": "my_secret_key",
  }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateRds MPRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsMPRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateRds MPRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2052miu12d8fn",
"Title":                ""Update RDS master user password"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateRdsMPRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsMPRfc.json --execution-
parameters file://UpdateRdsMPParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 RDS，请查看执行输出：使用 “stack_id” 在 Cloud Formation 控制台中查看 RDS。
7. 现在，您可以通过 SQL Server 管理工作室等数据库管理工具管理数据库。您不必向 AMS 申请访问权限。

提示

- 在使用此 CT 之前，必须先将新的主用户密码存储在以下位置之一：
  - AWS Systems Manager (SSM) 参数存储
  - AWS Secrets Manager
- 使用 SSM (AWS Systems Manager) 参数存储

  SSM Parameter Store

CT 参数	值
SSMParameter	"*my_ssm_parameter_name* "

- 使用 A WS Secrets Manager

  AWS Secrets Manager

CT 参数	值
SecretName	"*my_secret_name* "
SecretKey	"*my_secret_key* "

- 要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。
- 有关 Secrets Manager 和 SSM Parameter Store 的非正式比较，请参阅 AWS — Secrets Manager 和 Parameter Store（Systems Manager）之间的区别。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2052miu12d8fn。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
```

```
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

RDS 数据库堆栈 | 更新多可用区设置

通过直接 API 调用更改数据库实例的多可用区值。多可用区设置决定数据库实例是否部署在多个可用区 () AZs。RDS 实例可以是独立的，也可以属于 CloudFormation 堆栈；在后一种情况下，更改可能会导致堆栈偏移。为避免导致堆栈偏移，请改用 ct-12w49boaiwtzp，如果通过 CFN 摄取配置了 RDS 实例，请改用 ct-361tlo1k7339x。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新多可用区设置

更改类型详情

更改类型 ID	ct-36jq7gvwyty8h
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 RDS 多可用区部署

使用控制台更新 RDS 多可用区部署

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 多可用区部署

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateMultipleAzParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateMultipleAzParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateMultipleAzRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateMultipleAzRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateMultipleAzRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-36jq7gvwyty8h",
"Title":                "Update RDS Multiple AZ"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateMultipleAzRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMultipleAzRfc.json --execution-
parameters file://UpdateMultipleAzParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> AMS 对某些堆栈（包括 RDS 堆栈）使用漂移检测来确定配置是否发生变化。AMS 不允许更新已确定存在配置偏差的 RDS 堆栈。RFC 将失败并显示以下错误消息：“无法在此堆栈上执行更新，请联系 AMS 寻求进一步帮助。”

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

要更新 Aurora 的 RDS 堆栈，请参阅 RDS 数据库堆栈 | 更新。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-36jq7gvwyty8h。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS 数据库堆栈 | 更新 Performance Insights（需要审阅）

更新数据库实例或多可用区数据库集群的 Performance Insights。Amazon RDS Performance Insights 是一项数据库性能调整和监控功能，可帮助您评估数据库的负载。您可以更改设置、启用或禁用该功能。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新 Performance Insights（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-31eyj2hlvqjwu
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	手动

附加信息

更新 RDS 性能见解（需要审查）

使用控制台更新 RDS 性能见解

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新性能见解

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdatePerformanceInsightsParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdatePerformanceInsightsParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:cluster:database-1",
     "PerformanceInsights": "true",
     "PerformanceInsightsKMSKeyId": "default",
     "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
   }
   ```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdatePerformanceInsightsRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePerformanceInsightsRfc.json
   ```

4. 修改并保存 UpdatePerformanceInsightsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-31eyj2hlvqjwu",
   "Title":                "Update Performance Insights"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateRdsRfc 文件：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePerformanceInsightsRfc.json --
   execution-parameters file://UpdatePerformanceInsightsParams.json
   ```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> AMS 对某些堆栈（包括 RDS 堆栈）使用漂移检测来确定配置是否发生变化。AMS 不允许更新已确定存在配置偏差的 RDS 堆栈。RFC 将失败并显示以下错误消息：“无法在此堆栈上执行更新，请联系 AMS 寻求进一步帮助。”

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

要更新 Aurora 的 RDS 堆栈，请参阅 RDS 数据库堆栈 | 更新。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-31eyj2hlvqjwu。

示例：必填参数

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PerformanceInsights": "true"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 数据库堆栈 | 更新存储

通过直接 API 调用，更改 RDS 实例的存储类型、容量或 IOPS。RDS 实例可以是独立的，也可以属于 CloudFormation 堆栈，在后一种情况下，更改可能会导致堆栈偏移。为避免导致堆栈偏移，请改用 ct-12w49boaiwtzp，如果通过 CFN 摄取配置了 RDS 实例，请改用 ct-361tlo1k7339x。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新存储

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0loed9dzig1zig1ze
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 RDS 存储空间

使用控制台更新 RDS 存储

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 RDS 存储

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateStorageParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateStorageParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBInstanceIdentifier": [
         "rt123456789"
       ],
       "AllocatedStorage": [
         "100"
       ],
       "ApplyImmediately": "false"
     }
   }
   ```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateStorageRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStorageRfc.json
   ```

4. 修改并保存 UpdateStorageRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0loed9dzig1ze",
"Title":                "Update RDS storage"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateStorageRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStorageRfc.json --execution-
parameters file://UpdateStorageParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> AMS 对某些堆栈（包括 RDS 堆栈）使用漂移检测来确定配置是否发生变化。AMS 不允许更新已确定存在配置偏差的 RDS 堆栈。RFC 将失败并显示以下错误消息：“无法在此堆栈上执行更新，请联系 AMS 寻求进一步帮助。”

要了解有关 Amazon RDS 的更多信息，包括大小建议，请参阅亚马逊关系数据库服务文档。

要更新 Aurora 的 RDS 堆栈，请参阅 RDS 数据库堆栈 | 更新。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0loed9dzig1zig1ze。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "AllocatedStorage": [
      "1000"
    ],
    "MaxAllocatedStorage": [
      "2000"
    ],
    "StorageType": [
      "gp3"
    ],
    "Iops": [
      "10000"
    ],
    "ApplyImmediately": "true"
  }
}
```

RDS 快照 | 删除

删除数据库实例或集群快照。本文档仅支持删除 “手动” 和 “awsbackup” 快照类型。如果正在复制快照，则复制操作将会终止。快照必须处于可用状态才能删除。如果无法删除一个或多个快照，则自动化将失败。一次执行最多可以删除 20 个快照。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0idxb0xsg1ui6
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除 RDS 快照

使用控制台删除 RDS 快照

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 RDS 快照

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 DeleteRdsDbSnapshotParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0idxb0xsg1ui6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "SnapshotNamesOrArns": ["snapshot1","snapshot2"]
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DeleteRdsDbSnapshotRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRDSSnapshots.json
```

4. 修改并保存 DeleteRdsDbSnapshotRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0idxb0xsg1ui6",
  "Title": "Delete RDS Snapshots"
}
```

5. 创建 RFC，指定删除 RDSSnapshots .json 文件和执行参数文件，删除 RDSSnapshots GroupParameters .json：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRDSSnapshots.json --execution-
parameters file://DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 RDS 快照的更多信息，请参阅备份和恢复 Amazon RDS 数据库实例。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0idxb0xsg1ui6。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
```

```
  "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 | 共享

与其他 AMS 账户共享亚马逊关系数据库服务 (RDS) 数据库 (DB) 实例的快照。只能共享使用托管 KMS 密钥加密的快照。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 共享

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2u5rcyv5h34zn
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

共享 RDS 快照

使用控制台共享 RDS 数据库快照

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

与 CLI 共享 RDS 数据库快照

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 ShareRdsDbSnapshotParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ShareRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBSnapshotName": [
         "rds-db-snapshot"
       ],
       "AccountId": [
   ```

```
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ShareRdsDbSnapshotRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. 修改并保存 ShareRdsDbSnapshotRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2u5rcyv5h34zn",
  "Title": "Share DB Snapshot"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 ShareRdsDbSnapshotRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://ShareRdsDbSnapshotParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 RDS 的信息，请参阅 RDS 用户指南。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2u5rcyv5h34zn。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotName": ["dbsnapshot"],
    "AccountId": ["012345678912"]
  }
}
```

Redshift | 暂停集群

暂停亚马逊 Redshift 集群。如果最近的快照不可用，则会创建一个保留期为一天的临时手动快照。无论是成功还是失败，此快照都会在执行快要结束时删除。AMS 可以安全地删除此快照，因为默认情况下，暂停集群会创建自动快照。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Redshift | 暂停集群

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1n323w7eu27u9
当前版本	1.0
预期执行时长	180 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

暂停集群

使用控制台暂停 Redshift 集群

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 暂停 Redshift 集群

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型 (ct-1n323w7eu27u9) 的执行参数输出到名为.json 的 JSON 文件中。PauseRdshftClusterParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    PauseRdshftClusterParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   甲骨文示例：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ClusterIdentifier" : [
         "my-redshift-cluster"
       ]
     }
   }
   ```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 PauseRdshftClusterRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PauseRdshftClusterRfc.json
   ```

4. 修改并保存 PauseRdshftClusterRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1n323w7eu27u9",
   "Title":                "Pause Amazon Redshift cluster"
   ```

```
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 PauseRdshftClusterRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PauseRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://PauseRdshftClusterParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AWS Redshift 的更多信息，请参阅亚马逊 Redsh ift。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1n323w7eu27u9。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
    }
}
```

Redshift | 恢复集群

恢复已暂停的 Amazon Redshift 集群。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Redshift | 恢复集群

更改类型详情

更改类型 ID	ct-39c5qiasbe4he

当前版本	1.0
预期执行时长	180 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

恢复集群

使用控制台恢复 Redshift 集群

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 恢复 Redshift 集群

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型 (ct-39c5qiasbe4he) 的执行参数输出到名为.json 的 JSON 文件中。ResumeRdshftClusterParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ResumeRdshftClusterParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   甲骨文示例：

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ClusterIdentifier" : [
      "my-redshift-cluster"
    ]
  }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ResumeRdshftClusterRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResumeRdshftClusterRfc.json
```

4. 修改并保存 ResumeRdshftClusterRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-39c5qiasbe4he",
"Title":                "Resume Amazon Redshift cluster"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 ResumeRdshftClusterRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResumeRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://ResumeRdshftClusterParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

恢复亚马逊 Redshift 集群。要了解如何暂停 Amazon Redshift 集群，请参阅 暂停集群

要了解有关亚马逊 Redshift 的更多信息，请参阅亚马逊 Redsh ift。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-39c5qiasbe4he。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
    }
  }
```

Route 53 解析器 | 将 VPC 与解析器规则关联

将 VPC 与 Route 53 解析器规则相关联，这会使解析器将针对该规则中指定且源自 VPC 的域名的所有 DNS 查询转发到规则中指定的 IP 地址。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Route 53 解析器 | 将 VPC 与解析器规则关联

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2pbqoffhclpek
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

将 VPC 与解析器规则关联

使用控制台请求管理员访问权限

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 请求管理员访问权限

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 输出此更改类型的执行参数 JSON 架构；此示例将其命名为 VPCAssociate ResolverRule .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pbqoffhclpek"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    VPCAssociateResolverRule.json
   ```

2. 修改执行参数并将其保存为 VPCAssociate ResolverRuleParams .json。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

3. 输出 RFC 模板 JSON 文件；此示例将其命名为 VPCAssociate ResolverRuleRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPCAssociateResolverRuleRfc.json
```

4. 修改并保存 VPCAssociate ResolverRuleRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-2pbqoffhclpek",
  "Title" : "Associate VPC with Resolver Rule "
}
```

5. 创建 RFC，指定 VPCAssociateResolverRuleRfc 文件和 VPCAssociateResolverRuleParams文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCAssociateResolverRuleRfc.json  --
execution-parameters file:/VPCAssociateResolverRuleParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2pbqoffhclpek。

示例：必填参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
      "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
```

```
    }
  }
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

Route 53 解析器 | 解除解析器规则与 VPC 的关联

移除指定解析器规则（最多 20 个）与指定 VPC 之间的关联。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | Route 53 Resolver | 取消解析器规则与 VPC 的关联

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2pfarpvczsstr
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

取消解析器规则与 VPC 的关联

使用控制台取消解析器规则与 VPC 的关联

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 取消解析器规则与 VPC 的关联

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 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. 修改并保存执行参数 CreateAmiFromAsgParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AutoScalingGroupName": [
      "stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345"
    ],
    "Sysprep": [
      "False"
    ],
    "StopInstance": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateAmiFromAsgRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiFromAsgRfc.json
```

4. 修改并保存 CreateAmiFromAsgRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3prksxmdhw8",
  "Title": "Create AMI from an Auto Scaling group"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateAmiFromAsgRfc 文件和 CreateAmiFromAsgParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiFromAsgRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAmiFromAsgParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2pfarpvczsstr。

示例：必填参数

```
{
```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg"
        ],
        "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
            "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
        ],
        "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
}
```

S3 存储 | 添加事件通知

通过直接 API 调用向指定的 S3 存储桶添加事件通知。S3 存储桶可以是独立的，也可以属于堆 CloudFormation 栈。对于 CloudFormation 堆栈中的存储桶，请注意，如果存储桶是通过 CFN 摄取配置的，则可能会发生堆栈偏移。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 添加事件通知

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0o4zi9bzg74lp
当前版本	1.0
预期执行时长	10 分钟
AWS 批准	必需

客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

向 Amazon S3 存储桶添加事件通知

使用 Amazon S3 控制台向 S3 存储桶添加事件通知

以下是 AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 向 S3 存储桶添加事件通知

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\" } }"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 AddEventNotification s3Params.json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AddEventNotificationS3Params.json
```

2. 修改并保存 AddEventNotification S3Params 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 s3rfc.j AddEventNotification son 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddEventNotificationS3Rfc.json
```

4. 修改并保存 addS3 LifecycleConfigRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0o4zi9bzg74lp",
"Title": "Add Event Notification"
}
```

5. 创建 RFC，指定 S3Rfc 文件和 AddEventNotification S3Params 文件： AddEventNotification

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddEventNotificationS3Rfc.json --
execution-parameters file://AddEventNotificationS3Params.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0o4zi9bzg74lp。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 存储 | 添加复制规则

将 S3 复制规则添加到指定的 S3 存储桶。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 添加复制规则

更改类型详情

更改类型 ID	ct-31eb7rrxb7qju
当前版本	1.0
预期执行时长	10 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

添加复制规则

使用控制台向指定的 Amazon S3 存储桶添加复制规则

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 向指定的 Amazon S3 存储桶添加复制规则

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

包含一条规则的所有参数：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 创建并保存 PutReplicationRuleParams 文件。

```
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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 PutReplicationRuleRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PutReplicationRuleRfc.json
```

4. 修改并保存 PutReplicationRuleRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-31eb7rrxb7qju",
    "Title": "Add S3 replication rule in the source bucket."
}
```

5. 创建 RFC，指定 PutReplicationRuleParams 文件和 PutReplicationRuleRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PutReplicationRuleRfc.json --
execution-parameters file://PutReplicationRuleParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 这是一种新的更改类型，允许您将复制规则添加到指定的 Amazon S3 存储桶。如果您想在 Amazon S3 存储桶中接收复制副本，请使用 S3 存储：接收复制副本更改类型。

要了解有关 Amazon S3 复制规则的更多信息，请参阅如何向 S3 存储桶添加复制规则？

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-31eb7rrxb7qju。

示例：必填参数

```
{
    "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"]
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "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 存储 | 删除策略（需要查看）

用于删除 S3 存储桶策略。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 删除策略（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0ttx8eh3ice91
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

删除 S3 存储策略（需要审查）

使用控制台删除 S3 存储策略（需要审查）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 S3 存储策略（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 deleteS3. PolicyParams json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteS3PolicyParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeleteS3 文件PolicyParams 。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
     "Operation": "Delete policy"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 deletes PolicyRfc 3.json 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteS3PolicyRfc.json
   ```

4. 修改并保存 DeleteS3 PolicyRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ttx8eh3ice91",
"Title":                "S3-Policy-Delete-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Deletes3 PolicyRfc 文件和 DeleteS3 文件：PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteS3PolicyParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0ttx8eh3ice91。

示例：必填参数

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

S3 存储 | 管理生命周期配置

添加新的生命周期配置，或者为 Amazon S3 存储桶替换现有生命周期配置。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 管理生命周期配置

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1ax768xtu8c9q
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

管理 S3 生命周期配置

使用控制台为 S3 存储桶添加新的生命周期配置或替换现有生命周期配置

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

> **Note**
>
> 从控制台添加生命周期配置时，必须为`LifecycleConfiguration`参数提供 JSON 字符串，类似于以下示例：
> `{"Rules":[{"ID": "IDname","Filter": {"Prefix": "bucketprefix/"},"Status": "Enabled","Expiration": {"Days": 30},"NoncurrentVersionExpiration": {"NoncurrentDays": 30}}]}`

使用 CLI 为 S3 存储桶添加新的生命周期配置或替换现有生命周期配置

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 manageS3.js LifecycleConfigParams on。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ManageS3LifecycleConfigParams.json
   ```

2. 修改并保存 ManageS3 文件LifecycleConfigParams 。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 manageS3 .js LifecycleConfigRfc on 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageS3LifecycleConfigRfc.json
```

4. 修改并保存 ManageS3 LifecycleConfigRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-1ax768xtu8c9q",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Testing - ct-1ax768xtu8c9q Manage lifecycle configuration"
}
```

5. 创建 RFC，指定 manageS3 LifecycleConfigRfc 文件和 manageS3 文件：LifecycleConfigParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageS3LifecycleConfigRfc.json  --
execution-parameters file://ManageS3LifecycleConfigParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 Amazon S3 的更多信息，请参阅亚马逊简单存储服务文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1ax768xtu8c9q。

示例：必填参数

```
{
  "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
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 存储 | 接收复制副本

在目标存储桶中接收 S3 对象副本。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 接收复制副本

更改类型详情

更改类型 ID	ct-00zr0b0ozlcn3
当前版本	1.0
预期执行时长	10 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

接收复制副本

使用控制台在 Amazon S3 存储桶中接收复制副本

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。

- 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

  要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 在 Amazon S3 存储桶中接收复制副本

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

包含一条规则的必需参数：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 创建并保存 ReceiveReplicationReplicaParams .json 文件：

```
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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ReceiveReplicationReplicaRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReceiveReplicationReplicaRfc.json
```

4. 修改并保存 ReceiveReplicationReplicaRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-00zr0b0ozlcn3",
    "Title": "Receive S3 object replicas in the destination bucket."
}
```

5. 创建 RFC，指定 ReceiveReplicationReplicaRfc 文件和 ReceiveReplicationReplicaParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReceiveReplicationReplicaRfc.json --
execution-parameters file://ReceiveReplicationReplicaParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 这是一种新的更改类型，可让您在 Amazon S3 存储桶中接收复制副本。如果要添加复制规则，请使用 S3 存储：添加复制副本更改类型。

要了解有关复制的更多信息，请参阅复制。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-00zr0b0ozlcn3。

示例：必填参数

```
{
    "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"]
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "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 存储 | 更新

修改使用更改类型 ID ct-1a68ck03fn98r 创建的 S3 存储桶的属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1gi93jhvj28eg
当前版本	5.0
预期执行时长	60 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 S3 存储

使用控制台更新 S3

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 S3

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

仅包含必填参数的示例：

```
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\"}}"
```

包含所有参数的示例：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件；此示例将其命名为 UpdateBucketParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1gi93jhvj28eg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateBucketParams.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateBucketParams 文件。

   包含所有参数的示例（必须至少指定一个参数）：

   ```
   {
     "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"
    ]
  }
}
```

包含必填参数的示例（必须至少指定一个参数）：

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:role/roleA"
    ]
  }
}
```

有关生成的策略的示例，请参阅S3 存储桶创建示例生成的策略。

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 UpdateBucketRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateBucketRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "5.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1gi93jhvj28eg",
"Title":                "S3-Bucket-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateBucketRfc 文件和 UpdateBucketParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateBucketParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 S3 存储桶或向其加载对象，请查看执行输出：使用在 AWS CloudFormation 控制台中查看存储桶，使用 S BucketName 3 在 Amazon S3 控制台中查看存储桶。`stack_id`

提示

> **Note**
>
> 本演练描述了更新使用 S3 存储空间的 5.0 版本创建的 Amazon S3 存储桶创建更改类型 (ct-1a68ck03fn98r)，并提供了相关命令示例。在该变更类型的该版本中，该AccessControl参数已被移除，并替换为允许指定服务或 IAM 角色读取或写入权限的特定参数。

要了解有关 Amazon S3 的更多信息，请参阅亚马逊简单存储服务用户指南。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1gi93jhvj28eg。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 存储 | 更新加密

通过直接 API 调用启用或更新 S3 存储桶加密设置。S3 存储桶可以是独立的，也可以属于 CloudFormation 堆栈；在后一种情况下，更改可能会导致堆栈偏移。为避免导致堆栈漂移，请改用 ct-1gi93jhvj28eg，如果通过 CFN 摄取配置了 S3 存储桶，请改用 ct-361tlo1k7339x。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新加密

更改类型详情

更改类型 ID	ct-128svy9nn2yj8
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 S3 存储桶加密

使用控制台更新 S3 存储桶加密

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 S3 存储桶加密

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateBucketEncryptionParams .json 的 JSON 文件中。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBucketEncryptionParams.json
```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "BucketName"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateBucketEncryptionRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketEncryptionRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateBucketEncryptionRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-128svy9nn2yj8",
"Title":                "Update bucket encryption"
```

```
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateBucketEncryptionRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketEncryptionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketEncryptionParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 Amazon S3 的更多信息，请参阅亚马逊简单存储服务文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-128svy9nn2yj8。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "S3ManagedKeys"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
```

```
      "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
    ]
  }
}
```

S3 存储 | 更新政策（需要查看）

更新 S3 存储桶策略。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新策略（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0fpjlxa808sh2
当前版本	2.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 S3 存储策略（需要审查）

使用控制台更新 S3 存储策略（需要审查）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 S3 存储策略（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 update PolicyParams S3.json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fpjlxa808sh2" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateS3PolicyParams.json
   ```

2. 修改并保存 Update PolicyParams S3 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
     "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
     "Operation": "Update policy",
     "PolicyAction": "Append"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 upd PolicyRfc ateS3.json 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateS3PolicyRfc.json
   ```

4. 修改并保存 updateS3 .json 文件PolicyRfc。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0fpjlxa808sh2",
   "Title":                "S3-Policy-Update-RFC"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 updateS3 PolicyRfc 文件和 updateS3 文件：PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateS3PolicyParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 Amazon S3 的更多信息，请参阅亚马逊简单存储服务文档。

这是“需要审核”的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排“需要审核”的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0fpjlxa808sh2。

示例：必填参数

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

S3 存储 | 更新公共访问权限

更新指定存储桶的现有 S3 阻止公共访问设置。创建账户时，在账户级别阻止 S3 存储桶的公开访问权限默认为 “true”。此设置会覆盖可能允许公众访问该账户中的存储桶的策略 ACLs、角色和接入点。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新公共访问权限

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0z8w5t4t1t1ti5m
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 S3 存储桶公共访问权限

使用控制台更新 S3 存储桶的公共访问权限

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 S3 存储桶的公共访问权限

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交 r 返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：（仅显示必需的参数）

```
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\"]\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateBucketPublicAccessParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBucketPublicAccessParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：（显示了所有参数）

   ```
   {
      "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
      "Region": "us-east-1",
      "Parameters": {
        "BucketName": ["my-bucket"],
        "BlockPublicAcls": true,
        "IgnorePublicAcls": true,
        "BlockPublicPolicy": true,
        "RestrictPublicBuckets": true
      }
    }
   ```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateBucketPublicAccessRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketPublicAccessRfc.json
   ```

4. 修改并保存 UpdateBucketPublicAccessRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0z8w5t4t1ti5m",
   ```

```
"Title":                "Update bucket public access"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateBucketPublicAccessRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketPublicAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketPublicAccessParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 要了解有关 Amazon S3 阻止公共访问设置的更多信息，请参阅阻止公众访问您的 Amazon S3 存储。
- 要了解有关 Amazon S3 的更多信息，请参阅亚马逊简单存储服务文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0z8w5t4t1ti5m。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"],
    "BlockPublicAcls": true,
    "IgnorePublicAcls": true,
```

```
    "BlockPublicPolicy": true,
    "RestrictPublicBuckets": true
  }
}
```

S3 存储 | 更新版本控制

通过直接 API 调用更改 S3 存储桶版本控制设置。S3 存储桶可以是独立的，也可以属于 CloudFormation 堆栈；在后一种情况下，更改可能会导致堆栈偏移。为避免导致堆栈漂移，请改用 ct-1gi93jhvj28eg，如果通过 CFN 摄取配置了 S3 存储桶，请改用 ct-361tlo1k7339x。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新版本控制

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2hh93eyzmwbkd
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 S3 存储桶版本控制

使用控制台更新 S3 存储桶版本控制

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 S3 存储桶版本控制

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 UpdateBucketVersioningParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hh93eyzmwbkd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBucketVersioningParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": [
         "BucketName"
       ],
       "Versioning": "Enabled"
     }
   }
   ```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateBucketVersioningRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketVersioningRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateBucketVersioningRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2hh93eyzmwbkd",
"Title":                "Update bucket versioning"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 UpdateRdsRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketVersioningRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketVersioningParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 Amazon S3 的更多信息，请参阅亚马逊简单存储服务文档。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2hh93eyzmwbkd。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
```

```
    ],
    "Versioning": "Enabled"
  }
}
```

安全组 | 助理

将安全组与 AWS 资源关联。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 助理

更改类型详情

更改类型 ID	ct-12lyw7otiyr6f
当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

将安全组与资源关联

使用控制台将安全组与资源关联

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 将安全组与资源关联

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 Assoc SGParams iate.json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12lyw7otiyr6f" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AssociateSGParams.json
   ```

2. 修改并保存关联SGParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ResourceType": [
               "EC2Instance"
           ],
           "ResourceId": [
               "i-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ],
           "SecurityGroupIds": [
               "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ]
       }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 Assoc SGRfc iate.json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateSGRfc.json
```

4. 修改并保存关联 SGRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12lyw7otiyr6f",
"Title":                "SG-Associate-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 AssociateSG Rfc 文件和关联文件：SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateSGRfc.json  --execution-
parameters file://AssociateSGParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型现在是 3.0 版。架构已更改为使用 SSM 文档，现在支持新的资源类型。

> **Important**
>
> 对于 AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly，安全组仅附加到当前属于 ASG 的单个实例。LaunchTemplate 或者 LaunchConfiguration 未更新。在将安全组更新为 AutoScalingGroup 实例 LaunchConfiguration 之前，请务必更新 LaunchTemplate /。

> **Important**
>
> 如果为 true，则删除现有安全组允许的任何访问权限，并且只有新的安全组生效。

要了解有关将安全组与资源关联的更多信息，请参阅适用于 Linux 实例的 Amazon EC2 安全组和/或您的 VPC 的安全组。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-12lyw7otiyr6f。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ResourceType": "RDSDBInstance",
      "ResourceId": "MyDBInstance",
      "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
      "OverwriteSecurityGroups": "true"
    }
}
```

安全组 | 授权出口规则

为指定安全组 (SG) 授权出口规则。您必须指定您正在授权的出口规则的配置。请注意，这会向指定的 SG 添加一条出口规则，但不会修改任何现有的出口规则。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 授权出口规则

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0lqruajvhwsbk
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需

客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

授权安全组出站规则

使用控制台授权安全组出站规则

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 授权安全组出站规则

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 Auth p SGEgress arams.json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0lqruajvhwsbk" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGEgressParams.json
```

2. 修改并保存 Auth SGEgress Params 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 Auth SGEgress rfc.json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGEgressRfc.json
```

4. 修改并保存 Auth SGEgress rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0lqruajvhwsbk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Authorize security group egress rule"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Auth SGEgress Rfc 文件和 Aut SGEgress h Params 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGEgressRfc.json  --execution-
parameters file://AuthSGEgressParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 有两种方法可以授权新的出口规则，一种是安全组：更新更改类型 (ct-3memthlcmvc1b)，具有 ExecutionMode =Manual，为自定义规则提供了很大的自由度；但是，由于是手动的，因此需要更长的时间才能执行，因为AMS Operations必须对其进行安全审查，并且可能需要通信。另一种出口规则授权方式，即安全组：授权出口规则更改类型 (ct-3j2zstluz6dxq)，具有 =Automated，并提供用于创建标准或 ICMP 出口规则的选项。 ExecutionMode TCP/UDP 它的范围更有限；但是，由于实现了自动化，它的执行速度更快。
> 本演练适用于 “安全组：授权出口规则” 更改类型。

要了解有关 AWS 安全组和安全组规则的更多信息，请参阅安全组规则参考；此页面可以帮助您确定所需的规则，更重要的是，如何命名您的安全组，以便在创建其他资源时选择安全组非常直观。另请参阅适用于 Linux 实例的 Amazon EC2 and/or 安全组适用于您的 VPC 的安全组。

创建安全组后，使用将安全组与资源关联将安全组与您的 AMS 资源关联。要删除安全组，该安全组必须具有关联的资源。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0lqruajvhwsbk。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
```

```
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
    ]
  }
}
```

安全组 | 授权入口规则

为指定的安全组 (SG) 授权多个入口规则。您必须指定您正在授权的入口规则的配置。请注意，向指定的 SG 添加入口规则不会修改任何现有的入口规则。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 授权入口规则

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3j2zstluz6dxq
当前版本	4.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

授权安全组入口规则

使用控制台授权安全组入口规则

以下是 AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 授权安全组入口规则

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 Auth p SGIngress arams.json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGIngressParams.json
   ```

2. 修改并保存身份验证SGIngress参数文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 Auth SGIngress rfc.json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGIngressRfc.json
```

4. 修改并保存 Auth SGIngress rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "4.0",
"ChangeTypeId": "ct-3j2zstluz6dxq",
"Title": "Authorize Multiple Ingress Rules"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Auth SGIngress Rfc 文件和身份SGIngress验证参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGIngressRfc.json  --execution-
parameters file://AuthSGIngressParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型为 2.0 版。两个独立的可选源参数CidrIp 和 SourceSecurityGroupId，合并为一个必需的参数，即 S ou rce，有两个选项。此更改有助于确保提供来源。如果没有来源，RFC 就会失败。
> 有两种方法可以授权新的入口规则：
>
> - 安全组 | 更新更改类型 (ct-3memthlcmvc1b)：这是手动更改类型，实施时间更长，因为 AMS 运营部门必须对其进行审查以确保安全。可能需要与您进行其他沟通。
> - 安全组 | 授权入口规则 (ct-3j2zstluz6dxq)：这是一种自动更改类型，因此实现速度更快。此更改类型提供了删除标准 TCP/UDP 或 ICMP 入口规则的选项。

如果来源是公有 IP，那么 RFC 就会失败。要添加带有公有 IP 的新入口规则，请使用安全组 | 更新更改类型 (ct-3memthlcmvc1b)。

要了解有关 AWS 安全组和安全组规则的更多信息，请参阅安全组规则参考。这些信息可以帮助您确定所需的规则，更重要的是，可以帮助您确定如何命名安全组，以便在创建其他资源时可以直观地选择安全组。另请参阅适用于 Linux 实例的 Amazon EC2 安全组适用于您的 VPC 的安全组。

创建安全组后，使用将安全组与资源关联将安全组与您的 AMS 资源关联。要删除安全组，该安全组必须具有关联的资源。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3j2zstluz6dxq。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

安全组 | 删除

最多删除 20 个安全组。注意：只有没有依赖关系的安全组才会被删除。如果一个或多个安全组具有依赖关系，则操作将失败。此变更类型不需要审查，可以代替手册、需要审查、变更类型 (ct-3cp96z7r065e4)。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-18r16ldqil6w9
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除安全组

使用控制台删除 AMS 安全组

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 AMS 安全组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件；此示例将其命名为 Delet SGParams e.json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. 修改并保存删除SGParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 Delete SGRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. 修改并保存删除 SGRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-18r16ldqil6w9",
"Title":                "SG-Delete-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 deleteSG Rfc 文件和删除文件：SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteSGParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 您必须先将安全组与其关联的任何资源分开，否则 RFC 就会失败。只有没有依赖关系的安全组才会被删除，有依赖关系的安全组不会被删除。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-18r16ldqil6w9。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
      "ForceDelete": ["true"]
    }
}
```

安全组 | 删除（需要审阅）

取消安全组与指定 AWS 资源的关联，也可以选择删除该安全组。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 删除（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3cp96z7r065e4
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

删除安全组（需要审查）

使用控制台删除 AMS 安全组（需要审核）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 AMS 安全组（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

- 使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

  要删除关联的资源，您可以发出类似于以下命令的命令，该命令使用删除安全组 CT（请注意，`SecurityGroupID`和`DeleteSecurityGroup`是必填参数）：

  ```
  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\"}"
  ```

（可选）要删除安全组，您可以发出与以下类似的命令，该命令使用删除安全组 CT（请注意，SecurityGroupID和DeleteSecurityGroup是必填参数）：

```
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\"}"
```

在移除所有关联资源之前，无法删除安全组；使用 Delete Security 组 CT 中的DisassociatedResources参数取消关联所有关联的资源。如果所有资源都已解除关联，请使用此\"DisassociatedResources\":\"[]\"选项。

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件；此示例将其命名为 Delet SGParams e.json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. 修改并保存删除SGParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": true
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 Delete SGRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. 修改并保存删除 SGRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3cp96z7r065e4",
```

```
"Title":                "SG-Delete-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 deleteSG Rfc 文件和删除文件：SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteSGParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. （可选）要添加入站或出站规则，您可以发出类似于以下的命令，该命令使用更新安全组 CT：

```
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. （可选）要删除入站或出站规则，您可以使用更新安全组 CT 发出与以下类似的命令：

```
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. （可选）要添加关联资源，您可以发出类似于以下的命令，该命令使用更新安全组 CT：

```
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. （可选）要删除关联的资源，您可以发出与以下类似的命令，该命令使用删除安全组 CT（请注意，SecurityGroupID和DeleteSecurityGroup是必填参数）：

```
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**
>
> 有一种用于删除安全组的自动更改类型，即部署 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 删除（无需审查）(ct-18r16ldqil6w9)，其执行速度可能比此更改类型更快。有关更多信息，请参阅 删除安全组。

> **Note**
>
> 您必须先将安全组与其关联的任何资源分开，否则 RFC 就会失败。

这是“需要审核”的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排“需要审核”的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3cp96z7r065e4。

示例：必填参数

```
{
  "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"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

安全组 | 取消关联

取消安全组与最多 50 个 AWS 资源的关联。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 取消关联

更改类型详情

更改类型 ID	ct-13lk0noacn6ua
当前版本	2.0
预期执行时长	120 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

取消安全组与资源的关联

使用控制台取消安全组与资源的关联

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 取消安全组与资源的关联

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 Disassociate SGParams .json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DisassociateSGParams.json
```

2. 修改并保存 “取消关联” SGParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "SecurityGroupId": [
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ],
        "EC2InstanceIds": [
            "i-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 “取消关联 SGRfc .json” 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateSGRfc.json
```

4. 修改并保存 “取消关联 SGRfc .json” 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-13lk0noacn6ua",
  "Title": "Disassociate security group"
}
```

5. 创建 RFC，指定 disAssociateSG Rfc 文件和取消关联文件：SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateSGRfc.json  --execution-
parameters file://DisassociateSGParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要获得从 VPC 中删除安全组的帮助，请参阅为什么我无法删除我的 Amazon VPC 的安全组？ 。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-13lk0noacn6ua。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
    "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"]
    }
}
```

安全组 | 撤消出口规则

撤消指定安全组 (SG) 的出口规则。您必须指定要撤消的出口规则的配置。请注意，出口规则一旦被撤销，就会被永久删除。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 撤消出口规则

更改类型详情

更改类型 ID	ct-111fhplhx9axe

当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

撤消安全组出站规则

使用控制台撤消安全组出站规则

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 撤消安全组出站规则

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 Revoke p SGEgress arams.json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RevokeSGEgressParams.json
```

2. 修改并保存 “撤消SGEgress参数” 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
"SecurityGroupId" : ["SG_ID"],
"IpProtocol" : ["tcp"],
"FromPort" : [80],
"ToPort" : [80],
"Destination" : ["10.0.0.1/24"]
}
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 Revoke SGEgress rfc.json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGEgressRfc.json
```

4. 修改并保存 Revoke SGEgress rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-111fhplhx9axe",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Revokeorize security group egress rule"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Revoke SGEgress Rfc 文件和 Revoke Params 文件：SGEgress

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGEgressRfc.json  --execution-
parameters file://RevokeSGEgressParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 撤销出口规则有两种方法，一种是安全组：更新更改类型 (ct-3memthlcmvc1b)，有 ExecutionMode =Manual；由于是手动的，因此需要更长的时间才能执行，因为 AMS 运营部门必须对其进行安全审查，并且可能需要通信。另一种出口规则撤销方式，即安全组：撤消出口规则更改类型 (ct-1vjbacfr4ufdv)，具有 =Automated，并提供删除标准或 ICMP 出口规则的选项。 ExecutionMode TCP/UDP 它的范围更有限；但是，由于实现了自动化，它的执行速度更快。
>
> 本演练适用于 “安全组：撤消出口规则” 更改类型。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-111fhplhx9axe。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
```

```
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

安全组 | 撤消入口规则

撤消指定安全组 (SG) 的入口规则。您必须指定要撤消的入口规则的配置。请注意，一旦撤销，入口规则将被永久删除。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 撤消入口规则

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1vjbacfr4ufdv
当前版本	3.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

撤消安全组入口规则

使用控制台撤消安全组入口规则

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 撤消安全组入口规则

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 Revoke p SGIngress arams.json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RevokeSGIngressParams.json
   ```

2. 修改并保存 “撤消SGIngress参数” 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "SecurityGroupId" : [
         "SG_ID"
       ],
       "IpProtocol" : [
         "tcp"
   ```

```
    ],
    "FromPort" : [
      80
    ],
    "ToPort" : [
      80
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/24"
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 Revoke SGIngress rfc.json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGIngressRfc.json
```

4. 修改并保存 Revoke SGIngress rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vjbacfr4ufdv",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title": "Revoke security group ingress rule"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Revoke SGIngress Rfc 文件和 Revoke Params 文件：SGIngress

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGIngressRfc.json  --execution-
parameters file://RevokeSGIngressParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型现在是 3.0 版。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1vjbacfr4ufdv。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SecurityGroupId": [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol": [
      "tcp"
    ],
    "FromPort": [
      "80"
    ],
```

```
    "ToPort": [
      "80"
    ],
    "Source": [
      "10.0.0.0"
    ]
  }
}
```

安全组 | 更新（需要审阅）

更新安全组的入站和出站规则，还可以选择将其与 AWS 资源关联。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 更新（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3memthlcmvc1b
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新安全组（需要审查）

使用控制台更新 AMS 安全组（需要审核）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AMS 安全组（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

1. 使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   （可选）要添加入站或出站规则，您可以使用更新安全组 CT 发出与以下类似的命令：

   ```
   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\"}}"
   ```

   （可选）要删除入站或出站规则，您可以使用更新安全组 CT 发出与以下类似的命令：

   ```
   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\"}}"
   ```

   （可选）要添加关联资源，您可以发出类似于以下的命令，该命令使用更新安全组 CT：

   ```
   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\"}"
   ```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 U SGParams pdate .json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateSGParams.json
```

2. 修改并保存更新SGParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-567890abcdefg1234"
  ]
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 U SGRfc pdate .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSGRfc.json
```

4. 修改并保存更新 SGRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3memthlcmvc1b",
"Title":                "SG-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 updateSG Rfc 文件和更新文件：SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSGRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateSGParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AWS 安全组的更多信息，请参阅适用于 Linux 实例的 Amazon EC2 and/or 安全组适用于您的 VPC 的安全组。

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3memthlcmvc1b。

示例：必填参数

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [],
  "AddInboundRules": [],
  "RemoveInboundRules": [],
  "AddOutboundRules": [],
  "RemoveOutboundRules": []
}
```

示例：所有参数

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "AddInboundRules": [
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" }
  ],
  "RemoveInboundRules": [
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
```

```
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" }
 ],
 "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" },
    { "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" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
```

```
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
   { "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":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmn
"Value":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmn
   { "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" }
  ]
}
```

堆栈 | 删除

从您的账户中删除现有堆栈及其资源。删除资源的效果各不相同。有关详细信息，请参阅相应的 AWS 资源文档。请注意，堆栈中资源的终止保护会导致 RFC 失败。要检查资源的终止保护状态，请参阅相应的 AWS 控制台。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 堆栈 | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0q0bic0ywqk6c
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除堆栈

使用控制台删除堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

模板创建：

1. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DeleteStackRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
   ```

2. 修改并保存 DeleteStackRfc .json 文件。

   ExecutionParameters JSON 扩展中的内部引号必须使用反斜杠 (\) 进行转义。没有开始和结束时间的示例：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0q0bic0ywqk6c",
   "Title":                "Delete-My-Stack-RFC"
   "ExecutionParameters":  "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"}"
   }
   ```

3. 创建 RFC：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
   ```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 如果删除 S3 存储桶，则必须先将其中的对象清空。

> **Important**
>
> 删除堆栈可能会带来意想不到和意想不到的后果。有关重要注意事项，请参阅删除堆栈的 RFC 疑难解答部分RFCs 。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0q0bic0ywqk6c。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

堆栈修补配置 | 更新

用于更新补丁配置。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 堆栈修补配置 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-34alumbtv2b9p
当前版本	1.0
预期执行时长	15 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

> **Important**
>
> 此更改类型已被弃用，无法使用。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-34alumbtv2b9p。

示例：必填参数

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "MaintenanceWindow": {
    "DayOfWeek": 4,
    "DurationInMinutes": 240,
    "Hour": 18,
    "Minute": 0,
```

```
    "WeekOfMonth": 2
  },
  "HealthyHostThreshold": 0.8
}
```

标签 | 批量更新

向支持的现有资源批量添加标签：自动扩展、Elastic Load Balancing、RDS 和 S3 存储桶。 EC2AMS 基础设施堆栈（名为 mc-* 的堆栈）不能使用此更改类型添加标签。管理大量标签（例如 >50）时，可将其与 AWS 标签编辑器配合使用。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 批量更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3047c34zuvswh
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

批量更新标签

使用控制台批量更新标签

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 批量更新标签

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 TagBulkUpdateAutoRfc .json。请注意，由于只有一个用于启动堆栈的执行参数，因此执行参数可以位于架构 JSON 文件本身中，无需创建单独的执行参数 JSON 文件。

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
   ```

2. 修改并保存 TagBulkUpdateAutoRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "CsvS3Url": [
             "PRESIGNED_S3_URL"
             ]
       }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 TagBulkUpdateAutoRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

4. 修改并保存 TagBulkUpdateAutoRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3047c34zuvswh",
  "Title": "Bulk update Tags"
}
```

5. 创建 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 标签编辑器导出会根据所有资源填充所有标签的矩阵，缺失的标签用 “未标记” 的值填充。重复使用此导出 CSV 作为 RFC 的输入会导致创建所有先前缺失的标签，字面值为 “未标记”。
- 这种变更类型是自动的，因此它的运行速度通常比需要审阅的变更类型更快；但是，如果您的情况不寻常，您可能需要使用需要查看的变更类型来寻求更多帮助。参见 Tag | 批量更新（需要审阅）。
- 有关支持的服务和其他信息，请参阅标签批量更新说明。
- 向现有支持的资源批量添加标签，AMS 基础设施堆栈（名为 mc-* 的堆栈）中的资源除外。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3047c34zuvswh。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CsvS3Url": ["https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"]
    }
}
```

标签 | 批量更新（需要审核）

向支持的现有资源批量添加标签，AMS 基础设施堆栈（名为 mc-* 的堆栈）中的资源除外。标签简化了 AWS 资源的分类、识别和定向。管理大量标签（例如 >50）时，可将其与 AWS 标签编辑器配合使用。对于自动扩展、 EC2 Elastic Load Balancing、RDS 资源和 S3 存储桶，请使用自动 CT ct-3047c34zuvswh。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 批量更新（需要审阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0k4b96aatyqgl
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

批量更新标签（需要审核）

使用控制台批量更新标签（需要审核）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 批量更新标签（需要审阅）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}'
```

模板创建：

1. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 TagBulkUpdateRfc .json。请注意，由于只有一个用于启动堆栈的执行参数，因此执行参数可以位于架构 JSON 文件本身中，无需创建单独的执行参数 JSON 文件。

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateRfc.json
   ```

2. 修改并保存 TagBulkUpdateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-0k4b96aatyqgl",
     "Title": "Bulk-Update_Tags",
     "ExecutionParameters": "{\"Description\":\"Bulk tag resources\",\"CsvS3Url\":
   \"PRESIGNED_S3_URL\"}"
   }}
   ```

3. 创建 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateRfc.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 标签编辑器导出会根据所有资源填充所有标签的矩阵，缺失的标签用 “未标记” 的值填充。重复使用此导出 CSV 作为 RFC 的输入会导致创建所有先前缺失的标签，字面值为 “未标记”。
- 这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

  要使用此变更类型的自动版本（建议在特殊情况下除外），请参阅 Tag | Bulk Update。
- 有关支持的服务和其他信息，请参阅标签批量更新说明。
- 向现有支持的资源批量添加标签，AMS 基础设施堆栈（名为 mc-* 的堆栈）中的资源除外。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0k4b96aatyqgl。

示例：必填参数

```
{
    "Description": "Tag all the instances for App A",
    "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.eu-central-1.amazonaws.com/tags.csv"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Description": "Tag all the instances for App A",
  "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "Priority": "Medium"
}
```

标签 | 删除

从已标记的现有资源中删除标签：自动扩展、Elastic Load Bal EC2 ancing、RDS、S3 存储桶和 Redshift 集群。此外 CloudWatch LogGroups ，还支持不属于 CloudFormation 堆栈的内容。AMS 基础设施堆栈（名为 mc-* 的堆栈）不能使用此更改类型删除标签。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2zebb2czoxpjd
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除标签

使用控制台删除标签

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除标签

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 TagDeleteAutoParams .json。

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoParams.json
   ```

2. 修改并保存 TagDeleteAutoParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 TagDeleteAutoRfc .json。

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoRfc.json
```

4. 修改并保存 TagDeleteAutoRfc .json 文件。

   ExecutionParametersJSON 扩展中的内部引号必须使用反斜杠 (\) 进行转义。示例：

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-2zebb2czoxpjd",
"Title":                "Delete-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. 创建 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagDeleteAutoParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

AMS 基础设施堆栈（名为堆栈mc-*）不能使用此更改类型删除标签。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2zebb2czoxpjd。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
    ]
  }
}
```

标签 | 删除（需要审核）

从支持的现有资源中删除标签，AMS 基础设施堆栈（名为 mc-* 的堆栈）中的标签除外。对于自动扩展、 EC2 Elastic Load Balancing、RDS 资源和 S3 存储桶，请使用自动 CT ct-2zebb2czoxpjd。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 删除（需要审阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1erytvmumckoa
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

删除标签（需要审核）

使用控制台删除标签（需要审核）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除标签（需要审阅）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}]}'
```

模板创建：

1. 将执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 TagDeleteParams .json。

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteParams.json
   ```

2. 修改并保存 TagDeleteParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 TagDeleteRfc .json。

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteRfc.json
```

4. 修改并保存 TagDeleteRfc .json 文件。

   ExecutionParametersJSON 扩展中的内部引号必须使用反斜杠 (\) 进行转义。示例：

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-1erytvmumckoa",
"Title":                "Delete-Tags-RFC"
}
```

5. 创建 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteRfc.json  --execution-
parameters file://TagDeleteParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1erytvmumckoa。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

标签 | 更新

更新现有已标记资源的标签：自动扩展、Elastic Load Balancing EC2、RDS、S3 存储桶和 Redshift 集群。此外 CloudWatch LogGroups ，还支持不属于 CloudFormation 堆栈的内容。AMS 基础设施堆栈（名为 mc-* 的堆栈）无法使用此更改类型更新标签。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0xqwmtn1hfh8u
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新标签

使用控制台更新标签

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新标签

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 TagUpdateAutoParams .json。

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoParams.json
```

2. 修改并保存 TagUpdateAutoParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 TagUpdateAutoRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoRfc.json
```

4. 修改并保存 TagUpdateAutoRfc .json 文件。

   ExecutionParameters JSON 扩展中的内部引号必须使用反斜杠 (\) 进行转义。没有开始和结束时间的示例：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0xqwmtn1hfh8u",
"Title":                "Update-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. 创建 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagUpdateAutoParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

AMS 基础设施堆栈（名为堆栈mc-*）无法使用此更改类型更新标签。如果您要管理的标签超过五十个，请使用批量更新更改类型 (ct-3047c34zuvswh)。

标签不能包含以下前缀：

- ams
- AMS
- Ams

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0xqwmtn1hfh8u。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
    ]
  }
}
```

标签 | 更新（需要审核）

向 AMS 基础设施堆栈（名为 mc-* 的堆栈）中的现有资源、支持的资源添加标签、更新标签或移除标签。标签简化了 AWS 资源的分类、识别和定向。 BulkUpdate 如果您要管理的标签超过 50 个，请使用。对于自动扩展、 EC2 Elastic Load Balancing、RDS 资源和 S3 存储桶，请使用自动 CT ct-0xqwmtn1hfh8u。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 更新（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0zko7t3rk2efb
当前版本	2.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新标签（需要审核）

使用控制台更新标签（需要审核）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新标签（需要审阅）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}]}'
```

模板创建：

1. 将执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 TagUpdateParams .json。

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateParams.json
```

2. 修改并保存 TagUpdateParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 TagUpdateRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateRfc.json
```

4. 修改并保存 TagUpdateRfc .json 文件。

   ExecutionParameters JSON 扩展中的内部引号必须使用反斜杠 (\) 进行转义。没有开始和结束时间的示例：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0zko7t3rk2efb",
"Title":                "Update-Tags-RFC"
}
```

5. 创建 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://TagUpdateParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是“需要审核”的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排“需要审核”的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0zko7t3rk2efb。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

目标组 | 附加实例

将一个或多个实例附加到目标组（ALB 和 NLB）。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 附加实例

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3sk74t8igor0s
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

将实例附加到目标组

使用控制台将实例附加到目标组

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 将实例附加到目标组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 TgAttachInstanceParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3sk74t8igor0s"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgAttachInstanceParams.json
   ```

2. 修改并保存 TgAttachInstanceParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中名为 TgAttachInstanceRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgAttachInstanceRfc.json
```

4. 修改并保存 TgAttachInstanceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3sk74t8igor0s",
"Title":                "Target-Group-Attach-Instance-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 TgAttachInstanceRfc 文件和 TgAttachInstanceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgAttachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgAttachInstanceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关目标组的信息，请参阅 ELB 目标组。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3sk74t8igor0s。

示例：必填参数

```
 {
  "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"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
 {
  "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"]
  }
}
```

目标群组 | 删除（需要审阅）

删除未连接到任何负载均衡器的目标组。删除之前，请取消注册与目标组关联的所有目标，然后确保任何监听器规则中均未引用该目标。删除目标组也会删除所有关联的运行状况检查。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 删除（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0akjahmgqhu4u
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

删除目标群体（需要审阅）

使用控制台删除目标组

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

> **Note**
>
> 使用 “需要审核” 时 CTs，AMS 建议您使用 “尽快安排” 选项（在控制台中选择 “尽快”，在 AP I/CLI 中将开始和结束时间留空），因为这些选项 CTs 要求 AMS 操作员检查 RFC，并可能在批准和运行之前与您沟通。如果您安排这些活动 RFCs，请务必留出至少 24 小时的时间。如果在预定开始时间之前未获得批准，RFC 将被自动拒绝。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除目标组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 TgDeleteParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TgDeleteParams.json
   ```

2. 修改并保存 TgDeleteParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"Region": "us-west-2",
"TargetGroupArns": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067"
"Priority": "High"
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中名为 TgDeleteRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDeleteRfc.json
```

4. 修改并保存 TgDeleteRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0akjahmgqhu4u",
"Title": "Delete Target Group"
}
```

5. 创建 RFC，指定 TgDeleteRfc 文件和 TgDeleteParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDeleteRfc.json --execution-
parameters file://TgDeleteParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是“需要审核”的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排“需要审核”的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

- 删除目标组也会删除所有关联的运行状况检查。
- 删除目标组不会影响其注册的目标。
- 有关目标组的信息，请参阅 ELB 目标组。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0akjahmgqhu4u。

示例：必填参数

```
{
  "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"
  ]
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

目标组 | 分离实例

将实例或私有 IPv4 地址与目标组分离。如果实例或私有 IP 地址存在但未在目标组中注册，则 RFC 执行将以成功状态结束，而不会对目标组执行任何操作。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 分离实例

更改类型详情

更改类型 ID	ct-37bq2l9c8fzxv
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

将实例或私有 IPv4 实例与目标组分离

使用控制台将实例与目标组分离

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 将实例与目标组分离

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

将实例与目标组分离：

```
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\"]}}"
```

将 IP 地址与目标组分离：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 TgDetachInstanceParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgDetachInstanceParams.json
   ```

2. 修改并保存 TgDetachInstanceParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   以实例 ID 为例的参数文件：

   ```
   {
     "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 地址为例的参数文件：

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中名为 TgDetachInstanceRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDetachInstanceRfc.json
```

4. 修改并保存 TgDetachInstanceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-37bq2l9c8fzxv",
"Title":                "Target-Group-Detach-Instance-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 TgDetachInstanceRfc 文件和 TgDetachInstanceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDetachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgDetachInstanceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关目标组的信息，请参阅 ELB 目标组。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-37bq2l9c8fzxv。

示例：必填参数

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
 {
  "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"]
  }
}
```

目标群体 | 更新（适用于 ALB）

用于更新由 CT id ct-1r19m51jeijlk 创建的应用程序负载均衡器的现有目标组的属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 更新（适用于 ALB）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2v82sp4np40ki
当前版本	1.0

预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 ALB 目标群组

使用控制台更新 Application Load Balancer 的目标组

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Application Load Balancer 的目标组

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 CreateTgAlbParams .json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2v82sp4np40ki" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgAlbParams.json
```

2. 修改并保存 UpdateTgAlbParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"Description":      "Target-Group-ALB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"Name":             "My-ALB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "LoadBalancerArn":              ARN,
    "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
    "Port":                         PORT,
    "Protocol":                    Protocol"
    }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中名为 UpdateTgAlbRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgAlbRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateTgAlbRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   版本 1.0：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2v82sp4np40ki",
```

```
"Title":                "Target-Group-ALB-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateTgAlbRfc 文件和 UpdateTgAlbParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgAlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgAlbParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型的 2.0 版本使用与 1.0 版本不同的 StackTemplateId（stm-9c1t8maqho0os5k22）。如果您要在命令行提交带有此更改类型版本的 RFC，则这一点很重要。新版本包括一个新的必填参数：ApplicationLoadBalancer。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2v82sp4np40ki。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {}
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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": ""
  }
}
```

目标群体 | 更新（适用于 NLB）

用于更新 Network Load Balancer 现有目标组的属性。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 更新（适用于 NLB）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1x66wvkjw2zp5
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 NLB 目标组

使用控制台更新 Network Load Balancer 的目标组

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 Network Load Balancer 的目标组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateTgNlbParams .json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1x66wvkjw2zp5" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgNlbParams.json
```

2. 修改并保存 UpdateTgNlbParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackId":          "STACK_ID",
"Parameters":   {
    "DeregistrationDelayTimeout":  160
    }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中名为 UpdateTgNlbRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgNlbRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateTgNlbRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1x66wvkjw2zp5",
"Title":                "Target-Group-NLB-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateTgNlbRfc 文件和 UpdateTgNlbParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgNlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgNlbParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关目标组的信息，请参阅 ELB 目标组。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1x66wvkjw2zp5。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {}
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 | 管理子网公有 IPv4 自动分配

允许或不允许为指定子网自动分配公有 IPv4 地址。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | VPC | 管理子网 public IPv4 auto 分配

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1pqxczuw5uwu6
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

管理 VPC 子网 IPv4 地址自动分配

使用控制台管理 VPC 子网 IPv4 地址自动分配

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 管理 VPC 子网 IPv4 地址自动分配

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 输出此更改类型的执行参数 JSON 架构；此示例将其命名为 ManageSubnetAutoAddressParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ManageSubnetAutoAddressParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
        "MapPublicIpOnLaunch": true,
        "AcknowledgeNetworkImpact": [
            "Yes"
        ]
    }
   ```

```
}
```

3. 输出 RFC 模板 JSON 文件；此示例将其命名为 ManageSubnetAutoAddressRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageSubnetAutoAddressRfc.json
```

4. 修改并保存 ManageSubnetAutoAddressRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-1pqxczuw5uwu6",
  "Title" : "ManageSubnetAutoAddress"
}
```

5. 创建 RFC，指定 ManageSubnetAutoAddressRfc 文件和 ManageSubnetAutoAddressParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageSubnetAutoAddressRfc.json  --
execution-parameters file://ManageSubnetAutoAddressParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 VPCs 和子网寻址的一般信息，请参阅您的 VPCs 和子网的 IP 地址。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1pqxczuw5uwu6。

示例：必填参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
      "MapPublicIpOnLaunch": false,
      "AcknowledgeNetworkImpact": ["No"]
    }
```

```
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
    "MapPublicIpOnLaunch": true,
    "AcknowledgeNetworkImpact": ["Yes"]
  }
}
```

VPC 终端节点 | 更新政策（需要查看）

更新 VPC 终端节点的策略。更新策略后，更改需要几分钟才能生效。Amazon VPC AWS PrivateLink 用户指南文档中概述了有关使用终端节点策略的几个注意事项。

完整分类：管理 | 高级堆栈组件 | VPC 终端节点 | 更新策略（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-128mp7mbxobd0
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 VPC 终端节点策略

更新 VPC 终端节点策略

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 VPC 终端节点策略

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}
```

模板创建：

1. 输出此更改类型的执行参数 JSON 架构；此示例将其命名为 U VPCEndpoint PolicyParams pdate .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "Region": "us-east-1",
   "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
   "PolicyDocument":"Example endpoint policy"
   "PolicyAction" : "Append",
   "Priority": "High"
   }
   ```

3. 输出 RFC 模板 JSON 文件；此示例将其命名为 Update p VPCEndpoint olicyrfc.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json
```

4. 修改并保存更新VPCEndpoint政策 rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-128mp7mbxobd0",
"Title": "Update VPC Endpoint Policy"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Update p VPCEndpoint olicyRFC 文件和更新文件：VPCEndpointPolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json --
execution-parameters file://UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-128mp7mbxobd0。

示例：必填参数

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",
\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"*\",\"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Replace"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",
\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"*\",\"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Append",
  "Priority": "High"
}
```

AMS 资源调度器子类别

更改 AMS 资源调度器子类别中的项目和操作类型

- 时期 | 添加
- 时期 | 删除
- 时期 | 描述
- 时期 | 更新
- 日程安排 | 添加
- 日程安排 | 删除
- 日程安排 | 描述
- 日程安排 | 更新
- 解决方案 | 更新
- 状态 | 禁用
- 状态 | 启用

时期 | 添加

添加与 AMS 资源调度器配合使用的新时段。时间表中使用周期来精确定义资源应在何时运行。

完整分类：管理 | AMS 资源调度器 | 周期 | 添加

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1976sir132k22

当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

周期添加

使用控制台添加 AMS 资源调度器周期

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加 AMS 资源调度器周期

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 AddPeriodParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1976sir132k22" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPeriodParams.json
```

2. 修改并保存 AddPeriodParams 文件。

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 AddPeriodRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddPeriodRfc.json
```

4. 修改并保存 AddPeriodRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1976sir132k22",
"Title":                "Add period for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 创建 RFC，指定 AddPeriodRfc 文件和 AddPeriodParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPeriodRfc.json --execution-
parameters file://AddPeriodParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。

AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AWS 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1976sir132k22。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"]
  }
}
```

时期 | 删除

删除 AMS 资源调度器中使用的现有时段。

完整分类：管理 | AMS 资源调度器 | 周期 | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-042luqo63j4mx
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除时段

使用控制台删除 AMS 资源计划周期

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 AMS 资源计划程序周期

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 DeletePeriodParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeletePeriodParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeletePeriodParams 文件。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ConfigurationType" : ["period"],
       "Name" : ["period01"]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DeletePeriodRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeletePeriodRfc.json
   ```

4. 修改并保存 DeletePeriodRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":          "ct-042luqo63j4mx",
"Title":                 "Delete period used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeletePeriodRfc 文件和 DeletePeriodParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeletePeriodRfc.json --execution-
parameters file://DeletePeriodParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。

AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AW S 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-042luqo63j4mx。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["period"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

时期 | 描述

描述 AMS 资源调度器中使用的现有时段。

完整分类：管理 | AMS 资源调度器 | 周期 | 描述

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1g6x4ev0hnvfn
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

时期描述

使用控制台描述 AMS 资源调度器周期

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 描述 AMS 资源调度器周期

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 DescribePeriodParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1g6x4ev0hnvfn" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DescribePeriodParams.json
   ```

2. 修改并保存 DescribePeriodParams 文件。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ConfigurationType" : ["periods"]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DescribePeriodRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribePeriodRfc.json
   ```

4. 修改并保存 DescribePeriodRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1g6x4ev0hnvfn",
   "Title":                "Describe periods used in AMS Resource Scheduler"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 DescribePeriodRfc 文件和 DescribePeriodParams 文件：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribePeriodRfc.json --execution-
   parameters file://DescribePeriodParams.json
   ```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。

AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AWS 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1g6x4ev0hnvfn。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["periods"]
  }
}
```

时期 | 更新

更新 AMS 资源调度器中使用的现有周期。

完整分类：管理 | AMS 资源调度器 | 周期 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2pkdckieh62ps
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

期间更新

使用控制台更新 AMS 资源调度器周期

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AMS 资源计划程序周期

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdatePeriodParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdatePeriodParams.json
```

2. 修改并保存 UpdatePeriodParams 文件。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdatePeriodRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePeriodRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdatePeriodRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2pkdckieh62ps",
"Title":                "Update period used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdatePeriodRfc 文件和 UpdatePeriodParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePeriodRfc.json --execution-
parameters file://UpdatePeriodParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。

AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AW S 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2pkdckieh62ps。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"]
  }
}
```

日程安排 | 添加

添加要在 AMS 资源调度器中使用的新计划。计划使用定义的时间段来确定指定资源的运行时间。

完整分类：管理 | AMS 资源调度器 | 日程安排 | 添加

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2bxelbn765ive
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

日程表添加

使用控制台添加 AMS 资源调度器计划

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加 AMS 资源调度器计划

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 AddScheduleParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddScheduleParams.json
   ```

2. 修改并保存 AddScheduleParams 文件。

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 AddScheduleRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddScheduleRfc.json
```

4. 修改并保存 AddScheduleRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2bxelbn765ive",
"Title":                "Add a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 创建 RFC，指定 AddScheduleRfc 文件和 AddScheduleParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddScheduleRfc.json --execution-
parameters file://AddScheduleParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 维护时段名称不要以 “mw” 开头。
- 有关更多信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。
- AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AW S 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2bxelbn765ive。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
```

```
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"]
  }
}
```

日程安排 | 删除

删除 AMS 资源调度器中使用的现有计划。

完整分类：管理 | AMS 资源调度器 | 日程安排 | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3rk1nl1ufn5g3
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

日程表删除

使用控制台删除 AMS 资源调度器计划

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 AMS 资源调度器计划

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 DeleteScheduleParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rk1nl1ufn5g3" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteScheduleParams.json
```

2. 修改并保存该 DeleteScheduleParams 文件。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedule"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DeleteScheduleRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteScheduleRfc.json
```

4. 修改并保存 DeleteScheduleRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3rk1nl1ufn5g3",
"Title":                "Delete schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteScheduleRfc 文件和 DeleteScheduleParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteScheduleRfc.json --execution-
parameters file://DeleteScheduleParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。

AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AW S 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3rk1nl1ufn5g3。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedule"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

日程安排 | 描述

描述（生成详细列表）AMS 资源调度器中使用的现有计划。

完整分类：管理 | AMS 资源调度器 | 日程安排 | 描述

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2ptn20pq7ur3x
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

时间表描述

使用控制台描述 AMS 资源调度器计划

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 描述 AMS 资源调度器计划

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 DescribeScheduleParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DescribeScheduleParams.json
```

2. 修改并保存 DescribeScheduleParams 文件。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DescribeScheduleRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribeScheduleRfc.json
```

4. 修改并保存 DescribeScheduleRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ptn20pq7ur3x",
"Title":                "Describe schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DescribeScheduleRfc 文件和 DescribeScheduleParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribeScheduleRfc.json --execution-
parameters file://DescribeScheduleParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。

AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AW S 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2ptn20pq7ur3x。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

日程安排 | 更新

更新要在 AMS 资源计划程序中使用的现有计划。

完整分类：管理 | AMS 资源调度器 | 日程安排 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3u61cd4edns0x
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

日程更新

使用控制台更新 AMS 资源调度器计划

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AMS 资源调度器计划

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateScheduleParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateScheduleParams.json
```

2. 修改并保存该 UpdateScheduleParams 文件。

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateScheduleRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateScheduleRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateScheduleRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ptn3u61cd4edns0x20pq7ur3x",
"Title":                "Update a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateScheduleRfc 文件和 UpdateScheduleParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateScheduleRfc.json --execution-
parameters file://UpdateScheduleParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。

AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AW S 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3u61cd4edns0x。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"]
  }
}
```

解决方案 | 更新

在账户中更新 AMS 资源调度器解决方案。

完整分类：管理 | AMS 资源调度器 | 解决方案 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2c7ve50jost1v
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 AMS 资源调度器解决方案

使用控制台更新 AMS 资源调度器解决方案

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AMS 资源调度器解决方案

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateResSchedulerParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2c7ve50jost1v"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateResSchedulerParams.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateResSchedulerParams 文件。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SchedulingActive": [
         "Yes"
       ],
       "ScheduledServices": [
         "ec2,rds,autoscaling"
       ],
       "TagName": [
         "Schedule"
       ],
       "DefaultTimezone": [
         "America/New_York"
       ],
       "Action": [
         "Update"
       ]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateResSchedulerRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateResSchedulerRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateResSchedulerRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2c7ve50jost1v",
"Title":                "Update Resource Scheduler Configurations"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateResSchedulerRfc 文件和 UpdateResSchedulerParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://UpdateResSchedulerParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关背景信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。有关快速入门教程，请参阅 AMS 资源调度器快速入门。

AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AW S 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2c7ve50jost1v。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Update"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : [
      ""
    ],
    "ScheduledServices" : [
      ""
    ],
    "TagName" : [
      ""
    ],
    "DefaultTimezone" : [
      ""
    ],
    "UseCMK" : [
      "arn:aws:kms:ap-southeast-1:830123456789:key/07aaab3c-50d3-4cd8-
ab61-3de57127dab9"
    ],
    "UseLicenseManager" : [
      "arn:aws:license-manager:ap-southeast-1:830123456789:license-
configuration:lic-78c1e0cfc1233a4eac7197d7ee57f92c"
    ],
    "MemorySize" : [
      "512"
    ],
    "SchedulerFrequency" : [
      "10"
    ],
    "Action" : [
      "Update"
    ]
  }
}
```

状态 | 禁用

在账户中禁用 AMS 资源调度器。这将防止资源被安排为自动启动或停止操作，即使它们已配置为自动启动或停止操作。

完整分类：管理 | AMS 资源调度器 | 状态 | 禁用

更改类型详情

更改类型 ID	ct-14v49adibs4db
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

禁用

使用控制台禁用 AMS 资源调度器

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 禁用 AMS 资源调度器

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 DisableResSchedulerParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14v49adibs4db"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisableResSchedulerParams.json
   ```

2. 修改并保存 DisableResSchedulerParams 文件。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
     "SchedulingActive" : ["No"],
     "Action" : "Update"
   }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DisableResSchedulerRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableResSchedulerRfc.json
   ```

4. 修改并保存 DisableResSchedulerRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-14v49adibs4db",
   "Title":                "Disable AMS Resource Scheduler"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 DisableResSchedulerRfc 文件和 DisableResSchedulerParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DisableResSchedulerParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。

AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AWS 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-14v49adibs4db。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["No"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

状态 | 启用

在之前禁用 AMS 资源调度器的账户中启用 AMS 资源调度器。这将重新启用资源调度，以便在资源已使用有效计划标记的情况下自动启动或停止操作。在启用计划程序之前，请务必验证当前标记的资源和计划。

完整分类：管理 | AMS 资源调度器 | 状态 | 启用

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2wrvu4kca9xky
当前版本	2.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

Enable

使用控制台启用 AMS 资源调度器

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启用 AMS 资源调度器

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 EnableResSchedulerParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableResSchedulerParams.json
   ```

2. 修改并保存 EnableResSchedulerParams 文件。

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "SchedulingActive" : ["Yes"],
       "Action" : "Update"
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 EnableResSchedulerRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableResSchedulerRfc.json
   ```

4. 修改并保存 EnableResSchedulerRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2wrvu4kca9xky",
   "Title":                "Enable AMS Resource Scheduler"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 EnableResSchedulerRfc 文件和 EnableResSchedulerParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://EnableResSchedulerParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅 AMS 资源调度器的工作原理。

AMS 资源调度器基于 AWS 实例计划程序；要了解更多信息，请参阅 AWS 实例计划程序。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2wrvu4kca9xky。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["Yes"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

应用程序子类别

更改 “应用程序” 子类别中的类型项目和操作

- IAM 实例配置文件 | 创建（需要查看）

IAM 实例配置文件 | 创建（需要查看）

用于创建实例配置文件。

完整分类：管理 | 应用程序 | IAM 实例配置文件 | 创建（需要审阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0ixp4ch2tiu04
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建应用程序 IAM 实例配置文件（需要审核）

使用控制台创建 IAM 实例配置文件（需要审阅）

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 IAM 实例配置文件（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CreateInstanceProfileParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateInstanceProfileParams.json
   ```

2. 修改并保存 CreateInstanceProfileParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "InstanceProfileDescription":    "PROFILE_DESCRIPTION.",
     "InstanceProfileName":           "PROFILE_NAME",
     "RelatedIds":[\"RESOURCE_ID\", \"RESOURCE_ID\"],
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 输出到文件中；此示例将其命名为 CreateInstanceProfileRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateInstanceProfileRfc.json
   ```

4. 修改并保存 CreateInstanceProfileRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0ixp4ch2tiu04",
   "Title":                "InstanceProfile-Create-RFC"
   ```

5. 创建 RFC，指定 CreateInstanceProfileRfc 文件和 CreateInstanceProfileParams 文件：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateInstanceProfileRfc.json  --
   execution-parameters file://CreateInstanceProfileParams.json
   ```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

有关更多信息 AWS Identity and Access Management，请参阅使用实例配置文件。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0ixp4ch2tiu04。

示例：必填参数

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"],
  "Priority": "Medium"
}
```

AWS Backup 子类别

更改 AWS Backup 子类别中的类型项目和操作

- Backup Job | 开始
- Backup Job | 停止
- Backup Plan | 启用跨账户复制（管理账户）
- Backup Plan | 启用跨区域复制
- Backup Plan | 更新（需要审阅）
- 恢复点 | 删除

Backup Job | 开始

启动 AWS Backup 服务备份任务以创建指定资源的一次性快照。

完整分类：管理 | AWS Backup | 备份任务 | 开始

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2hhud2lx01tq7
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

开始 AWS Backup 作业

使用控制台启动备份作业

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启动备份作业

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 StartBackupJobParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartBackupJobParams.json
   ```

2. 修改并保存 StartBackupJobParams 文件。

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 StartBackupJobRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartBackupJobRfc.json
   ```

4. 修改并保存 StartBackupJobRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "ChangeTypeId": "ct-2hhud2lx01tq7",
       "ChangeTypeVersion": "1.0",
       "Title": "AWS Backup Start Backup Job"
   ```

```
}
```

5. 创建 RFC，指定 StartBackupJobRfc 文件和 StartBackupJobParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartBackupJobRfc.json --execution-
parameters file://StartBackupJobParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解更多信息 AWS Backup，请参阅 AWS Backup：工作原理。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2hhud2lx01tq7。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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" ]
  }
}
```

Backup Job | 停止

停止正在运行或计划备份任务的 AWS Backup 服务。

完整分类：管理 | AWS Backup | 备份任务 | 停止

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1895yr1p87noq
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

停止 AWS Backup 作业

使用控制台停止备份作业

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 停止备份作业

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 StopBackupJobParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopBackupJobParams.json
   ```

2. 修改并保存 StopBackupJobParams 文件。

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "BackupJobId": [
               "278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1"
           ]
       }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 StopBackupJobRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopBackupJobRfc.json
   ```

4. 修改并保存 StopBackupJobRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "ChangeTypeId": "ct-1895yr1p87noq",
       "ChangeTypeVersion": "1.0",
       "Title": "AWS Backup Stop Backup Job"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 StopBackupJobRfc 文件和 StopBackupJobParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopBackupJobRfc.json --execution-
parameters file://StopBackupJobParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解更多信息 AWS Backup，请参阅 AWS Backup：工作原理。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1895yr1p87noq。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "76659DD5-1A99-46FE-97AD-D6D0126382CA" ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "2abf2ce0-9096-407c-95a6-4d0b584b9a0a" ]
  }
}
```

Backup Plan | 启用跨账户复制（管理账户）

在管理账户中启用和配置跨账户备份和监控。只有在管理账户中才能成功完成此自动化。

完整分类：管理 | AWS Backup | 备份计划 | 启用跨账户复制（管理账户）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2yja7ihh30ply
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启用跨账户备份计划副本

使用控制台启用跨账户备份计划复制

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启用跨账户备份计划复制

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2yja7ihh30ply"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
   ```

2. 修改并保存该 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams 文件。

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-
   HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
         "DestinationAccountId": [
           "123456789012"
         ],
        "SourceAccountId": [
          "210987654321"
         ]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
    ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
   ```

4. 修改并保存 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2yja7ihh30ply",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossAcctCopyBackup"
}
```

5. 创建 RFC，指定 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc 文件和 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
 --execution-parameters file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解更多信息 AWS Backup，请参阅 AWS Backup：工作原理。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2yja7ihh30ply。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationAccountId": [ "123456789012" ],
      "SourceAccountId": [ "123456789012" ]
    }
}
```

Backup Plan | 启用跨区域复制

使用跨区域目标存储库和存储保留设置等复制操作来更新现有的备份计划规则。

完整分类：管理 | AWS Backup | 备份计划 | 启用跨区域复制

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0fqo03yizfnw6
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启用跨区域备份计划副本

使用控制台启用跨区域备份计划副本

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启用跨区域备份计划副本

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 ConfigCrossRegionBackupPlanParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fqo03yizfnw6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
   ```

2. 修改并保存 ConfigCrossRegionBackupPlanParams 文件。

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ConfigCrossRegionBackupPlanRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json
```

4. 修改并保存 ConfigCrossRegionBackupPlanRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0fqo03yizfnw6",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossRegionBackup"
}
```

5. 创建 RFC，指定 ConfigCrossRegionBackupPlanRfc 文件和 ConfigCrossRegionBackupPlanParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json --
execution-parameters file://ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解更多信息 AWS Backup，请参阅 AWS Backup：工作原理。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0fqo03yizfnw6。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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" ]
  }
}
```

Backup Plan | 更新（需要审阅）

更新现有的备份计划。请注意，您对备份计划所做的任何更改都不会影响备份计划创建的现有备份。这些更改仅应用到未来创建的备份。

完整分类：管理 | AWS Backup | 备份计划 | 更新（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1ay83wy4vxa3k
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 AWS Backup 计划（需要审查）

使用控制台更新 AWS Backup 计划

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AWS Backup 计划

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}""
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateBackupPlanParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBackupPlanParams.json
```

2. 修改并保存 UpdateBackupPlanParams 文件。

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateBackupPlanRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBackupPlanRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateBackupPlanRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1ay83wy4vxa3k",
  "Title": "Update AWS Backup Plan"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateBackupPlanRfc 文件和 UpdateBackupPlanParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBackupPlanRfc.json --execution-
parameters file://UpdateBackupPlanParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 默认情况下，并非所有支持的资源类型 AWS Backup 都处于启用状态。使用 “入门 1：服务选择加入” 查看账户中启用的资源类型。

要了解有关 AWS Backup 的更多信息，请参阅 AWS Backup：工作原理。

在创建备份计划之前，请在 “按资源划分的功能可用性” 中确认支持的资源。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1ay83wy4vxa3k。

示例：必填参数

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

恢复点 | 删除

从指定的存储库中删除一个或多个恢复点（快照）。使用此更改类型可以删除手动创建的恢复点，以及通过备份计划创建且时间超过 30 天的恢复点。恢复点的删除无法恢复。

完整分类：管理 | AWS Backup | 恢复点 | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1r1vbr8ahr156
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除 AWS Backup 恢复点

使用控制台删除恢复点

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除恢复点

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 DeleteRecoveryPointsParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteRecoveryPointsParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeleteRecoveryPointsParams 文件。

   ```
   {
       "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DeleteRecoveryPointsRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRecoveryPointsRfc.json
```

4. 修改并保存 DeleteRecoveryPointsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1r1vbr8ahr156",
    "ChangeTypeVersion": "2.0",
    "Title": "AWS Backup Delete Recovery Points"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteRecoveryPointsRfc 文件和 DeleteRecoveryPointsParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRecoveryPointsRfc.json --
execution-parameters file://DeleteRecoveryPointsParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 这个 CT 现在是 2.0 版。这反映了允许您一次删除多个恢复点的发展。

要了解更多信息 AWS Backup，请参阅 AWS Backup：工作原理。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1r1vbr8ahr156。

示例：必填参数

```
{
  "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" ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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 服务子类别

更改 AWS 服务子类别中的类型、项目和操作

- 自行配置服务 | 添加
- 自行配置服务 | 添加（需要查看）

自行配置服务 | 添加

将特定的、允许的 AWS 服务添加到您的 AMS 账户。此 CT 验证账户中的先决条件，并使用默认参数部署服务。并非所有自助服务配置服务都受支持，此 CT 的 ServiceName 参数列出了支持的服务。对

于您添加的每项服务，AMS 都会创建一个新角色，因此您可以在 AMS 分担责任模式下使用该服务，无需管理 AMS。合规是一项共同责任，您的 AMS 合规状态不会自动应用于您以这种方式添加的服务或应用程序。某些 AWS 服务没有合规认证。有关更多信息，请参阅 AWS 保障计划范围内的 AWS 服务页面。在该页面上，除非特别排除，否则每项服务的功能均被纳入保障计划的范围，并在您提交此CT时作为我们评估的一部分进行审查和测试。

完整分类：管理 | AWS 服务 | 自配置服务 | 添加

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1w8z66n899dct
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

添加自助配置服务

使用控制台添加 AMS 自配置 AWS 服务

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加 AMS 自配置 AWS 服务

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 AddSspsParameters .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddSspsParameters.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ServiceName": "AWS License Manager"
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 AddSspsRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddSspsRfc.json
   ```

4. 修改并保存 AddSspsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-1w8z66n899dct",
   "ChangeTypeVersion":     "1.0",
   "Title":                 "Add new Self-provisioned service"
   ```

```
}
```

5. 创建 RFC，指定 SelfServeServiceRfc 文件和 SelfServeServiceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddSspsRfc.json  --execution-
parameters file://AddSspsParameters.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 控制台中的ServiceName字段列出了此 CT 支持的自行配置服务。仅限于 AMS 批准的 AWS 服务。有关列表，请参阅设置自助服务。
- 对于本 CT 不支持的自行配置服务或使用自定义参数进行部署，请使用手动版本：管理 | AWS 服务 | 自配置服务 | 添加（需要审阅）(ct-3qe6io8t6jtny)。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1w8z66n899dct。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager",
    "SAMLProviders": "foo-saml-provider,bar-saml-provider",
```

```
    "IAMRole": "testing_role"
  }
}
```

自行配置服务 | 添加（需要查看）

将特定的、允许的 AWS 服务添加到您的 AMS 账户。AMS 将使用该服务的必要权限添加到您指定的现有 IAM 角色，或者创建一个新角色，允许您在 AMS 分担责任模式下无需 AMS 管理的情况下使用该服务。合规是一项共同责任，您的 AMS 合规状态不会自动应用于您以这种方式添加的服务或应用程序。某些 AWS 服务没有合规认证。有关更多信息，请访问 AWS 保障计划范围内的 AWS 服务页面。在该页面上，除非特别排除，否则每项服务的功能均在保证计划的范围内考虑，并作为评估的一部分进行审查和测试。

完整分类：管理 | AWS 服务 | 自配置服务 | 添加（需要审核）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3qe6io8t6jtny
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

添加自助服务配置服务（需要审查）

使用控制台添加 AMS 自配置 AWS 服务

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加 AMS 自配置 AWS 服务

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

所有参数：

```
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"}'
```

只有必需的参数：

```
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"}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 SelfServeServiceParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3qe6io8t6jtny"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    SelfServeServiceParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ServiceName":    "AWS Certificate Manager (ACM)",
   "IAMRole":         "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",
   ```

```
"SAMLProviders": "SAML_PROVIDER, SAML_PROVIDER"
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 SelfServeServiceRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SelfServeServiceRfc.json
```

4. 修改并保存 SelfServeServiceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3qe6io8t6jtny",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Self-Serve-Service-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 SelfServeServiceRfc 文件和 SelfServeServiceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SelfServeServiceRfc.json  --execution-
parameters file://SelfServeServiceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 要使用默认角色自动部署大多数自行配置的服务，请使用：管理 | AWS 服务 | 自配置服务 | 添加（无需审核）(ct-1w8z66n899dct)。见添加自助配置服务。 UUse 对于不受 ct-1w8z66n899dct 支持的服务或使用自定义参数的部署，此 “需要审查” 的更改类型（ct-3qe6io8t6jtny）。
- 有关您可以使用 CloudFormation Ingest 添加哪些自置服务的列表，请参阅载入堆栈：CloudFormation 支持的资源。
- 这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。
- 该ServiceName参数仅限于 AMS 批准的 AWS 服务。有关列表，请参阅设置自助服务。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3qe6io8t6jtny。

示例：必填参数

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager",
  "IAMRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
  "SAMLProviders": "foo-saml-provider",
  "Priority": "Medium"
}
```

自定义堆栈子类别

更改自定义堆栈子类别中的类型项目和操作

- 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 批准变更集并更新
- 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 继续更新回滚（需要审阅）
- 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 修复偏差
- 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 修复偏差（需要查看）
- 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 更新

来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 批准变更集并更新

批准并执行现有堆栈 ChangeSet 以更新堆 CloudFormation 栈。 ChangeType 这主要用于批准和应用使用 “更新 CloudFormation 堆栈” CT 请求的更改，这些更改会导致资源被移除或替换，但也可以用于执行任何现有的 ChangeSet 更新 CloudFormation 堆栈。

完整分类：管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 批准变更集并更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1404e21baa2ox
当前版本	1.0

预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

批准 CloudFormation 采集堆栈变更集

使用控制台批准和更新 CloudFormation采集堆栈

使用控制台批准和更新 CloudFormation 采集堆栈

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 批准和 CloudFormation更新采集堆栈

使用 CLI 批准和更新 CloudFormation 采集堆栈

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的文件。这个例子把它命名为 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. 按如下方式修改并保存架构：

   ```
   {
     "StackId": "STACK_ID",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "ChangeSetName": "UPDATE-ef81e2bc-03f6-4b17-a3c7-feb700e78faa",
     "TimeoutInMinutes": 1080
   ```

```
}
```

提示

> **Note**
>
> 如果堆栈中有多个资源，并且您只想删除堆栈资源的子集，请使用 Update CT；请参阅 CloudFormation Ingest Stack： CloudFormation 更新。您也可以提交服务请求案例，如果需要，AMS 工程师可以帮助您制作变更集。

要了解更多信息 AWS CloudFormation，请参阅AWS CloudFormation。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1404e21baa2ox。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 继续更新回滚（需要审阅）

为处于 UPDATE_ROLLBACK_FAILED 状态的指定 CloudFormation 堆栈请求 ContinueUpdateRollback 操作。如果 CloudFormation 堆栈由于更新回滚失败而停止，并且需要 AMS 工程师完成回滚并将堆栈恢复到上次已知的工作状态，则使用此操作。

完整分类：管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 继续更新回滚（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-32r1igwrwag4i
当前版本	1.0

预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

继续在自定义 AWS CloudFormation 堆栈上回滚

继续使用控制台回滚 CloudFormation 采集堆栈更新失败

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

继续使用 CLI 回滚 CloudFormation 采集堆栈更新失败

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的文件中；此示例将其命名为 ContinueRollbackParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ContinueRollbackParams.json
```

2. 修改并保存 ContinueRollbackParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
    "Region": "us-east-1",
    "Priority": "High"
}
```

3. 将的 JSON 模板输出 CreateRfc 到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ContinueRollbackRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ContinueRollbackRfc.json
```

4. 修改并保存 ContinueRollbackRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-32r1igwrwag4i",
  "Title": "Continue Update Rollback"
}
```

5. 创建 RFC，指定 ContinueRollbackRfc 文件和执行参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ContinueRollbackRfc.json --execution-
parameters file://ContinueRollbackParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参阅继续回滚更新。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-32r1igwrwag4i。

示例：必填参数

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 修复偏差

修复堆栈中的偏差（out-of-band 更改），使堆栈保持同步，并使您能够使用可用的 Update 执行未来的更新 CTs。注意：每个 RFC 最多可修复 10 个漂移资源。

完整分类：管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 修复偏差

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3kinq0u4l33zf
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

修复堆栈偏差

支持漂移修复的资源 (ct-3kinq0u4l33zf)

这些是漂移修复更改类型 (ct-3kinq0u4l33zf) 支持的资源。 要修复任何资源，请改用 “需要审查” (ct-34sxfo53yuzah) 更改类型。

```
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
```

使用控制台修复堆栈偏差

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。

- 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

  要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 修复堆栈偏差

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 RemediateDriftNrrParams .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
   ```

2. 修改并保存 RemediateDriftNrrParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "StackName": [
               "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ]
       }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 RemediateDriftNrrRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
```

4. 修改并保存 RemediateDriftNrrRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. 创建 RFC，指定 RemediateDriftNrrRfc 文件和 RemediateDriftNrrParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json  --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

Important

堆栈修复会修改堆栈模板的 and/or 参数值。修复完成后，您必须使用修复的 RFC 摘要中提供的最新模板和参数更新本地模板存储库或任何将更新已修复堆栈的自动化。这样做非常重要，因为使用旧的模板 and/or 参数可能会导致堆栈资源发生破坏性变化。
有关更多详细信息，包括限制列表，请参阅漂移补救 FAQs。

Note

使用 “需要审核” 时 CTs，AMS 建议您使用 “尽快安排” 选项（在控制台中选择 “尽快”，在 AP I/CLI 中将开始和结束时间留空），因为这些选项 CTs 要求 AMS 操作员检查 RFC，并可能在批准和运行之前与您沟通。如果您安排这些活动 RFCs，请务必留出至少 24 小时的时间。如果在预定开始时间之前未获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3kinq0u4l33zf。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
      "DryRun": ["true"]
    }
}
```

来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 修复偏差（需要查看）

修复堆栈中的偏差（out-of-band 更改），使堆栈保持同步，并使您能够使用可用的 Update 执行未来的更新 CTs。可以对 EC2 资源类型执行漂移补救。

完整分类：管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 修复偏差（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-34sxfo53yuzah
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

修复堆栈偏差（需要审查）

使用控制台修复堆栈偏差（需要审查）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 修复堆栈偏差（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 RemediateDriftParams .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
   ```

2. 修改并保存 RemediateDriftParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
   "DryRun" : false
   ```

```
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 RemediateDriftRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
```

4. 修改并保存 RemediateDriftRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. 创建 RFC，指定 RemediateDriftRfc 文件和 RemediateDriftParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json  --execution-
parameters file://RemediateDriftParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

> **Note**
>
> 使用 “需要审核” 时 CTs，AMS 建议您使用 “尽快安排” 选项（在控制台中选择 “尽快”，在 AP I/CLI 中将开始和结束时间留空），因为这些选项 CTs 要求 AMS 操作员检查 RFC，并可能在批准和运行之前与您沟通。如果您安排这些活动 RFCs，请务必留出至少 24 小时的时间。如果在预定开始时间之前未获得批准，RFC 将被自动拒绝。

- 尽管存在一些限制，但有一种自动版本的这种变更类型的运行速度更快。有关更多详细信息，请参阅堆栈 | 修复偏差。

- 堆栈修复会修改堆栈模板的 and/or 参数值。修复完成后，您必须使用修复的 RFC 摘要中提供的最新模板和参数更新本地模板存储库或任何将更新已修复堆栈的自动化。这样做非常重要，因为使用旧的模板 and/or 参数可能会导致堆栈资源发生破坏性变化。

  有关更多详细信息，请参阅漂移补救 FAQs。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-34sxfo53yuzah。

示例：必填参数

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 更新

更新 CFN 堆栈的模板 and/or 参数。要仅更新现有堆栈中的参数，不需要修改后的 CFN 模板，可以改为提供修改后的参数。现有参数的值将被覆盖，新参数的值将被添加。要添加、删除或修改资源，或更改未通过参数引用的属性，请使用修改后的 CFN 模板。如果更新会导致堆栈中的资源被替换或删除，则 RFC 将失败，需要通过 “批准 ChangeSet 和更新堆 CloudFormation 栈” CT（ct-1404e21baa2ox）进行批准。

完整分类：管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-361tlo1k7339x
当前版本	2.0

预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 AWS CloudFormation 采集堆栈

使用控制台更新 CloudFormation 采集堆栈

使用控制台更新 CloudFormation 收录堆栈

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CL CloudFormation I 更新采集堆栈

使用 CL CloudFormation I 更新采集堆栈

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

1. 准备要用于更新堆栈的 AWS CloudFormation 模板，然后将其上传到您的 S3 存储桶。有关重要详情，请参阅 AWS CloudFormation Ingest 指南、最佳实践和限制。
2. 创建 RFC 并将其提交给 AMS：

   - 创建并保存执行参数 JSON 文件，包括所需的 CloudFormation 模板参数。此示例将其命名为 UpdateCfnParams .json。

     包含内联参数更新的 UpdateCfnParams .json 文件示例：

     ```
     {
       "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
       "VpcId": "VPC_ID",
       "CloudFormationTemplate": "{\"AWSTemplateFormatVersion\":\"2010-09-09\",
     \"Description\":\"Create a SNS topic\",\"Parameters\":{\"TopicName\":{\"Type
     ```

```
\":\"String\"},\"DisplayName\":{\"Type\":\"String\"}},\"Resources\":{\"SnsTopic
\":{\"Type\":\"AWS::SNS::Topic\",\"Properties\":{\"TopicName\":{\"Ref\":
\"TopicName\"},\"DisplayName\":{\"Ref\":\"DisplayName\"}}}}}",
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
      "Key": "DisplayName",
      "Value": "DisplayNameCLI"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 1440
}
```

带有 S3 存储桶端点的 UpdateCfnParams .json 文件示例，其中包含更新后的 CloudFormation 模板：

```
{
  "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "s3_url",
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
      "Key": "DisplayName",
      "Value": "DisplayNameCLI"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 1080
}
```

3. 创建并保存包含以下内容的 RFC 参数 JSON 文件。此示例将其命名为 UpdateCfnRfc .json 文件。

```
{
   "ChangeTypeId": "ct-361tlo1k7339x",
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
    "Title": "cfn-ingest-template-update"
}
```

4. 创建 RFC，指定 UpdateCfnRfc 文件和 UpdateCfnParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateCfnRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateCfnParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 此更改类型现在是 2.0 版。更改包括删除此 CT 版本 1.0 中使用的AutoApproveUpdateForResources参数，以及添加两个新参数：AutoApproveRiskyUpdates和BypassDriftCheck。
- 如果 S3 存储桶存在于 AMS 账户中，则必须使用您的 AMS 凭据执行此命令。例如，您可能需要`--profile saml`在获取 AMS AWS Security Token Service (AWS STS) 凭证后追加。
- CloudFormation 模板中资源的所有`Parameter`值都必须有一个值，可以是默认值，也可以是通过 CT 参数部分的自定义值。您可以通过构造 CloudFormation 模板资源来引用 Parameters 键来覆盖参数值。有关演示操作方法的示例，请参阅CloudFormation 采集堆栈：CFN 验证器示例。

  重要：缺少表单中未明确提供的参数，默认为现有堆栈或模板上当前设置的值。
- 有关您可以使用 AWS CloudFormation Ingest 添加哪些自行配置服务的列表，请参阅载入堆栈：CloudFormation 支持的资源。

  要了解 AWS CloudFormation更多信息，请参阅 AWS CloudFormation。

验证收录 AWS CloudFormation

模板经过验证以确保可以在 AMS 账户中创建。如果通过验证，则会对其进行更新，使其包含符合 AMS 要求的所有资源或配置。这包括添加诸如 Amazon CloudWatch 警报之类的资源，以允许 AMS 运营部门监控堆栈。

如果满足以下任一条件，则 RFC 将被拒绝：

- RFC JSON 语法不正确或不符合给定格式。
- 提供的 S3 存储桶预签名 URL 无效。

- 模板的 AWS CloudFormation 语法无效。
- 该模板没有为所有参数值设置默认值。
- 模板未通过 AMS 验证。有关 AMS 验证步骤，请参阅本主题后面的信息。

如果由于资源创建问题导致 CloudFormation 堆栈创建失败，则 RFC 将失败。

要了解有关 CFN 验证和验证器的更多信息，请参阅模板验证和CloudFormation 采集堆栈：CFN 验证器示例。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-361tlo1k7339x。

示例：必填参数

```
{
  "StackId": "stack-kiwonebfnadq08sol",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "TimeoutInMinutes": 360
}
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

“目录服务” 子类别

更改 Directory Service 子类别中的类型项目和操作

- 计算机对象 | 移除
- 计算机对象 | 删除 SPN
- 目录 | 接受共享
- 目录 | 创建 AD 信任
- 目录 | 共享目录
- 目录 | 取消共享目录
- DNS | 添加记录
- DNS | 添加别名记录
- DNS | 删除条件转发器

- DNS | 移除记录
- DNS | 更新集群权限
- DNS | 更新条件转发器
- DNS | 更新记录权限
- 用户和群组 | 添加群组
- 用户和群组 | 将群组添加到群组
- 用户和群组 | 将用户添加到群组
- 用户和群组 | 从群组中移除用户

计算机对象 | 移除

从 Microsoft Active Directory (AD) 中删除陈旧的计算机对象，并从 DNS 中删除相应的 DNS A 和 PTR 记录。移除计算机对象将防止任何人使用 AMS 访问控制来提高对该主机的访问权限。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | 计算机对象 | 移除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3d0lrfb8eckuu
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

移除计算机对象

使用控制台从 AMS 管理的 AD 中移除计算机对象

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从 AMS 管理的 AD 中移除计算机对象

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 ComputerObjectRemoveParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3d0lrfb8eckuu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ComputerObjectRemoveParams.json
   ```

   修改并保存 ComputerObjectRemoveParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ADComputerName": [
         "ABRACADABRA"
       ]
   ```

```
  }
}
```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ComputerObjectRemoveRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveRfc.json
```

3. 修改并保存 ComputerObjectRemoveRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3d0lrfb8eckuu",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove computer object"
}
```

4. 创建 RFC，指定 ComputerObjectRemoveRfc 文件和 ComputerObjectRemoveParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 Directory Service 的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3d0lrfb8eckuu。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
```

```
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

计算机对象 | 删除 SPN

在 Microsoft Active Directory 中删除与指定主机名或主机别名关联的服务主体名称 (SPN)。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | 计算机对象 | 删除 SPN

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1078jhyxq32dp
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

移除计算机对象的 SPN

使用控制台从 AMS 管理的 AD 中移除计算机对象的 SPN

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从 AMS 管理的 AD 中移除计算机对象的 SPN

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 ComputerObjectRemoveSpnParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ComputerObjectRemoveSpnParams.json
   ```

   修改并保存该 ComputerObjectRemoveSpnParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
   ```

```
    "Hostname": [
      "webserver"
    ],
    "ServiceType": [
      "HOST"
    ]
  }
}
```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ComputerObjectRemoveSpnRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveSpnRfc.json
```

3. 修改并保存 ComputerObjectRemoveSpnRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1078jhyxq32dp",
  "Title": "Remove AD Computer SPN"
}
```

4. 创建 RFC，指定 ComputerObjectRemoveSpnRfc 文件和 ComputerObjectRemoveSpnParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveSpnParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。
- 有关 Directory Service 的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1078jhyxq32dp。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"],
    "AliasName": ["Valid-Alias123"],
    "GroupManagedServiceAccountName": ["Valid-Name-456"],
    "Port": ["1122"]
  }
}
```

目录 | 接受共享

接受目录所有者账户发送的目录共享请求。这是在目录使用者账户中运行的。

完整分类：管理 | Directory Service | Directory | 接受共享

更改类型详情

更改类型 ID	ct-13xvbj5pqg253
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

接受目录共享请求

通过控制台接受目录共享请求

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

通过 CLI 接受目录共享请求

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DirectorySharingParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DirectorySharingParams.json
```

修改并保存 DirectorySharingParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "eu-central-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],
    "OwnerAccountId": ["000000000000"]
  }
}
```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DirectorySharingRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. 修改并保存 DirectorySharingRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-13xvbj5pqg253",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. 创建 RFC，指定 DirectorySharingRfc 文件和 DirectorySharingParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型最初被归类为 “管理” | “高级堆栈组件” | “目录服务” | “接受共享”，现在已移至更易于使用的分类。更改类型 ID ct-13xvbj5pqg253 没有改变。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-13xvbj5pqg253。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

目录 | 创建 AD 信任

在本地域和 (AWS) 托管活动目录之间创建单向信任。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。在创建信任之前，您需要确保满足以下先决条件：1. 您必须先在 On-Prem 域上创建 AD 信任，然后将信任密码保存在 Secrets Manager 中。2. 您必须设置托管 Active Directory (MAD) 安全组，其出站规则允许所有流量流向本地 CIDR 范围。

完整分类：管理 | Directory Service | 目录 | 创建 AD 信任

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0x6dylrnfjgz5
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

创建活动目录信任

使用控制台添加 AD 信任

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加 AD 信任

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 Create ADTrust params.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0x6dylrnfjgz5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateADTrustParams.json
   ```

   修改并保存创建 ADTrust params.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Create r ADTrust fc.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateADTrustRfc.json
```

3. 修改并保存创建 ADTrust rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0x6dylrnfjgz5",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Active Directory Trust"
}
```

4. 创建 RFC，指定创建 ADTrust Rfc 文件和创建ADTrust参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateADTrustRfc.json --execution-
parameters file://CreateADTrustParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 Directory Service 的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0x6dylrnfjgz5。

示例：必填参数

```
{
    "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"
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "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"
    }
}
```

目录 | 共享目录

与另一个 AWS 账户（目录使用者）共享您的 AWS 账户（目录所有者）中的指定目录。在你拥有托管活动目录的共享服务账户中运行它。仅多账号着陆区 (MALZ) 支持此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | 目录 | 共享目录

更改类型详情

更改类型 ID	ct-369odosk0pd9w
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

共享目录

与控制台共享目录

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

与 CLI 共享目录

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DirectorySharingParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-369odosk0pd9w"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DirectorySharingParams.json
```

修改并保存 DirectorySharingParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-123456ab7c"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DirectorySharingRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. 修改并保存 DirectorySharingRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-369odosk0pd9w",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Share Directory"
}
```

4. 创建 RFC，指定 DirectorySharingRfc 文件和 DirectorySharingParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关相关信息 CTs，请参阅 Directory Service 子类别。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-369odosk0pd9w。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-0000000000"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

目录 | 取消共享目录

停止目录所有者和使用者账户之间的目录共享。在你拥有托管活动目录的共享服务账户中运行它。仅多账号着陆区 (MALZ) 支持此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | 目录 | 取消共享目录

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2xd2anlb5hbzo
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

取消共享目录

取消与控制台共享目录

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

取消与 CLI 共享目录

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DirectoryUnsharingParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2xd2anlb5hbzo"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DirectoryUnsharingParams.json
   ```

   修改并保存 DirectoryUnsharingParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DirectoryId": [
         "d-123456ab7c"
       ],
       "UnshareTarget": [
         "012345678912"
       ]
     }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DirectoryUnsharingRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectoryUnsharingRfc.json
   ```

3. 修改并保存 DirectoryUnsharingRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeId": "ct-2xd2anlb5hbzo",
   ```

```
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Unshare Directory"
}
```

4. 创建 RFC，指定 DirectoryUnsharingRfc 文件和 DirectoryUnsharingParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectoryUnsharingRfc.json --
execution-parameters file://DirectoryUnsharingParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关相关信息 CTs，请参阅 Directory Service 子类别。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2xd2anlb5hbzo。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-0000000000"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS | 添加记录

在 AWS 托管的 Microsoft 活动目录 (AD) 中添加新的静态 DNS A 记录。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | DNS | 添加记录

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2w3rbmnny1qpo
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

添加 DNS “A” 记录

使用控制台添加 DNS A 记录

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加 DNS A 记录

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 ArecordAddParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ArecordAddParams.json
   ```

   修改并保存 ArecordAddParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordName": [
         "web-server"
       ],
       "IPAddress": [
         "132.133.134.135"
       ]
     }
   ```

```
}
```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ArecordAddRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ArecordAddRfc.json
```

3. 修改并保存 ArecordAddRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2w3rbmnny1qpo",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service add DNS A record"
}
```

4. 创建 RFC，指定 ArecordAddRfc 文件和 ArecordAddParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArecordAddRfc.json --execution-
parameters file://ArecordAddParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

有关目录服务的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2w3rbmnny1qpo。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"],
    "TTLValue": ["01:00:01"]
  }
}
```

DNS | 添加别名记录

在 AWS 托管的 Microsoft 活动目录 (AD) 中创建新的 DNS CNAME 记录。CNAME 记录必须始终指向另一个域名，切勿直接指向 IP 地址。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | DNS | 添加 CNAME 记录

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2murl5xzbxoxf
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

在 AMS 中添加 DNS 别名记录

> **Note**
>
> 要在中创建 CNAME 记录 AWS，请参阅如何为 AWS 中托管的服务创建别名记录？ 。

使用控制台添加 DNS CNAME 记录

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加 DNS 别名记录

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CnameRecordAddParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CnameRecordAddParams.json
```

修改并保存 CnameRecordAddParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": [
      "host1.mycompany.com"
    ],
    "RecordCname": [
      "web-server"
    ]
  }
}
```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CnameRecordAddRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CnameRecordAddRfc.json
```

3. 修改并保存 CnameRecordAddRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2murl5xzbxoxf",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service add DNS CNAME record"
}
```

4. 创建 RFC，指定 CnameRecordAddRfc 文件和 CnameRecordAddParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CnameRecordAddRfc.json --execution-
parameters file://CnameRecordAddParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。
- 有关目录服务的信息，请参阅《目录服务管理指南》。要了解 CNAME 记录，请参阅 CNAME 记录类型。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2murl5xzbxoxf。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

DNS | 删除条件转发器

删除远程域的 AD DNS 条件转发器。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | DNS | 删除条件转发器

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1icghmq38rnsn
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除 DNS 条件转发器

使用控制台删除 DNS 条件转发器

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 DNS 条件转发器

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CondForwardDeleteParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CondForwardDeleteParams.json
   ```

   修改并保存 CondForwardDeleteParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RemoteDomainName": [
         "test.forwarders.com"
       ]
     }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CondForwardDeleteRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardDeleteRfc.json
   ```

3. 修改并保存 CondForwardDeleteRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-1icghmq38rnsn",
     "Title": "Delete AD DNS Conditional Forwarder"
   }
   ```

4. 创建 RFC，指定 CondForwardDeleteRfc 文件和 CondForwardDeleteParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardDeleteRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardDeleteParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关目录服务的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1icghmq38rnsn。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

DNS | 移除记录

从指定的 DNS 区域中删除指定的 DNS 资源记录名称（A、CNAME 或指针记录 (PTR)）。默认情况下，仅根据为 A 或 CNAME 记录指定的 RecordName 静态记录被删除。如果有多条记录具有相同主机名 (RecordType A)（动态或静态），则使用 RecordData 参数删除重复项。对于 PTR 记录类型，所

有静态和动态记录都将被删除。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | DNS | 删除记录

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1icrtx8ydvdwe
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

移除记录

使用控制台删除 DNS 记录

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除 DNS 记录

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 RecordRemoveParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icrtx8ydvdwe" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RecordRemoveParams.json
   ```

   修改并保存 RecordRemoveParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordName": [
         "web-server"
       ],
       "RecordType": [
         "CNAME"
       ]
     }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 RecordRemoveRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RecordRemoveRfc.json
   ```

3. 修改并保存 RecordRemoveRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-1icrtx8ydvdwe",
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "Remove DNS record"
}
```

4. 创建 RFC，指定 RecordRemoveRfc 文件和 RecordRemoveParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RecordRemoveRfc.json --execution-
parameters file://RecordRemoveParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 Directory Service 的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1icrtx8ydvdwe。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["123.123.123.123"],
    "RecordType": ["PTR"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "RecordType": ["CNAME"],
    "RecordData": ["123.123.123.123"]
  }
```

```
}
```

DNS | 更新集群权限

授予对监听器对象上的群集对象的完全控制权，以使 SQL Server 监听器对象联机。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | DNS | 更新集群权限

更改类型详情

更改类型 ID	ct-03ytgoevfebjr
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新集群权限

使用控制台更新集群权限

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新集群权限

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 ClusterPermissionsUpdateParams .json：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ClusterName": ["EC2-SAMPLE-AGL"],
       "ClusterNodeComputerName": ["EC2SAMPLE-01A1MR9"]
     }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 ClusterPermissionsUpdateRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ClusterPermissionsUpdateRfc.json
   ```

3. 修改并保存 ClusterPermissionsUpdateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-03ytgoevfebjr",
   "ChangeTypeVersion":     "1.0",
   "Title":                 "Update Cluster Permissions"
   }
   ```

4. 创建 RFC，指定 ClusterPermissionsUpdateRfc 文件和 ClusterPermissionsUpdateParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ClusterPermissionsUpdateRfc.json --
execution-parameters file://ClusterPermissionsUpdateParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关更多信息，请参见DirectoryService 第节。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-03ytgoevfebjr。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-O6G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-O6G3MR9"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-O6G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-O6G3MR9"]
  }
}
```

DNS | 更新条件转发器

更新远程域的 AD DNS 条件转发器。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | DNS | 更新条件转发器

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2fqmbyud166z9
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 DNS 条件转发器

使用控制台更新 DNS 条件转发器

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 DNS 条件转发器

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 CondForwardUpdateParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CondForwardUpdateParams.json
   ```

   修改并保存 CondForwardUpdateParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RemoteDomainName": [
         "Domain_Name"
       ],
       "IPAddresses": [
         "132.133.134.135", "135.134.133.132"
       ]
     }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CondForwardUpdateRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardUpdateRfc.json
   ```

3. 修改并保存 CondForwardUpdateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2fqmbyud166z9",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Update conditional forwarders"
}
```

4. 创建 RFC，指定 CondForwardUpdateRfc 文件和 CondForwardUpdateParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardUpdateRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardUpdateParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 Directory Service 的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2fqmbyud166z9。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
```

```
  }
}
```

DNS | 更新记录权限

向计算机对象授予在故障转移后更新 DNS 记录的权限。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | DNS | 更新记录权限

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1eft8s6vdhz0w
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 DNS 记录权限

使用控制台更新 DNS 记录权限

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 DNS 记录权限

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 U DNSRecords PermissionParams pdate .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eft8s6vdhz0w"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
   ```

   修改并保存更新DNSRecordsPermissionParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPLE","EC2SAmPL1-AWS"]
     }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 U DNSRecords PermissionRfc pdate .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json
   ```

3. 修改并保存更新 DNSRecords PermissionRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1eft8s6vdhz0w",
  "Title": "Update DNS record"
}
```

4. 创建 RFC，指定更新DNSRecordsPermissionRfc 文件和更新DNSRecordsPermissionParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1eft8s6vdhz0w。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPl1,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPl1,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

用户和群组 | 添加群组

在 AMS 托管 AD 中创建活动目录 (AD) 组。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | 用户和群组 | 添加群组

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3eutt7grkict4
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

添加活动目录组

使用控制台添加 AD 组

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加 AD 组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 AdGroupAddParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AdGroupAddParams.json
   ```

   修改并保存该 AdGroupAddParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "GroupName" : ["my-group"],
       "GroupDescription" : ["Group description"],
       "GroupScope" : ["DomainLocal"]
     }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 AdGroupAddRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AdGroupAddRfc.json
   ```

3. 修改并保存 AdGroupAddRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-3eutt7grkict4",
     "Title": "Create AD group"
   ```

```
}
```

4. 创建 RFC，指定 AdGroupAddRfc 文件和 AdGroupAddParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AdGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://AdGroupAddParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 Directory Service 的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3eutt7grkict4。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"],
    "GroupScope" : ["DomainLocal"]
  }
}
```

用户和群组 | 将群组添加到群组

将可信域中的活动目录 (AD) 组添加到 AMS 托管 AD 中的 AD 组。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | 用户和群组 | 向群组添加群组

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1i20abktsm05v
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

将 AD 组添加到 AD 组

使用控制台将 AD 组添加到 AMS 管理的 AD 组

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 将 AD 组添加到 AMS 管理的 AD 组

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 GroupToGroupAddParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1i20abktsm05v"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GroupToGroupAddParams.json
   ```

   修改并保存 GroupToGroupAddParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "NestedGroupName" : ["my-nested-group"],
       "GroupName" : ["my-parent-group"],
       "TrustedDomainFQDN" : ["my-domain.com"]
     }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 GroupToGroupAddRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupToGroupAddRfc.json
   ```

3. 修改并保存 GroupToGroupAddRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-1i20abktsm05v",
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "Add AD group to AD group"
}
```

4. 创建 RFC，指定 GroupToGroupAddRfc 文件和 GroupToGroupAddParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupToGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://GroupToGroupAddParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关目录服务的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1i20abktsm05v。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
```

```
}
```

用户和群组 | 将用户添加到群组

将活动目录 (AD) 用户添加到 AMS 托管 AD 中的 AD 组。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | 用户和群组 | 将用户添加到群组

更改类型详情

更改类型 ID	ct-24pi85mjtza8k
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

将 AD 用户添加到 AD 组

使用控制台将 AD 用户添加到 AMS 管理的 AD 组

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 将 AD 用户添加到 AMS 管理的 AD 组

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UserToGroupAddParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UserToGroupAddParams.json
   ```

   修改并保存该 UserToGroupAddParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "UserName" : ["my-user"],
       "GroupName" : ["my-group"],
       "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
     }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UserToGroupAddRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserToGroupAddRfc.json
   ```

3. 修改并保存 UserToGroupAddRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-24pi85mjtza8k",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Add AD user to AD group"
}
```

4. 创建 RFC，指定 UserToGroupAddRfc 文件和 UserToGroupAddParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserToGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://UserToGroupAddParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 Directory Service 的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-24pi85mjtza8k。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

用户和群组 | 从群组中移除用户

从 AMS 托管 AD 的 AD 组中移除活动目录 (AD) 用户。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Directory Service | 用户和群组 | 从群组中移除用户

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2019s9y3nfml4
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

从 AD 组中移除 AD 用户

使用控制台从 AMS 管理的 AD 组中移除 AD 用户

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从 AMS 管理的 AD 组中移除 AD 用户

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UserFromGroupRemoveParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2019s9y3nfml4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UserFromGroupRemoveParams.json
   ```

   修改并保存该 UserFromGroupRemoveParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "UserName" : ["my-user"],
       "GroupName" : ["my-group"],
       "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
     }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UserFromGroupRemoveRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserFromGroupRemoveRfc.json
```

3. 修改并保存 UserFromGroupRemoveRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2019s9y3nfml4",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove AD user from AD group"
}
```

4. 创建 RFC，指定 UserFromGroupRemoveRfc 文件和 UserFromGroupRemoveParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserFromGroupRemoveRfc.json --
execution-parameters file://UserFromGroupRemoveParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关 Directory Service 的信息，请参阅《目录服务管理指南》。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2019s9y3nfml4。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

主机安全子类别

在 “主机安全” 子类别中更改类型项目和操作

- 恶意软件完整系统扫描 | 禁用（需要查看）
- 趋势科技 DSM | 添加登录名（只读）
- 趋势科技 DSM | 添加用户（需要审阅）
- 趋势科技 DSM | 排除文件和文件夹（需要查看）
- 趋势科技 DSM | 移除趋势科技 EPS 代理（需要审核）
- 趋势科技 DSM | 扫描并获取结果（需要审阅）
- 趋势科技 DSM | 更新代理状态（需要查看）

恶意软件完整系统扫描 | 禁用（需要查看）

用于在单个 VPC 中部署的所有 EC2 实例中禁用定期恶意软件完整系统扫描功能。

完整分类：管理 | 主机安全 | 恶意软件完整系统扫描 | 禁用（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1pybwg08h8qsz
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

在 VPC 上禁用恶意软件扫描

使用控制台禁用恶意软件扫描

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 禁用恶意软件扫描

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 DisableMalwareScanParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DisableMalwareScanParams.json
```

2. 修改并保存 DisableMalwareScanParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "terminate instances",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DisableMalwareScanRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableMalwareScanRfc.json
```

4. 修改并保存 DisableMalwareScanRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeId": "cct-1pybwg08h8qsz",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Disable malware scanning"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DisableMalwareScanRfc 文件和 DisableMalwareScanParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableMalwareScanRfc.json  --
execution-parameters file://DisableMalwareScanParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1pybwg08h8qsz。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e",
  "Priority": "Medium"
}
```

趋势科技 DSM | 添加登录名（只读）

为您的账户申请以只读方式登录趋势科技控制台。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 添加登录名（只读）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0wspy4o646g9p
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

添加趋势科技登录信息（只读）

使用控制台添加趋势科技登录信息（只读）

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加趋势科技登录信息（只读）

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 AddTrendMicroLoginParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AddTrendMicroLoginParams.json
```

2. 修改并保存 AddTrendMicroLoginParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "Username": [
            "eps-dsm-read-only-user"
        ]
    }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 AddTrendMicroLoginRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroLoginRfc.json
```

4. 修改并保存 AddTrendMicroLoginRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0wspy4o646g9p",
"Title":                "Trend Micro Console Access"
}
```

5. 创建 RFC，指定 AddTrendMicroLoginRfc 文件和 AddTrendMicroLoginParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroLoginRfc.json  --
execution-parameters file://AddTrendMicroLoginParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0wspy4o646g9p。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
  "Username": ["eps-dsm-read-only-user"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"]
  }
}
```

趋势科技 DSM | 添加用户（需要审阅）

为您的账户添加新的 DSM 控制台用户到趋势科技控制台。添加用户后，将在账户中创建关联的密码，并通过 Secrets Manager 安全地与客户共享。对于多账户 landing zone (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 添加用户（需要审阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-24rl68y07m769
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

添加趋势科技用户（需要审核）

使用控制台添加趋势科技用户

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 添加趋势科技用户

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 AddTrendMicroUserRrParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddTrendMicroUserRrParams.json
   ```

2. 修改并保存 AddTrendMicroUserRrParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "Username": "TestEpsUser",
   "RequiredPermissions": "Auditor",
   "Description": "Test Eps User add",
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 AddTrendMicroUserRrRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroUserRrRfc.json
   ```

4. 修改并保存 AddTrendMicroUserRrRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-24rl68y07m769",
   "Title":                "Trend Micro Console Access"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 AddTrendMicroUserRrRfc 文件和 AddTrendMicroUserRrParams 文件：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroUserRrRfc.json  --
   execution-parameters file://AddTrendMicroUserRrParams.json
   ```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-24rl68y07m769。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

趋势科技 DSM | 排除文件和文件夹（需要查看）

指定趋势科技 DSM 在扫描时要忽略（排除）的文件和文件夹；包括实时扫描和按需扫描。这样做可能会使这些文件和文件夹暴露给恶意软件，但可以优化系统资源利用率。趋势科技 DSM 不会发现不在扫描范围内的文件和文件夹，但报告中包含排除文件和文件夹的详细信息

完整分类：管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 排除文件和文件夹（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3va4bkrxb9z42
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

趋势科技，排除文件和文件夹（需要查看）

趋势科技使用控制台排除文件和文件夹

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

趋势科技使用 CLI 排除文件和文件夹

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 TMExclude FilesFoldersRrParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3va4bkrxb9z42"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
```

2. 修改并保存 TMExcludeFilesFoldersRrParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 TMExclude FilesFoldersRrRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json
```

4. 修改并保存 TMExclude FilesFoldersRrRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3va4bkrxb9z42",
"Title":                "Trend Micro Exclude Files and Folders"
}
```

5. 创建 RFC，指定 TMExcludeFilesFoldersRrRfc 文件和 TMExcludeFilesFoldersRrParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json  --
execution-parameters file://TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3va4bkrxb9z42。

示例：必填参数

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":{
    "InstanceId": "i-12345678901234567"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

趋势科技 DSM | 移除趋势科技 EPS 代理（需要审核）

仅适用于自带 EPS (BYOEPS)。移除 AMS 托管的弹性计算云 (EC2) 实例上安装的趋势科技 EPS 代理。

完整分类：管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 移除趋势科技 EPS 代理（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2iz9nvw8zlhst
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

移除趋势科技 EPS 代理（需要审查）

使用控制台移除趋势科技 DSM 代理

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除趋势科技 DSM 代理

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

2. 修改并保存 RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   所有参数：

```
{
       "Region": "us-east-1",
       "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
       "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
       "Priority": "Medium"
     }
```

   只有必需的参数：

```
 {
       "Region": "us-east-1",
       "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
     }
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json
```

4. 修改并保存 RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-2iz9nvw8zlhst",
"Title": "Remove Trend Micro EPS agent"
}
```

5. 创建 RFC，指定 RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc 文件和 RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json  --
execution-parameters file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2iz9nvw8zlhst。

示例：必填参数

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
  "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

趋势科技 DSM | 扫描并获取结果（需要审阅）

请求对账户中的所有或指定的 Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) 实例进行按需扫描，并在响应中以 PDF 格式获取扫描结果。

完整分类：管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 扫描并获取结果（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-08sgdn5zowyl
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

趋势科技扫描（需要审查）

使用控制台请求趋势科技扫描

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 请求趋势科技扫描

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 RequestTrendMicroScanRrParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08sgdn5zowyyl"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RequestTrendMicroScanRrParams.json
   ```

2. 修改并保存 RequestTrendMicroScanRrParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [
         "i-12345678901234567",
         "i-12345678901234560"
       ]
     },
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 RequestTrendMicroScanRrRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RequestTrendMicroScanRrRfc.json
   ```

4. 修改并保存 RequestTrendMicroScanRrRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-08sgdn5zowyyl",
   "Title":                "Trend Micro scan and get report"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 RequestTrendMicroScanRrRfc 文件和 RequestTrendMicroScanRrParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RequestTrendMicroScanRrRfc.json  --
execution-parameters file://RequestTrendMicroScanRrParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-08sgdn5zowyyl。

示例：必填参数

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-12345678901234567",
      "i-12345678901234560"
    ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

趋势科技 DSM | 更新代理状态（需要查看）

启动、停止、停用或重新激活趋势科技代理。

完整分类：管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 更新代理状态（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0biqnokj25gkd
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新趋势科技 DSM 代理状态（需要审查）

使用控制台更新趋势科技 DSM 代理状态

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新趋势科技 DSM 代理状态

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "Region": "us-east-1",
   "InstanceIds": [
   "i-1234567890abcdef0"
   ],
   "AgentAction": "Start",
   "Description": "Test Update agent for CT ct-0biqnokj25gkd testing",
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
    UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
   ```

4. 修改并保存 UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":          "ct-0biqnokj25gkd",
"Title":                 "Trend Micro Agent Update"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc 文件和 UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
 --execution-parameters file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0biqnokj25gkd。

示例：必填参数

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
```

```
  "AgentAction": "Start",
  "Description": "An Ample description",
  "Priority": "Medium"
}
```

托管账户子类别

更改托管账户子类别中的类型项目和操作

- 使用读写权限自动配置 IAM | 启用（需要查看）
- 使用读写权限自动配置 IAM | 更新自定义拒绝列表（需要查看）
- 开发者模式 | 启用（需要审核）
- 直接更改模式 | 启用
- DNS | 迁移到 Route 53（需要审查）
- 堆栈访问时长 | 覆盖（需要审阅）

使用读写权限自动配置 IAM | 启用（需要查看）

在用于提交此 CT 的账户中启用具有读写权限的自动 IAM 配置。启用后，将在该账户中创建一个新角色 IAMProvision AdminRole “AWSManaged服务”。此外，您可以使用三种相关的更改类型（ct-1n9gfnog5x7fl、ct-1e0xmuy1diafq、ct-17cj84y7632o6）使用具有读写权限的自动 IAM 配置创建、更新或删除 IAM 角色和策略，后者采用自动审核流程，为 IAM 和 AMS 预定义了一组规则。在使用之前，我们建议您熟悉 IAM 规则。要确认账户是否启用了自动 IAM 预配置，请在 IAM 控制台中查找该账户的 IAM 角色 IAMProvision AdminRole “AWSManaged服务”。

完整分类：管理 | 托管账户 | 具有读写权限的自动 IAM 配置 | 启用（需要审核）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1706xvvk6j9hf
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写

执行模式	手动

附加信息

创建 IAM 实体或策略

使用控制台创建 IAM 实体或策略

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建 IAM 实体或策略

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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"]}}}]}"}]}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；示例将其命名为 CreateIamResourceParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamResourceParams.json
```

2. 修改并保存 CreateIamResourceParams 文件；示例创建一个 IAM 角色，其中策略文档以内联方式粘贴。

```
{
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 CreateIamResourceRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. 修改并保存 CreateIamResourceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
```

```
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7fl",
  "Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateIamResourceRfc 文件和 CreateIamResourceParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 在您的账户中配置 IAM 角色后，根据角色和您附加到该角色的策略文档，您可能需要在联合身份验证解决方案中加入该角色。
- 有关信息 AWS Identity and Access Management，请参阅 AWS Identity and Access Management (IAM)；有关策略的信息，请参阅托管策略和内联策略。有关 AMS 权限的信息，请参阅部署 IAM 资源。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1706xvvk6j9hf。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
```

```
}
```

使用读写权限自动配置 IAM | 更新自定义拒绝列表（需要查看）

更新客户定义的针对自动 IAM 配置的拒绝操作列表。请务必提供拒绝操作的完整列表，包括之前配置的操作。提供的列表取代了之前的列表。

完整分类：管理 | 托管账户 | 具有读写权限的自动配置 IAM | 更新自定义拒绝列表（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2r9xvd3sdsic0
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 AMS 自动 IAM 配置的自定义拒绝名单

使用控制台更新自定义拒绝名单

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新自定义拒绝列表

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CustomerCustomDenyActionsList .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CustomerCustomDenyActionsList.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CustomerCustomDenyActionsList",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
     "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:RunInstances,s3:PutBucket,sagemaker:*",
     "Priority": "High"
   }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CustomerCustomDenyActionsListRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
    CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
   ```

4. 修改并保存 CustomerCustomDenyActionsListRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2r9xvd3sdsic0",
  "Title": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateAcmPublicRfc 文件和 CreateAcmPublicParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
 --execution-parameters file://CustomerCustomDenyActionsListParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2r9xvd3sdsic0。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-
explorer-2:*",
  "Priority": "High"
}
```

开发者模式 | 启用（需要审核）

启用开发者模式（开发者模式）。开发模式为您提供 AMS Plus 账户中的提升权限，允许您在 AMS 变更管理流程之外配置和更新 AWS 资源。开发模式通过利用 AMS 虚拟私有云 (VPC) Virtual Private Cloud (VPC) 中的原生 AWS API 调用来实现这一点，使您能够在托管环境中设计和实施基础设施和应用程序。使用启用了开发模式的账户时，将为通过 AMS 变更管理流程或使用 AMS Amazon 系统映像 (AMI) 配置的资源提供连续性管理、补丁管理和变更管理。但是，这些 AMS 管理功能不适用于通过原生 AWS APIs 配置的资源。相反，您负责监控在 AMS 变更管理流程之外配置的基础设施资源。开发模式仅限于具有非生产工作负载的账户。有了更高的权限，您就有更多的责任来确保遵守内部控制。

完整分类：管理 | 托管账户 | 开发者模式 | 启用（需要审核）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3gjfayulf5hhs
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

启用开发者模式（需要审核）

使用控制台启用开发者模式（需要审核）

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启用开发者模式（需要审阅）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的应用程序帐户运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --change-type-version "1.0" --
title "RFC Title" --execution-parameters "{\"Enable\":\"Yes\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 EnableDevModeParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
   ```

2. 修改并保存 EnableDevModeParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {"Enable": "Yes"}
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 EnableDevModeRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
   ```

4. 修改并保存 EnableDevModeRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3gjfayulf5hhs",
   "Title":                "Enable-Dev-Mode-RFC"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 EnableDevModeRfc 文件和 EnableDevModeParams 文件：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json  --execution-
   parameters file://EnableDevModeParams.json
   ```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

> **Note**
>
> 使用 “需要审核” 时 CTs，AMS 建议您使用 “尽快安排” 选项（在控制台中选择 “尽快”，在 AP I/CLI 中将开始和结束时间留空），因为这些选项 CTs 要求 AMS 操作员检查 RFC，并可能在批准和运行之前与您沟通。如果您安排这些活动 RFCs，请务必留出至少 24 小时的时间。如果在预定开始时间之前未获得批准，RFC 将被自动拒绝。

- 只有使用 AMS 变更管理流程创建您使用开发者模式创建的资源才能由 AMS 管理。
- 有关开发者模式的更多信息，请参阅 AMS 开发者模式。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3gjfayulf5hhs。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "Enable": "Yes",
  "Priority": "Medium"
}
```

直接更改模式 | 启用

启用直接更改模式 (DCM)。DCM 授予原生 AWS 访问权限以配置和更新 AWS 资源。AMS 完全支持资源及其更改，包括监控、补丁、备份和事件响应管理。

完整分类：管理 | 托管账户 | 直接更改模式 | 启用

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3rd4781c2nnhp
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启用 “直接更改” 模式

使用控制台启用 “直接更改” 模式

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启用直接更改模式

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DCMParams Enable .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDCMParams.json
   ```

2. 修改并保存 “启用” DCMParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "samlIdentityProviderArns": "arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name",
     "iamEntityArns": "arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name,
     "awsServicePrincipals": "ec2.amazonaws.com"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 “启用 DCMRfc .json” 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDCMRfc.json
   ```

4. 修改并保存启用 DCMRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3rd4781c2nnhp",
   "Title":                "Enable-DCM-RFC"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定启用DCMRfc 文件和启用DCMParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDCMRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDCMParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关直接更改模式的信息，请参阅直接更改模式。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3rd4781c2nnhp。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "SamlIdentityProviderArns": [
    "SAML1",
    "SAML2"
  ],
  "AwsServicePrincipals": [
    "Service1",
    "Service2"
  ],
  "IamEntityArns": [
    "role1",
    "role2"
  ]
}
```

DNS | 迁移到 Route 53（需要审查）

启用 Route 53 作为您的 SALZ 账户的默认 DNS 解析器，更改亚马逊 VPC 中的 DNS 解析器。从 Microsoft AD 到 Route 53 Resolver 的过渡涉及通过战略性实施的 Route 53 解析器端点和条件转发器

在你的 VPC 内重定向 DNS 流量。这些转发器充当智能路由 DNS 查询的规则，确保各个目的地的无缝解析。必须在定期维护时段内规划迁移，以最大限度地减少 DNS 更改造成的潜在中断。

完整分类：管理 | 托管账户 | DNS | 迁移到 Route 53（需要审核）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2tqi3kjcusen4
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

将 SALZ 账户的 AWS 托管账户 DNS 解析器迁移到 Route 53（需要审查）

使用 AWS 控制台将托管账户 DNS 解析器迁移到 Route 53 (SALZ)

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何工作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CL AWS I 将托管账户 DNS 解析器迁移到 Route 53 (SALZ)

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

仅限必填参数：

```
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 "{}"
```

所有必需参数和可选参数：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 CreateMigrateToRoute 5 RequiredParams 3.json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CreateMigrateToRoute 53 RequiredRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
    CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
   ```

4. 修改并保存 CreateMigrateToRoute 53 RequiredRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2tqi3kjcusen4",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver
 for SALZ accounts"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CreateMigrateToRoute 53 RequiredRfc 文件和 CreateMigrateToRoute 53 RequiredParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
  --execution-parameters file://CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2tqi3kjcusen4。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "Priority": "Medium"
}
```

堆栈访问时长 | 覆盖（需要审阅）

用于覆盖该账户中单个着陆区 (SALZ) 中所有堆栈的最大堆栈访问时间以及多着陆区 (MALZ) 的组织成员账户的所有堆栈的最大堆栈访问时间。对于多着陆区 (MALZ)，请使用此变更类型 (CT) ID 向共享服务账户提出变更申请 (RFC)。访问权限可以从最少 1 小时改写到最长 120 小时，默认堆栈访问权限授予 12 小时。

完整分类：管理 | 托管账户 | 堆栈访问时长 | 覆盖（需要审核）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0jb01cofkhwk1
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

覆盖堆栈访问持续时间（需要查看）

使用控制台覆盖堆栈访问时长

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 覆盖堆栈访问时长

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中。这个例子把它命名为 OverrideStackAccessDurationParameters .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0jb01cofkhwk1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    OverrideStackAccessDurationParameters.json
   ```

2. 修改并保存 OverrideStackAccessDurationParameters .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "TimeRequestedInHours": 15,
     "Priority": "High"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 OverrideStackAccessDuration .json 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OverrideStackAccessDuration.json
   ```

4. 修改并保存 OverrideStackAccessDuration .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-0jb01cofkhwk1",
   ```

```
  "Title": "Override Stack Access Duration"
}
```

5. 创建 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OverrideStackAccessDuration.json --
execution-parameters file://OverrideStackAccessDurationParameters.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0jb01cofkhwk1。

示例：必填参数

```
{
    "TimeRequestedInHours": 120
}
```

示例：所有参数

```
{
    "TimeRequestedInHours": 15,
    "Priority": "High"
}
```

托管防火墙子类别

更改托管防火墙子类别中的类型项目和操作

- 出境（帕洛阿尔托）| 添加 URLs
- 出站（帕洛阿尔托）| 删除允许名单
- 出站（帕洛阿尔托）| 删除安全策略
- 出境（帕洛阿尔托）| 移除 URLs
- 出站（帕洛阿尔托）| 更新安全政策

出境（帕洛阿尔托）| 添加 URLs

URLs 为 AMS 托管的 Palo Alto 防火墙添加允许列表-出站。

完整分类：管理 | 托管防火墙 | 出站（帕洛阿尔托）| 添加 URLs

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2b9q8339bj2sa
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

URLs 添加到托管的帕洛阿尔托出站防火墙

使用控制台 URLs 向托管的帕洛阿尔托防火墙添加出站功能

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI URLs 向托管的帕洛阿尔托防火墙添加出站功能

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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" } } "
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 AddPaUrlsParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2b9q8339bj2sa" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPaUrlsParams.json
   ```

2. 修改并保存 AddPaUrlsParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "RequestType": "AddURLs",
     "Parameters": {
         "URLs": [
             "amazon.com/",
             "*.website.com/"
         ],
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 AddPaUrlsRfc .json 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddPaUrlsRfc.json
   ```

4. 修改并保存 AddPaUrlsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2b9q8339bj2sa",
   "Title":                "Add-Urls-RFC"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 AddPaUrls Rfc 文件和文件： AddPaUrlsParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPaUrlsRfc.json  --execution-
parameters file://AddPaUrlsParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改有新版本和新架构。

> **Note**
>
> 如果您是 AMS Palo Alto 托管防火墙的测试版客户，请不要使用此更改类型，因为它不适用于测试版账户。改用管理 | 其他 | 其他 | 更新 (ct-0xdawir96cy7k)。

要了解有关 AMS 中的 Palo Alto 托管防火墙的更多信息，请参阅托管帕洛阿尔托出口防火墙。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2b9q8339bj2sa。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
```

```
  }
}
```

出站（帕洛阿尔托）| 删除允许名单

删除 AMS 托管 Palo Alto 防火墙的允许列表文件-出站。

完整分类：管理 | 托管防火墙 | 出站（Palo Alto）| 删除允许列表

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2fzh1wckpl7f5
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

从托管的帕洛阿尔托出站防火墙中删除允许列表

使用控制台从托管的帕洛阿尔托防火墙中删除允许列表

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从托管的帕洛阿尔托防火墙中删除允许列表

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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" } } "
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeleteAllowListParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteAllowListParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeleteAllowListParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "RequestType": "DeleteAllowList",
     "Parameters": {
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 DeleteAllowListRfc .json 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteAllowListRfc.json
   ```

4. 修改并保存 DeleteAllowListRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2fzh1wckpl7f5",
   "Title":                "Delete-Allow-List-RFC"
   ```

```
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteAllowList Rfc 文件和文件： DeleteAllowListParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAllowListRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteAllowListParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 如果您是 AMS Palo Alto 托管防火墙的测试版客户，请不要使用此更改类型，因为它不适用于测试版账户。改用管理 | 其他 | 其他 | 更新 (ct-0xdawir96cy7k)。

要了解有关 AMS 中的 Palo Alto 托管防火墙的更多信息，请参阅托管帕洛阿尔托出口防火墙。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2fzh1wckpl7f5。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "Parameters": {
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "DeleteAllowList"
}
```

出站（帕洛阿尔托）| 删除安全策略

删除 AMS 托管 Palo Alto 防火墙-出站的安全策略。

完整分类：管理 | 托管防火墙 | 出站（Palo Alto）| 删除安全策略

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1taxucdyi84iy
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

从托管的帕洛阿尔托出站防火墙中删除安全策略

使用控制台从托管的帕洛阿尔托防火墙中删除安全策略

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 从托管的帕洛阿尔托防火墙中删除安全策略

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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" } } "
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeleteSecurityPolicyParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1taxucdyi84iy"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteSecurityPolicyParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeleteSecurityPolicyParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "RequestType": "DeleteSecurityPolicy",
     "Parameters": {
         "SecurityPolicyName": "custom-sec-name"
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 DeleteSecurityPolicyRfc .json 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSecurityPolicyRfc.json
   ```

4. 修改并保存 DeleteSecurityPolicyRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1taxucdyi84iy",
   "Title":                "Delete-Security-Policy-RFC"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 DeleteSecurityPolicy Rfc 文件和文件： DeleteSecurityPolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteSecurityPolicyParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AMS 中的 Palo Alto 托管防火墙的更多信息，请参阅托管帕洛阿尔托出口防火墙。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1taxucdyi84iy。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "Parameters": {
    "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol"
  },
  "RequestType": "DeleteSecurityPolicy"
}
```

出境（帕洛阿尔托）| 移除 URLs

URLs 从 AMS 托管 Palo Alto 防火墙的允许列表文件中删除-出站。

完整分类：管理 | 托管防火墙 | 出站（Palo Alto）| 移除 URLs

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2mf36chtp1ejh
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

从托管的帕洛阿尔托出站防火墙中删除 URL

使用控制台 URLs 从托管的帕洛阿尔托防火墙中移除出站信息

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI URLs 从托管的帕洛阿尔托防火墙中移除出站信息

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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" } } "
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 RemovePaUrlsParams .json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RemovePaUrlsParams.json
```

2. 修改并保存 RemovePaUrlsParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "RequestType": "RemoveURLs",
  "Parameters": {
      "URLs": [
          "amazon.com/",
          "*.website.com/"
      ],
      "AllowListName": "CustomAllowList"
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 RemovePaUrlsRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemovePaUrlsRfc.json
```

4. 修改并保存 RemovePaUrlsRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2mf36chtp1ejh",
"Title":                "Remove-Urls-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 RemovePaUrls Rfc 文件和文件： RemovePaUrlsParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemovePaUrlsRfc.json  --execution-
parameters file://RemovePaUrlsParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改有新版本和新架构。

要了解有关 AMS 中的 Palo Alto 托管防火墙的更多信息，请参阅托管帕洛阿尔托出口防火墙。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2mf36chtp1ejh。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

出站（帕洛阿尔托）| 更新安全政策

更新 AMS 托管的 Palo Alto 防火墙-出站的安全策略。

完整分类：管理 | 托管防火墙 | 出站（Palo Alto）| 更新安全策略

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0mss4i7neuj7f
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新托管帕洛阿尔托出站防火墙的安全策略

使用控制台更新托管的 Palo Alto 防火墙的安全策略

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新托管的帕洛阿尔托防火墙的安全策略

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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 } " } "
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件；此示例将其命名为 UpdateSecurityPolicyParams .json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateSecurityPolicyParams.json
```

2. 修改并保存 UpdateSecurityPolicyParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 UpdateSecurityPolicyRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSecurityPolicyRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateSecurityPolicyRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0mss4i7neuj7f",
"Title":                "Update-Security-Policy-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateSecurityPolicy Rfc 文件和文件： UpdateSecurityPolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateSecurityPolicyParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AMS 中的 Palo Alto 托管防火墙的更多信息，请参阅托管帕洛阿尔托出口防火墙。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0mss4i7neuj7f。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
    "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"
}
```

托管着陆区子类别

更改托管着陆区子类别中的物品和操作类型

- 申请账户 | 确认离职
- 应用程序账户 | 删除 VPC
- 管理账户 | 删除 StackSets 堆栈（需要审核）
- 管理账户 | 启用开发者模式
- 管理账户 | 将账户移至 OU
- 管理账户 | 机外申请账户
- 管理账户 | 更新 StackSets 堆栈（需要审核）
- 社交账户 | 关联 TGW 附件
- 网络帐户 | 禁用 TGW 传播
- 社交账号 | 取消关联 TGW 附件
- 网络账户 | 启用 TGW 传播
- 网络账户 | 移除 TGW 静态路由

申请账户 | 确认离职

确认已注销指定应用程序帐户。从你想要移除的应用程序帐户中运行它。成功执行此 CT 后，登录你的 MALZ 环境的管理账户并运行 Offboard 应用程序账户 CT (ct-0vdiy51oyrhm)。在您成功提交这两个账户后 CTs，AMS 将无法撤消离账户、重新调整账户用途，也无法帮助您修复账户中的问题。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 应用程序账户 | 确认下线

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2wlfo2jxj2rkj

当前版本	1.0
预期执行时长	3600 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

确认离职

> **Important**
>
> 确认您打算退出应用程序帐户后，您有 48 小时的时间来运行管理账户：Offboard 应用程序账户更改类型 (ct-0vdiy51oyrhm)。48 小时后，离职请求失败，必须重新启动确认然后离职的流程。

应用程序账号：使用控制台确认离线

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

应用程序账户：使用 CLI 确认离职

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的应用程序帐户运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 ConfirmAppAcctOff BParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ConfirmAppAcctOffBParams.json
   ```

2. 修改并保存该 ConfirmAppAcctOffBParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "AccountID": "000000000000",
     "AccountEmail": "email@amazon.com",
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 ConfirmAppAcctOff BRfc .json：

   ```
   
       aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfirmAppAcctOffBRfc.json
   ```

4. 修改并保存 ConfirmAppAcctOff BRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2wlfo2jxj2rkj",
     "Title": "Confirm Offboarding"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 ConfirmAppAcctOffBRfc 文件和 ConfirmAppAcctOffBParams 文件：

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfirmAppAcctOffBRfc.json  --
execution-parameters file://ConfirmAppAcctOffBParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 退出 AMS 多账户 landing zone 应用程序账户的第二步是在成功运行此管理账户：Offboard 应用程序账户变更类型后的 48 小时内从应用程序账户提交变更类型（ct-0vdiy51oyrhhm），确认打算下线。
- 对于应用程序帐户（客户管理账户除外），请从要移除的应用程序帐户中运行此应用程序。成功确认后，从关联的管理账户运行 Offboard 应用程序账户 CT (ct-0vdiy51oyrhm)。离职仅用于关闭账户，无法撤消。
- 请勿将此 CT 用于客户管理的应用程序帐户。直接前往 O ffboard 应用程序账户 CT（ct-0vdiy51oyrhhm）。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2wlfo2jxj2rkj。

示例：必填参数

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
```

```
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

应用程序账户 | 删除 VPC

删除托管 landing zone 应用程序账户中的虚拟私有云 (VPC)。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 应用程序账户 | 删除 VPC

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2paw0y79kvr3L
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除 VPC

应用程序账户：使用控制台删除 VPC

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

应用程序账户：使用 CLI 删除 VPC

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分

（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的应用程序帐户运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
      aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l" --change-type-version
"1.0" --title "Delete VPC" --execution-parameters "{\"VPCId\":\"VPC_ID\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeleteAppAcctVpcParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteAppAcctVpcParams.json
   ```

2. 修改并保存该 DeleteAppAcctVpcParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
       {
   "VPCId": "VPC_ID"
       }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DeleteAppAcctVpcRfc .json：

   ```
       aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteAppAcctVpcRfc.json
   ```

4. 修改并保存 DeleteAppAcctVpcRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion" : "1.0",
"ChangeTypeId" : "ct-2paw0y79kvr3l",
"Title" : "App-Acct-Vpc-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 DeleteAppAcctVpcRfc 文件和 DeleteAppAcctVpcParams 文件：

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAppAcctVpcRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteAppAcctVpcParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解更多信息 VPCs，请参阅使用 VPCs 和子网。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2paw0y79kvr3l。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "VPCId": "vpc-0078e69aa52274dea"
}
```

管理账户 | 删除 StackSets 堆栈（需要审核）

删除 AWS CloudFormation (CFN) StackSets 创建的堆栈和实例。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 管理账户 | 删除 StackSets 堆栈（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1yqy4frl5s8y8
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

删除堆栈集堆栈

使用控制台删除 Stackset 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除堆栈集堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeleteStacksetsStackParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yqy4frl5s8y8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteStacksetsStackParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeleteStacksetsStackParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
      "Name": "Stackset name",
      "Region": "us-east-1",
      "Priority": "High"
    }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DeleteStacksetsStackRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStacksetsStackRfc.json
   ```

4. 修改并保存 DeleteStacksetsStackRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-1yqy4frl5s8y8",
     "Title": "Delete StackSets Stack"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 DeleteStacksetsStack Rfc 文件和文件： DeleteStacksetsStackParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteStacksetsStackParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 有关 AWS CloudFormation 详细信息，请参阅删除堆栈集
- 有关堆栈集的一般 AWS CloudFormation 信息，请参阅StackSets 概念
- 要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1yqy4frl5s8y8。

示例：必填参数

```
{
  "Name": "test-stackset"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

管理账户 | 启用开发者模式

为现有应用程序账户启用开发者模式。请注意，在开发人员模式下，您负责监控在 AMS 变更管理流程之外配置的基础设施资源。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 管理账户 | 启用开发者模式

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1opjmhuddw194
当前版本	1.0
预期执行时长	3600 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启用开发者模式

管理账户：使用控制台启用管理账户开发者模式

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

管理账户：使用 CLI 启用管理账户开发者模式

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1opjmhuddw194" \
--change-type-version "1.0" --title "Enable developer mode" \
--execution-parameters "{\"ApplicationAccountId\": \"ACCOUNT_ID\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 EnableDevModeParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1opjmhuddw194" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
   ```

2. 修改并保存 EnableDevModeParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ApplicationAccountId":"ACCOUNT_ID"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 EnableDevModeRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
   ```

4. 修改并保存 EnableDevModeRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeId": "ct-1opjmhuddw194",
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "Title": "Enable developer mode"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 EnableDevMode Rfc 文件和文件： EnableDevModeParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDevModeParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关开发者模式的更多信息，请参阅开发者模式。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1opjmhuddw194。

示例：必填参数

```
{
  "ApplicationAccountId": "123456789012"
}
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

管理账户 | 将账户移至 OU

将 AWS 组织单位 (OU) 下的账户移至其他 OU。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 管理账户 | 将账户移至 OU

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1vq0f289r36ay
当前版本	1.0
预期执行时长	3600 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

将账户移至 OU

使用控制台将账户移至其他 OU

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 将账户移至其他 OU

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 MvAcctToOuParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MvAcctToOuParams.json
```

2. 修改并保存 MvAcctToOuParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "AccountId": "ACCOUNT_ID",
    "TargetOUPath": "applications:managed:OU1",
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 MvAcctToOuRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MvAcctToOuRfc.json
```

4. 修改并保存 MvAcctToOuRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vq0f289r36ay",
"Title":                "Move-Acct-To-OU-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 MvAcctToOuRfc 文件和 MvAcctToOuParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MvAcctToOuRfc.json  --execution-
parameters file://MvAcctToOuParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 在自定义账户之间移动账户时 SCPs，功能可能会因应用 OUs 而中断，或者由于 SCPs 被移除而导致 SCPs 安全状况受到损害。
> 将账户从具有自定义堆栈集（已启用 CloudFormation 自动部署功能）的 OU（参见管理具有服务管理权限的堆栈集的自动部署）转移到没有此堆栈集的 OU 时，AWS CloudFormation 会从账户中移除堆栈集实例。这可能会导致功能丢失。反之亦然，在迁移到新 OU 时，您应该注意添加了不需要的堆栈集实例。
> 当账户被移动时，它可能无法再访问 IAM/S3 中基于 OU 的策略条件 (aws: PrincipalOrg ID) 指定的资源（请参阅 AW S 全局条件上下文密钥）。

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1vq0f289r36ay。

示例：必填参数

```
{
    "AccountId": "123456789012",
    "TargetOUPath": "applications:development"
}
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

管理账户 | 机外申请账户

移除指定的应用程序帐户。从要移除的应用程序帐户的管理帐户中运行此操作。你必须首先通过提交申请账户中的确认离职 CT（ct-2wlfo2jxj2rkj）来确认离职申请。如果您要退出客户管理的账户，则不需要 ct-2wlfo2jxj2rkj。在您成功提交这两个账户后 CTs，AMS 将无法撤消离账户、重新调整账户用途，也无法帮助您修复账户中的问题。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 管理账户 | Offboard 应用程序账户

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0vdiy51oyrhhm
当前版本	2.0
预期执行时长	3600 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

管理账户：Offboard 应用程序账户

> **Important**
>
> 成功运行确认离职更改类型 (ct-2wlfo2jxj2rkj) 后，您有 48 小时的时间来关闭指定的应用程序帐户。48 小时后，离职请求失败，必须重新启动确认然后离职的流程。

管理账户：使用控制台注销应用程序账户

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

管理账户：使用 CLI 注销应用程序账户

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从与正在下线的应用程序帐户关联的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 RunAppAcctOff BParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vdiy51oyrhhm" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RunAppAcctOffBParams.json
   ```

2. 修改并保存 RunAppAcctOffBParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "AccountID": "000000000000",
     "AccountEmail": "email@amazon.com",
     "Confirmation": "confirm",
     "DeleteTransitGatewayAttachment" : true
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 RunAppAcctOff BRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunAppAcctOffBRfc.json
   ```

4. 修改并保存 RunAppAcctOff BRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vdiy51oyrhhm",
  "Title": "Execute Offboarding"
}
```

5. 创建 RFC，指定 RunAppAcctOffBRfc 文件和 RunAppAcctOffBParams 文件：

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunAppAcctOffBRfc.json  --
execution-parameters file://RunAppAcctOffBParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 退出 AMS 多账户 landing zone 申请账户的第一步是从申请账户提交 C 确认离职 T（ct-2wlfo2jxj2rkj）。

  在成功运行确认更改类型后的 48 小时内运行此更改类型。
- 客户管理的应用程序账户没有先决条件或确认 CT。
- 请注意，离职是不可逆转的。
- 如果您打算在退出 AMS 后自行操作账户，请务必指定`DeleteTransitGatewayAttachment`参数`false`以保持连接。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0vdiy51oyrhm。

示例：必填参数

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
```

```
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

管理账户 | 更新 StackSets 堆栈（需要审核）

更新现有 AWS CloudFormation (CFN) StackSets 堆栈以部署或更新该堆栈的实例。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 管理账户 | 更新 StackSets 堆栈（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1v9g9n30woc8h
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 Stacksets 堆栈

使用控制台更新 Stacksets 堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新堆栈集堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

> **Note**
>
> 从您的管理账户中运行此更改类型。

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateStacksetsStackParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateStacksetsStackParams.json
```

2. 修改并保存该 UpdateStacksetsStackParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
   "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 UpdateStacksetsStackRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStacksetsStackRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateStacksetsStackRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
  "ChangeTypeId": "ct-1v9g9n30woc8h",
  "Title": "Update StackSets Stack"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateStacksetsStack Rfc 文件和文件： UpdateStacksetsStackParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 有关 AWS CloudFormation 详细信息，请参阅创建堆栈集
- 有关堆栈集的一般 AWS CloudFormation 信息，请参阅StackSets 概念
- 要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现已提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1v9g9n30woc8h。

示例：必填参数

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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"
}
```

社交账户 | 关联 TGW 附件

将传输网关 (TGW) 附件关联到传输网关 (TGW) 路由表。此更改类型仅适用于网络账户中的多账号 landing zone (MALZ)。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 社交账户 | Associate TGW 附件

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3nmhh0qr338q6
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

关联 TGW 附件

网络账户：将 TGW 附件与控制台关联

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

网络账户：将 TGW 附件与 CLI 关联

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 AssociateTgwAttachmentParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AssociateTgwAttachmentParams.json
```

2. 修改并保存 AssociateTgwAttachmentParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 AssociateTgwAttachmentRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateTgwAttachmentRfc.json
```

4. 修改并保存 AssociateTgwAttachmentRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3nmhh0qr338q6",
  "Title": "Associate Transit Gateway Attachment"
}
```

5. 创建 RFC，指定 AssociateTgwAttachmentRfc 文件和 AssociateTgwAttachmentParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateTgwAttachmentRfc.json  --
execution-parameters file://AssociateTgwAttachmentParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型仅在多账户登录区 (MALZ) 网络账户中有效。

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3nmhh0qr338q6。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

网络帐户 | 禁用 TGW 传播

禁用 Transit Gateway (TGW) 连接将路由传播到 TGW 路由表。对于多账号 landing zone (MALZ)，仅在网络账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 网络账户 | 禁用 TGW 传播

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2pxyajek47am2
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

禁用 TGW 传播

网络账户：使用控制台禁用 TGW 传播

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

网络账户：使用 CLI 禁用 TGW 传播

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 TgwPropagationDisableParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pxyajek47am2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgwPropagationDisableParams.json
   ```

2. 修改并保存该 TgwPropagationDisableParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
       "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 TgwPropagationDisableRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationDisableRfc.json
   ```

4. 修改并保存 TgwPropagationDisableRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2pxyajek47am2",
     "Title": "Disable Transit Gateway Propagation"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 TgwPropagationDisableRfc 文件和 TgwPropagationDisableParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationDisableRfc.json  --
execution-parameters file://TgwPropagationDisableParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型仅在多账户登录区 (MALZ) 网络账户中有效。

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现已提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2pxyajek47am2。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
```

```
  }
}
```

社交账号 | 取消关联 TGW 附件

取消中转网关 (TGW) 连接与传输网关 (TGW) 路由表的关联。此更改类型仅适用于网络账户中的多账号 landing zone (MALZ)。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 网络账户 | 取消关联 TGW 附件

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3jo8yccbin4it
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

取消关联 TGW 附件

网络账户：解除 TGW 附件与控制台的关联

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

网络账户：解除 TGW 附件与 CLI 的关联

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DisassociateTgwAttachmentParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisassociateTgwAttachmentParams.json
   ```

2. 修改并保存 DisassociateTgwAttachmentParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
       "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 DisassociateTgwAttachmentRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateTgwAttachmentRfc.json
   ```

4. 修改并保存 DisassociateTgwAttachmentRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3jo8yccbin4it",
  "Title": "Disassociate a TGW attachment"
}}
```

5. 创建 RFC，指定 DisassociateTgwAttachmentRfc 文件和 DisassociateTgwAttachmentParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateTgwAttachmentRfc.json  --
execution-parameters file://DisassociateTgwAttachmentParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型仅对多账户登录区 (MALZ) 网络账户有效。

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3jo8yccbin4it。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
```

```
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

网络账户 | 启用 TGW 传播

启用 Transit Gateway (TGW) 连接将路由传播到 TGW 路由表。对于多账号 landing zone (MALZ)，仅在网络账户中使用此更改类型。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 网络账户 | 启用 TGW 传播

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1f9hi4bepha9
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启用 TGW 传播

网络账户：使用控制台启用 TGW 传播

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

网络账户：使用 CLI 启用 TGW 传播

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 TgwPropagationEnableParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgwPropagationEnableParams.json
   ```

2. 修改并保存 TgwPropagationEnableParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
       "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
   ```

```
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 TgwPropagationEnableRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationEnableRfc.json
```

4. 修改并保存 TgwPropagationEnableRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1f9hi4bephqa9",
  "Title": "Enable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. 创建 RFC，指定 TgwPropagationEnableRfc 文件和 TgwPropagationEnableParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationEnableRfc.json  --
execution-parameters file://TgwPropagationEnableParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型仅在多账户登录区 (MALZ) 网络账户中有效。

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1f9hi4bephqa9。

示例：必填参数

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

网络账户 | 移除 TGW 静态路由

从指定的传输网关 (TGW) 路由表中移除指定的 TGW 静态路由。仅在网络账户中使用此多账号着陆区 (MALZ) 更改类型。

完整分类：管理 | Managed landing zone | 网络账户 | 移除 TGW 静态路由

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0rmgrnr9w8mzh
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

移除 TGW 静态路由

网络账户：使用控制台移除 TGW 静态路由

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

网络账户：使用 CLI 删除 TGW 静态路由

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 RemoveTgwStaticRouteParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveTgwStaticRouteParams.json
   ```

2. 修改并保存 RemoveTgwStaticRouteParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c",
    "DestinationCidrBlock": "10.16.1.0/24"
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 RemoveTgwStaticRouteRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTgwStaticRouteRfc.json
```

4. 修改并保存 RemoveTgwStaticRouteRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0rmgrnr9w8mzh",
  "Title": "Remove TGW Static Route"
}
```

5. 创建 RFC，指定 RemoveTgwStaticRouteRfc 文件和 RemoveTgwStaticRouteParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTgwStaticRouteRfc.json  --
execution-parameters file://RemoveTgwStaticRouteParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型仅在多账户登录区 (MALZ) 网络账户中有效。

要了解有关 AMS 多账户着陆区的更多信息，请参阅 AWS Managed Services (AMS) 现在提供托管着陆区。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0rmgrnr9w8mzh。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

监控和通知子类别

在 “监控和通知” 子类别中更改类型项目和操作

- CloudWatch | 启用非根卷监控
- GuardDuty IP 集 | 删除（需要审核）
- GuardDuty IP Set | 更新（需要审阅）
- GuardDuty 威胁英特尔套装 | 删除（需要审核）
- GuardDuty 威胁情报套装 | 更新（需要审阅）
- SNS | 订阅 DirectCustomerAlerts
- SNS | 更新（需要审核）
- SQS | 更新

CloudWatch | 启用非根卷监控

启用对 EC2 实例非根卷的监控。

完整分类：管理 | 监控和通知 | CloudWatch | 启用非根卷监控

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0erkoad6uyvvg
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启用 CloudWatch 非根卷监控

使用控制 CloudWatch 台启用非 root 卷监控

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CL CloudWatch I 启用非 root 卷监控

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到当前文件夹中的文件中；此示例将其命名为 CwNonRootVolumeMonitoringParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
   ```

2. 修改并保存 CwNonRootVolumeMonitoringParams .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "InstanceId": [
               "i-1234567890abcdef0"
           ]
       }
   }
   ```

3. 将的 JSON 模板输出 CreateRfc 到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 CwNonRootVolumeMonitoringRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json
   ```

4. 修改并保存 CwNonRootVolumeMonitoringRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0erkoad6uyvvg",
   ```

```
"Title":                "CW-NON-ROOT-VOL-MONITORING-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 CwNonRootVolumeMonitoringRfc 文件和执行参数文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解更多信息 CloudWatch，请参阅为您的实例启用或禁用详细监控。

默认情况下， EC2 实例警报`Non-root volume usage`处于禁用状态。如果您需要基于此警报生成警报，则必须使用此 RFC 将其启用。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0erkoad6uyvvg。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
```

```
    ]
  }
}
```

GuardDuty IP 集 | 删除（需要审核）

用于删除 Amazon GuardDuty IPSet 实例，该实例是已列入白名单的可信 IP 地址列表，用于与您的 AWS 环境进行高度安全的通信。

完整分类：管理 | 监控和通知 | GuardDuty IP 设置 | 删除（需要审阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1b8fudnqq7m8r
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

删除 GuardDuty IP 集（需要审核）

使用控制台删除 GuardDuty （需要审核）的 IP 集

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除为 GuardDuty （需要审阅）的 IP 集

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeleteGdIpSetParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteGdIpSetParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeleteGdIpSetParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 DeleteGdIpSetRfc .json 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdIpSetRfc.json
   ```

4. 修改并保存 DeleteGdIpSetRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-08avsj2e9mc7g",
   "Title":                "DELETE_GD_IP_SET"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 DeleteGdIpSetRfc Rfc 文件和文件： DeleteGdIpSetParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteGdIpSetParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关亚马逊的更多信息 GuardDuty，请参阅 Amazon GuardDuty。

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1b8fudnq7m8r。

示例：必填参数

```
{
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty IP Set | 更新（需要审阅）

用于更新 Amazon GuardDuty IPSet 实例，该实例是已列入白名单的可信 IP 地址列表，用于与您的 AWS 环境进行高度安全的通信。

完整分类：管理 | 监控和通知 | GuardDuty IP 集 | 更新（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-07jzw8bzd2on7
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 GuardDuty IP 集（需要审核）

使用控制台更新 IP 设置 GuardDuty （需要审查）

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新为 GuardDuty （需要审查）的 IP 集

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateGdIpSetParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateGdIpSetParams.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateGdIpSetParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 UpdateGdIpSetRfc .json 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdIpSetRfc.json
   ```

4. 修改并保存 UpdateGdIpSetRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-07jzw8bzd2on7",
   "Title":                "UPDATE_GD_IP_SET"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 UpdateGdIpSet Rfc 文件和文件： UpdateGdIpSetParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateGdIpSetParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

有关亚马逊 GuardDuty 和创建 IP 集的更多信息，请参阅 A mazon GuardDuty 和创建。IPSet

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-07jzw8bzd2on7。

示例：必填参数

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample IPSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty 威胁英特尔套装 | 删除（需要审核）

用于删除 Amazon GuardDuty ThreatIntelSet 实例，该实例是已知的恶意 IP 地址列表。

完整分类：管理 | 监控和通知 | GuardDuty 威胁情报集 | 删除（需要查看）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2qjqju7h67s7w
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

删除 GuardDuty 威胁情报集（需要审查）

使用控制台删除设置为 GuardDuty （需要审阅）的威胁情报

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除设置为 GuardDuty （需要查看）的威胁情报

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 DeleteGdThreatIntelSetParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qjqju7h67s7w"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. 修改并保存 DeleteGdThreatIntelSetParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 DeleteGdThreatIntelSetRfc .json 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdThreatIntelSetRfc.json
   ```

4. 修改并保存 DeleteGdThreatIntelSetRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2qjqju7h67s7w",
   "Title":                "DELETE_GD_THREAT_INTEL_SET"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 DeleteGdThreatIntelSet Rfc 文件和文件： DeleteGdThreatIntelSetParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteGdThreatIntelSetParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

有关亚马逊 GuardDuty 和英特尔威胁套装的更多信息，请参阅 A mazon GuardDuty。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2qjqju7h67s7w。

示例：必填参数

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty 威胁情报套装 | 更新（需要审阅）

用于更新 Amazon GuardDuty ThreatIntelSet 实例，该实例是已列入白名单的可信 IP 地址列表，用于与您的 AWS 环境进行高度安全的通信。

完整分类：管理 | 监控和通知 | GuardDuty 威胁情报集 | 更新（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2rnjx5yd6jgpt
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 GuardDuty 威胁情报集（需要审查）

使用控制台更新威胁情报集 GuardDuty （需要审查）

THh 下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新威胁情报集 GuardDuty （需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateGdThreatIntelSetParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. 修改并保存 UpdateGdThreatIntelSetParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 UpdateGdThreatIntelSetRfc .json 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdThreatIntelSetRfc.json
   ```

4. 修改并保存 UpdateGdThreatIntelSetRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2rnjx5yd6jgpt",
   "Title":                "CREATE_GD_IP_SET"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 UpdateGdThreatIntelSet Rfc 文件和文件： UpdateGdThreatIntelSetParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateGdThreatIntelSetParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

有关亚马逊 GuardDuty 和创建威胁情报集的更多信息，请参阅 A mazon GuardDuty 和。CreateThreatIntelSet

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2rnjx5yd6jgpt。

示例：必填参数

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample ThreatIntelSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

SNS | 订阅 DirectCustomerAlerts

通过电子邮件地址订阅 Direct-Customer-Alerts SNS 主题。

完整分类：管理 | 监控和通知 | SNS | 订阅 DirectCustomerAlerts

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3rcl9u1k017wu
当前版本	1.0
预期执行时长	10 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

订阅 SNS DirectCustomerAlerts

使用控制台订阅 Direct-Customer-Alerts SNS 主题

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 订阅 Direct-Customer-Alerts SNS 主题

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建:?

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 SnsSubscribeParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsSubscribeParams.json
   ```

2. 修改并保存该 SnsSubscribeParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 SnsSubscribeRfc .json 的文件中：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsSubscribeRfc.json
   ```

4. 修改并保存 SnsSubscribeRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3rcl9u1k017wu",
"Title":                "Subscribe-Direct-Customer-Alerts-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 SnsSubscribe Rfc 文件和文件： SnsSubscribeParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsSubscribeRfc.json  --execution-
parameters file://SnsSubscribeParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AWS 简单通知服务 (SNS) Simple Notification Service 的更多信息，请参阅亚马逊简单通知服务。另请参阅 Amazon SNS 入门。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3rcl9u1k017wu。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
Example not available.
```

SNS | 更新（需要审核）

修改现有亚马逊简单通知服务 (SNS) Simple Notification Service 主题的属性。

完整分类：管理 | 监控和通知 | SNS | 更新（需要审阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0zzf0fjz76jmb

当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新 SNS 主题

使用控制台更新 SNS 主题

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 SNS 主题

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建（最小参数）：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建（所有参数）：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 SnsUpdateParams .json。

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsUpdateParams.json
```

2. 修改并保存 SnsUpdateParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "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. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 SnsUpdateRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsUpdateRfc.json
```

4. 修改并保存 SnsUpdateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0zzf0fjz76jmb",
"Title":                "Update-SNS-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 SnsUpdate Rfc 文件和文件： SnsUpdateParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://SnsUpdateParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 AWS 简单通知服务 (SNS) Simple Notification Service 的更多信息，请参阅亚马逊简单通知服务。另请参阅 Amazon SNS 入门。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0zzf0fjz76jmb。

示例：必填参数

```
{
  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack"
}
```

示例：所有参数

```
{

  "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

用于修改现有 Amazon 简单队列服务实例的属性。

完整分类：管理 | 监控和通知 | SQS | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0hi7z7tyikjf6
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 SQS 队列

使用控制台更新 SQS 队列

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 SQS 队列

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 UpdateSqsInstanceParams .json。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateSqsInstanceParams.json
   ```

2. 修改并保存该 UpdateSqsInstanceParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackId": "STACK_ID",
     "Parameters": {
       "SQSDelaySeconds": 0,
   ```

```
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "MyQueueName",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 60
  }
}
```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到名为 UpdateSqsInstanceRfc .json 的文件中：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSqsInstanceRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdateSqsInstanceRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0hi7z7tyikjf6",
"Title":                "Sqs-Instance-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdateSqsTopicSub Rfc 文件和文件： UpdateSqsTopicSubParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSqsInstanceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateSqsInstanceParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关亚马逊简单队列服务 (SQS) Simple Queue Service 的更多信息，请参阅亚马逊简单队列服务。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0hi7z7tyikjf6。

示例：必填参数

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
```

```
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
  }
}
```

其他子类别

更改其他子类别中的类型项目和操作

- 其他 | 创建（需要审阅）
- 其他 | 更新（需要审核）

其他 | 创建（需要审阅）

用于请求手动创建资源。

完整分类：管理 | 其他 | 其他 | 创建（需要审阅）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1e1xtak34nx76
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

创建其他其他 CTs

创建其他使用控制台创建 RFC

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

创建其他使用 CLI 创建 RFC

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --change-type-version "1.0" --
title "TITLE" --execution-parameters "{\"Comment\": \"WHAT_TO_CREATE\"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 OtherCreateParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherCreateParams.json
   ```

2. 修改并保存 OtherCreateParams 文件（示例包括可选Priority参数）。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"Comment":          "WHAT-TO-CREATE",
"Priority":         "Medium"
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 OtherCreateRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherCreateRfc.json
```

4. 修改并保存 OtherCreateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：。

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-1e1xtak34nx76",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "TITLE"
}
```

5. 创建 RFC，指定 OtherCreateRfc 文件和 OtherCreateParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherCreateRfc.json  --execution-
parameters file://OtherCreateParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 要更新现有资源，请使用更新其他其他 CTs。

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

当您找不到所需更改类型时，请使用此 CT；但是，如果您不确定是否要在现有 CT 中指定参数，则最好提交服务请求以寻求帮助。有关提交服务请求的信息，请参阅服务请求示例。

要更新现有资源，请使用更新其他其他 CTs。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1e1xtak34nx76。

示例：必填参数

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

其他 | 更新（需要审核）

用于请求对资源进行手动更新。

完整分类：管理 | 其他 | 其他 | 更新（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0xdawir96cy7k
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

更新其他其他 CTs

使用控制台创建其他更新 RFC

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 创建其他更新 RFC

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 OtherUpdateParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherUpdateParams.json
   ```

2. 修改并保存该 OtherUpdateParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"Comment":          "WHAT-TO-UPDATE",
"Priority":         "Medium",
"RelatedIds":       ["RESOURCE_ID", "RESOURCE_ID"]
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 OtherUpdateRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherUpdateRfc.json
```

4. 修改并保存 OtherUpdateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：。

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-0xdawir96cy7k",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "TITLE"
}
```

5. 创建 RFC，指定 OtherUpdateRfc 文件和 OtherUpdateParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://OtherUpdateParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Important**
>
> 更新或删除堆栈可能会带来意想不到和意想不到的后果。出于这个原因，AMS 倾向于*不*代表客户更新或删除堆栈或堆栈资源。请注意，AMS 只会代表您更新或删除资源（通过提交的管理 | 其他 | 其他 | 更新更改类型），这些资源无法使用相应的自动更改类型进行更新或删除。

这是“需要审核”的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排“需要审核”的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

当您找不到所需更改类型时，请使用此 CT；但是，如果您不确定是否要在现有 CT 中指定参数，则最好提交服务请求以寻求帮助。有关提交服务请求的信息，请参阅服务请求示例。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0xdawir96cy7k。

示例：必填参数

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

修补子类别

在 “修补” 子类别中更改类型项和操作

- 按需修补 | 运行
- 补丁窗口 | 设置状态
- 补丁窗口 | 更新

按需修补 | 运行

在指定实例上按需 SSM 修补；可以是实例列表，也可以是具有指定 tag/key 配对的实例。

完整分类：管理 | 修补 | 按需修补 | 运行

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3oy53m1qzl2s5

当前版本	1.0
预期执行时长	3600 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

运行按需修补

使用控制台运行按需修补

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 运行按需修补

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
   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"}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 RunOndemandPatchParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oy53m1qzl2s5"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 RunOndemandPatchParams.json
```

2. 修改并保存 RunOndemandPatchParams 文件。

```
{
  "Name": "test-ODP",
  "PatchingTargets": [
    {
      "Key": "InstanceIds",
      "Values": ["INSTANCE_ID"]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "test-backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "test-backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "10"
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 RunOndemandPatchRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunOndemandPatchRfc.json
```

4. 修改并保存 RunOndemandPatchRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3oy53m1qzl2s5",
"Title":                "Run-Ondemand-Patch-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 RunOndemandPatchRfc 文件和 RunOndemandPatchParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunOndemandPatchRfc.json --execution-
parameters file://RunOndemandPatchParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **非活动实例**
>
> 如果设置StartInactiveInstances为 True，则会启动和修补非活动实例，并在修补完成后恢复到其原始停止状态。

> **并发限制**
>
> 任何同时运行的维护窗口都将影响此 RFC 的安全限制执行。这是因为 SSM 自动化限制为每个账户并发运行 100 次。超过并发限制的自动化将添加到最多可容纳 1,000 个执行的队列中。如果在 50 个实例上运行维护窗口，则只剩下 50 个实例可以并发运行按需修补，将任何其他实例添加到队列中，以便在正在进行的执行完成后运行。

要了解有关 AMS Patch Orchestrator 以及设置 SSM 补丁基准和补丁窗口的更多信息，请参阅《AMS 多账户着陆区用户指南》中的 Patch Orchestrat or。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3oy53m1qzl2s5。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "Description": "description",
  "Name": "Test1",
  "PatchingTargets": [
    {
```

```
      "Key": "tag:Patch Group",
      "Values": [
        "testGroup"
      ]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "1"
}
```

补丁窗口 | 设置状态

启用或禁用现有的 AWS Systems Manager (SSM) 补丁窗口。如果启用了该窗口，则与之关联的任何任务都将在下一次出现维护时段时运行。如果禁用，将来出现的任何窗口 future 都将不再运行。已在运行的窗口会继续运行，直到完成。

完整分类：管理 | 修补 | 补丁窗口 | 设置状态

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3vfxkiudtovm9
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

设置 SSM 补丁窗口状态

使用控制台设置 SSM 补丁窗口状态

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 设置 SSM 补丁窗口状态

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 SetPatchWinStatusParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    SetPatchWinStatusParams.json
   ```

2. 修改并保存 SetPatchWinStatusParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters":
     {
       "MaintenanceWindowId": [
   ```

```
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled": [
      true
    ]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 SetPatchWinStatusRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SetPatchWinStatusRfc.json
```

4. 修改并保存 SetPatchWinStatusRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3vfxkiudtovm9",
  "Title": "Set patch window status"
}
```

5. 创建 RFC，指定 SetPatchWinStatusRfc 文件和 SetPatchWinStatusParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SetPatchWinStatusRfc.json  --
execution-parameters file://SetPatchWinStatusParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关执行此操作的更多信息，请参阅 AWS Systems Manager 维护窗口。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3vfxkiudtovm9。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
```

```
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

补丁窗口 | 更新

修改使用版本 1 的更改类型 ct-0el2j07llrxs7 创建的补丁维护窗口设置。

完整分类：管理 | 补丁 | 补丁窗口 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2utx36abv83pv
当前版本	2.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选

执行模式	自动

附加信息

更新 SSM 补丁窗口

使用控制台更新补丁窗口

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新补丁窗口

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数（内联提供执行参数时使用转义引号）发出 create RFC 命令，然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 UpdatePatchWindowParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2utx36abv83pv"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdatePatchWindowParams.json
```

2. 修改并保存 UpdatePatchWindowParams 文件。

```
{
  "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 UpdatePatchWindowRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePatchWindowRfc.json
```

4. 修改并保存 UpdatePatchWindowRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2utx36abv83pv",
"Title":                "Patch-Window-Update-RFC"
}
```

5. 创建 RFC，指定 UpdatePatchWindowRfc 文件和 UpdatePatchWindowParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePatchWindowRfc.json --execution-
parameters file://UpdatePatchWindowParams.json
```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

6. 要查看 SSM 补丁基准，请查看执行输出：使用 stack_id 在 Systems Manager 控制台中查看补丁基准。

提示

- 此解决方案使用自定义逻辑来检测 CloudFormation (AWS::SSM::MaintenanceWindow & AWS::SSM::MaintenanceWindowTarget) 尚不支持的 AWS 资源中的偏差。我们建议使用参数 OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift=True 执行此更改类型，以便最准确地报告漂移的 AMS Patch 维护窗口资源。
- 要了解有关 AWS SSM 补丁窗口的更多信息，请参阅使用 AWS Systems Manager 补丁管理器修补 Windows EC2 实例中的 “维护窗口”。
- 要删除自定义维护时段，请参阅删除堆栈。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2utx36abv83pv。

示例：必填参数

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "EmailAction": [ "None" ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "True" ],
    "WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
    "BypassDriftDetection": [ "False" ]
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "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" ]
  }
}
```

独立资源子类别

在 “独立资源” 子类别中更改类型项目和操作

- EC2 实例 | 终止
- Load Balancer | 删除
- RDS 实例 | 终止

EC2 实例 | 终止

终止最多 50 个 EC2 实例。自动化会检查所有实例是否都不是 Auto Scaling 组的一部分，也没有一个实例启用了终止保护。符合其中任何一个标准的实例都不会终止。用于测试目的的独立资源由 AMS 根据您的要求创建，它们不是堆栈的一部分，也无法使用 ct-0q0bic0ywqk6c 删除。

完整分类：管理 | 独立资源 | EC2 实例 | 终止

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3dfubbpesm2v9
当前版本	1.0
预期执行时长	150 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

终止实例

使用控制台终止独立 EC2 实例

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 终止独立 EC2 实例

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

仅指定要更改的参数。缺少的参数会保留现有值。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 TerminateStandaloneEc 2sparams.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfubbpesm2v9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TerminateStandaloneEc2sParams.json
   ```

2. 修改并保存 TerminateStandaloneEc 2spaRams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
     "Region": "us-east-1",
     "Confirmation": "terminate instances",
     "Parameters": {
       "InstanceIds": [
         "i-1234567890abcdef0"
       ]
     }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 TerminateStandaloneEc 2srfc.json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneEc2sRfc.json
   ```

4. 修改并保存 TerminateStandaloneEc 2srfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "ChangeTypeId": "ct-3dfubbpesm2v9",
       "ChangeTypeVersion": "1.0",
   ```

```
    "Title": "Terminate standalone EC2 instance"
}
```

5. 创建 RFC，指定 TerminateStandaloneEc 2srFC 文件和 2sRams 文件： TerminateStandaloneEc

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneEc2sRfc.json  --
execution-parameters file://TerminateStandaloneEc2sParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关终止保护的更多信息，请参阅如何保护我的数据免受 EC2 实例意外终止？ 。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3dfubbpesm2v9。

示例：必填参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "terminate instances",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "terminate instances",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
    }
```

```
}
```

Load Balancer | 删除

删除独立负载均衡器（应用程序或网络）。删除包括对删除保护、 CloudFormation 堆栈关联和 AMS Infrastructure 标签的全面验证，并且只有在所有检查都通过后才会继续删除。用于测试目的的独立资源由 AMS 根据您的要求创建，它们不是堆栈的一部分，也无法使用 ct-0q0bic0ywqk6c 删除。

完整分类：管理 | 独立资源 | Load Balancer | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2fuzb2l7hckrj
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除独立负载均衡器

使用控制台删除独立负载均衡器

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除独立负载均衡器

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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 } }"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到名为 DeleteStandaloneLoadBalancerParams .json 的 JSON 文件中。

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
   ```

2. 修改并保存执行参数 JSON 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   所有参数示例：

   ```
   {
      "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
      "Region": "us-east-1",
      "Parameters": {
        "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
   east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd",
        "DryRun": true
      }
   }
   ```

   仅必填参数示例：

   ```
   {
   ```

```
   "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd"
   }
}
```

3. 将 JSON 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DeleteStandaloneLoadBalancerRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
```

4. 修改并保存 DeleteStandaloneLoadBalancerRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2fuzb2l7hckrj",
"Title":                "Delete standalone load balancer"
}
```

5. 创建 RFC，指定执行参数文件和 DeleteStandaloneLoadBalancerRfc 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
 --execution-parameters file://DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

- 在 AMS Advanced 中，独立负载均衡器由 AMS Support 工程师根据您的要求创建，或者由您使用开发人员角色或通过 AMS 自助配置服务创建。
- 重要注意事项：
  - 删除之前，请确保当前没有流量通过负载均衡器路由
  - 删除负载均衡器不会自动删除与其关联的目标组
  - 如果您的域名的 DNS 记录指向负载均衡器，请在删除负载均衡器之前将其更新为指向新位置

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2fuzb2l7hckrj。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "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 实例 | 终止

终止独立数据库实例或集群。自动化会检查数据库实例或集群是否不属于 CloudFormation 堆栈且未启用终止保护。请注意，删除数据库集群会删除该数据库集群的所有自动备份，并且这些备份无法恢复。用于测试目的的独立资源由 AMS 根据您的要求创建，它们不是堆栈的一部分，也无法使用 ct-0q0bic0ywqk6c 删除。

完整分类：管理 | 独立资源 | RDS 实例 | 终止

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3glr80c15rp7z
当前版本	1.0
预期执行时长	150 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

终止独立 RDS 实例或集群

使用控制台终止独立 RDS 实例或集群

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 终止独立 RDS 实例或集群

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

仅指定要更改的参数。缺少的参数会保留现有值。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 TerminateStandalone DBParameters .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 TerminateStandaloneDBParameters.json
```

2. 修改并保存 TerminateStandalone DBParameters .json 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
TerminateStandaloneDBParameters.json
{
  "DocumentName": "TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "DBIdentifierArn": [
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:testdb-instance-1"
    ]
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 TerminateStandalone db.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneDB.json
```

4. 修改并保存 TerminateStandalone db.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3glr80c15rp7z",
  "Title": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster"
}
```

5. 创建 RFC，指定 TerminateStandalone db.json 文件和文件：TerminateStandaloneDBParameters

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneDB.json --
execution-parameters file://TerminateStandaloneDBParameters.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关 RDS 删除保护的更多信息，请参阅删除保护。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3glr80c15rp7z。

示例：必填参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "permanently delete",
    "Parameters": {
        "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance"
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
    "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"
    }
  }
```

标准堆栈子类别

更改标准堆栈子类别中的物品和操作类型

- 堆栈 | 删除
- 堆栈 | 重启
- 堆栈 | 修复偏差
- 堆栈 | 修复偏差（需要审查）
- 堆栈 | 开始

- 堆栈 | 停止
- Stack | 更新终止保护

堆栈 | 删除

从您的账户中删除现有堆栈及其资源。删除资源的效果各不相同。有关详细信息，请参阅相应的 AWS 资源文档。请注意，堆栈中资源的终止保护会导致 RFC 失败。要检查资源的终止保护状态，请参阅相应的 AWS 控制台。

完整分类：管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 删除

更改类型详情

更改类型 ID	ct-0q0bic0ywqk6c
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

删除堆栈

使用控制台删除堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。

- 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

  要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。

5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 删除堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

模板创建：

1. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 DeleteStackRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
   ```

2. 修改并保存 DeleteStackRfc .json 文件。

   ExecutionParameters JSON 扩展中的内部引号必须使用反斜杠 (\) 进行转义。没有开始和结束时间的示例：

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0q0bic0ywqk6c",
   "Title":                "Delete-My-Stack-RFC"
   "ExecutionParameters":  "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"}"
   }
   ```

3. 创建 RFC：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
   ```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 如果删除 S3 存储桶，则必须先将其中的对象清空。

> **Important**
>
> 删除堆栈可能会带来意想不到和意想不到的后果。有关重要注意事项，请参阅删除堆栈的 RFC 疑难解答部分RFCs 。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-0q0bic0ywqk6c。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

堆栈 | 重启

用于重启指定堆栈中所有正在运行的数据库实例 EC2 和 RDS 数据库实例。

完整分类：管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 重启

更改类型详情

更改类型 ID	ct-02u0hoaa9grat
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

重启堆栈

使用控制台重启堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。

4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 重启堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --
title "Reboot My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

模板创建：

1. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 RebootStackRfc .json。请注意，由于只有一个用于停止（重启或启动）实例的执行参数，因此执行参数可以位于架构 JSON 文件本身中，无需创建单独的执行参数 JSON 文件。

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopInstanceRfc.json
   ```

2. 修改并保存 RebootStackRfc .json 文件。

   `ExecutionParameters`JSON 扩展中的内部引号必须使用反斜杠 (\) 进行转义。示例：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-02u0hoaa9grat",
   "Title":                 "Reboot-My-EC2-RFC",
   "TimeoutInMinutes":      60,
   "ExecutionParameters":   "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"
       }"
   }
   ```

3. 创建 RFC：

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootStackRfc.json
   ```

   您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关应用程序负载均衡器的信息，请参阅应用程序负载均衡器。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-02u0hoaa9grat。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

堆栈 | 修复偏差

修复堆栈中的偏差（out-of-band 更改），使堆栈保持同步，并使您能够使用可用的 Update 执行未来的更新 CTs。注意：每个 RFC 最多可修复 10 个漂移资源。

完整分类：管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 修复偏差

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3kinq0u4l33zf
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

修复堆栈偏差

支持漂移修复的资源 (ct-3kinq0u4l33zf)

这些是漂移修复更改类型 (ct-3kinq0u4l33zf) 支持的资源。 要修复任何资源，请改用 “需要审查” (ct-34sxfo53yuzah) 更改类型。

```
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
```

使用控制台修复堆栈偏差

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 修复堆栈偏差

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 RemediateDriftNrrParams .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
   ```

2. 修改并保存该 RemediateDriftNrrParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "StackName": [
               "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ]
       }
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 RemediateDriftNrrRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
   ```

4. 修改并保存 RemediateDriftNrrRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "Title": "Remediate stack drift, no ops review"
   }
   ```

5. 创建 RFC，指定 RemediateDriftNrrRfc 文件和 RemediateDriftNrrParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json  --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Important**
>
> 堆栈修复会修改堆栈模板的 and/or 参数值。修复完成后，您必须使用修复的 RFC 摘要中提供的最新模板和参数更新本地模板存储库或任何将更新已修复堆栈的自动化。这样做非常重要，因为使用旧的模板 and/or 参数可能会导致堆栈资源发生破坏性变化。
> 有关更多详细信息，包括限制列表，请参阅漂移补救 FAQs。

> **Note**
>
> 使用 “需要审核” 时 CTs，AMS 建议您使用 “尽快安排” 选项（在控制台中选择 “尽快”，在 AP I/CLI 中将开始和结束时间留空），因为这些选项 CTs 要求 AMS 操作员检查 RFC，并可能在批准和运行之前与您沟通。如果您安排这些活动 RFCs，请务必留出至少 24 小时的时间。如果在预定开始时间之前未获得批准，RFC 将被自动拒绝。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3kinq0u4l33zf。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
```

```
    "Parameters": {
      "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
      "DryRun": ["true"]
    }
}
```

堆栈 | 修复偏差（需要审查）

修复堆栈中的偏差（out-of-band 更改），使堆栈保持同步，并使您能够使用可用的 Update 执行未来的更新 CTs。可以对 EC2 资源类型执行漂移补救。

完整分类：管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 修复偏差（需要审查）

更改类型详情

更改类型 ID	ct-34sxfo53yuzah
当前版本	1.0
预期执行时长	240 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	如果是提交者，则不需要填写
执行模式	手动

附加信息

修复堆栈偏差（需要审查）

使用控制台修复堆栈偏差（需要审查）

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。

2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 修复堆栈偏差（需要审查）

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 RemediateDriftParams .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
   ```

2. 修改并保存 RemediateDriftParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
   "DryRun" : false
   }
   ```

3. 将 RFC 模板 JSON 文件输出到一个文件中；此示例将其命名为 RemediateDriftRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
   ```

4. 修改并保存 RemediateDriftRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
   ```

```
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. 创建 RFC，指定 RemediateDriftRfc 文件和 RemediateDriftParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json  --execution-
parameters file://RemediateDriftParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

这是 “需要审核” 的变更类型（AMS 操作员必须审核并运行 CT），这意味着 RFC 可能需要更长的时间才能运行，您可能需要通过 RFC 详细信息页面的对应选项与 AMS 沟通。此外，如果您安排 “需要审核” 的更改类型 RFC，请务必留出至少 24 小时的时间，如果在预定的开始时间之前没有获得批准，RFC 将被自动拒绝。

> **Note**
>
> 使用 “需要审核” 时 CTs，AMS 建议您使用 “尽快安排” 选项（在控制台中选择 “尽快”，在 AP I/CLI 中将开始和结束时间留空），因为这些选项 CTs 要求 AMS 操作员检查 RFC，并可能在批准和运行之前与您沟通。如果您安排这些活动 RFCs，请务必留出至少 24 小时的时间。如果在预定开始时间之前未获得批准，RFC 将被自动拒绝。

- 尽管存在一些限制，但有一种自动版本的这种变更类型的运行速度更快。有关更多详细信息，请参阅堆栈 | 修复偏差。
- 堆栈修复会修改堆栈模板的 and/or 参数值。修复完成后，您必须使用修复的 RFC 摘要中提供的最新模板和参数更新本地模板存储库或任何将更新已修复堆栈的自动化。这样做非常重要，因为使用旧的模板 and/or 参数可能会导致堆栈资源发生破坏性变化。

  有关更多详细信息，请参阅漂移补救 FAQs。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-34sxfo53yuzah。

示例：必填参数

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

示例：所有参数

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

堆栈 | 开始

用于启动指定堆栈中所有已停止的 EC2 实例。

完整分类：管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 开始

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1h5xgl9cr4bzy
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启动堆栈

使用控制台启动堆栈

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启动堆栈

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1h5xgl9cr4bzy" --change-type-version "1.0" --
title "Start My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

模板创建：

1. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中。此示例将其命名为 StartInstanceRfc .json。请注意，由于只有一个用于启动堆栈的执行参数，因此执行参数可以位于架构 JSON 文件本身中，无需创建单独的执行参数 JSON 文件。

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartStackRfc.json
   ```

2. 修改并保存 StartStackRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-1h5xgl9cr4bzy",
   "Title":                 "Start-My-EC2-RFC",
   "TimeoutInMinutes":      60,
   "ExecutionParameters":   "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"
       }"
   }
   ```

3. 创建 RFC：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartStackRfc.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

有关应用程序负载均衡器的信息，请参阅应用程序负载均衡器。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1h5xgl9cr4bzy。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

堆栈 | 停止

用于停止指定堆栈中所有正在运行的 EC2 实例。

完整分类：管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 停止

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3dgbnh6gpst4d
当前版本	1.0
预期执行时长	60 分钟
AWS 批准	必需

客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

停止堆栈

使用控制台停止 EC2 实例

下图显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开 “其他配置” 区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 停止 EC2 实例

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 Stop EC2 params.json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
```

2. 修改并保存 Stop EC2 Params 文件。

```
{
"DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
    "i-1234567890abcdef0",
    "i-1234567890abcdef1"
    ],
    "ForceStop": [
    "false"
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
    "false"
    ]
}
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 Stop r EC2 fc.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```

4. 修改并保存 Stop EC2 rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeVersion": "3.0",
"ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyveqj",
"Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. 创建 RFC，指定 Stop EC2 Rfc 文件和 Stop EC2 Params 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
 file://StopEC2Params.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> 此更改类型现在是 3.0 版。架构已更改，因此您最多可以停止 50 个实例。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3dgbnh6gpst4d。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

Stack | 更新终止保护

更新现有已定义的堆栈终止保护。

完整分类：管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 更新终止保护

更改类型详情

更改类型 ID	ct-2uzbqr7x7mekd
当前版本	1.0
预期执行时长	10 分钟

AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新 AWS CloudFormation 堆栈终止保护

使用控制台更新 AWS CloudFormation 终止保护堆栈

下面显示了 AMS 控制台中的此更改类型。

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新 AWS CloudFormation 堆栈终止保护

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"`有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

仅指定要更改的参数。缺少的参数会保留现有值。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"]}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数输出到 JSON 文件；此示例将其命名为 EnableTermPro CFNParams .json：

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 EnableTermProCFNParams.json
```

2. 修改并保存 EnableTermProCFNParams 文件，仅保留要更改的参数。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["stack-psvnq6cupymio3enl"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

3. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 EnableTermPro CFNRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableTermProCFNRfc.json
```

4. 修改并保存 EnableTermPro CFNRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-2uzbqr7x7mekd",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Enable termination protection on CFN instance"
}
```

5. 创建 RFC，指定 EnableTermProCFNRfc 文件和 EnableTermProCFNParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableTermProCFNRfc.json  --execution-
parameters file://EnableTermProCFNParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

> **Note**
>
> Amazon 有一个相关的 CT EC2，EC2 堆栈：更新终止保护。

要了解有关终止保护的更多信息，请参阅保护堆栈不被删除。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-2uzbqr7x7mekd。

示例：必填参数

```
Example not available.
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["stack-1234567890abcd"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

可信修正者子类别

在 “可信修正者” 子类别中更改类型项目和操作

- 查找 | 修复
- 补救配置 | 更新
- 状态 | 启用或禁用

查找 | 修复

运行与关联的 SSM 自动化文档， OpsItem 以修复 Trusted Advisor 的调查结果。此更改类型仅支持由可信修正者服务 OpsItems 创建。 OpsItem 必须是在过去 90 天内创建的。对于 OpsItems 超过 90 天，请使用Management/Other/Other/Update更改类型。

完整分类：管理 | 可信修正者 | 发现 | 修复

更改类型详情

更改类型 ID	ct-1c7ch8z5phrjp
当前版本	1.0
预期执行时长	360 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

修复可信修正者的发现

使用控制台修复可信修正者的发现

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 修复可信修正者发现的问题

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 TRFinding RemediateParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TRFindingRemediateParams.json
   ```

   修改并保存 TRFindingRemediateParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
       "Region" : "us-east-1",
       "Parameters" : {
         "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
       }
   }
   ```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 TFinding RemediateRfc .json：

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRFindingRemediateRfc.json
   ```

3. 修改并保存 TRFinding RemediateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeId": "ct-1c7ch8z5phrjp",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": Remediate Trusted Remediator Finding"
}
```

4. 创建 RFC，指定 TRFindingRemediateRfc 文件和 TRFindingRemediateParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRFindingRemediateRfc.json --
execution-parameters file://TRFindingRemediateParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关可信修正者的更多信息，请参阅 AMS 中的可信修正者。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-1c7ch8z5phrjp。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
  }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab",
    "RemediationDocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteUnusedEBSVolume",
    "RemediationParameters" : "{\"Parameter1\":\"Value1\",\"Parameter2\":\"Value2\"}"
  }
```

```
}
```

补救配置 | 更新

请求更新可信修正者配置。在可信修正者委派的管理员帐户中使用此更改类型。更新后的配置用于所有成员账户。

完整分类：管理 | 可信修正者 | 修正配置 | 更新

更改类型详情

更改类型 ID	ct-3kl2d1u40lrj8
当前版本	1.0
预期执行时长	30 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

更新可信修正者补救配置

使用控制台更新可信修正者补救配置

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何工作的：

1. 导航到创建 RFC 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击创建 R FC。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会显示 “使用旧版本创建” 选项。

- 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。

3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 更新可信修正者配置

它是如何工作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。
2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`* 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何`CreateRfc`参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。`--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" :`

[\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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}}'
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 TrustedRemediatorConfigUpdateParams .json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qyuzz7hbonc1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
   ```

   修改并保存 TrustedRemediatorConfigUpdateParams 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "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. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 TrustedRemediatorConfigUpdateRfc .json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
```

3. 修改并保存 TrustedRemediatorConfigUpdateRfc .json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kl2d1u40lrj8",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Update Trusted Remediator Configuration"
}
```

4. 创建 RFC，指定 TrustedRemediatorConfigUpdateRfc 文件和 TrustedRemediatorConfigUpdateParams 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
 --execution-parameters file://TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关可信修正者的更多信息，请参阅 AMS 中的可信修正者。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-3kl2d1u40lrj8。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters":     {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
    }
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "AutomatedForTaggedOnly": "{\"key1\":\"value1\",\"key2\":\"value2\"}",
    "ManualForTaggedOnly": "{\"key3\":\"key4\"}",
    "PreconfiguredParameters": "{\"ParameterA\":\"ValueA\"}",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
  }
}
```

状态 | 启用或禁用

启用或禁用可信修正者服务。只能在可信修正者委派的管理员帐户中使用。禁用后，不会在所有成员帐户中执行修正。

完整分类：管理 | 可信修正者 | 状态 | 启用或禁用

更改类型详情

更改类型 ID	ct-10nh4ztyxu8kz
当前版本	1.0
预期执行时长	30 分钟
AWS 批准	必需
客户批准	可选
执行模式	自动

附加信息

启用或禁用可信修正者

使用控制台启用或禁用可信修正者

AMS 控制台中此更改类型的屏幕截图：

它是如何运作的：

1. 导航到 “创建 RFC” 页面：在 AMS 控制台的左侧导航窗格中，单击RFCs打开 RFCs 列表页面，然后单击 “创建 R FC”。
2. 在默认的 “浏览更改类型” 视图中选择常用更改类型 (CT)，或者在 “按类别选择” 视图中选择 CT。
   - 按更改类型浏览：您可以单击 “快速创建” 区域中的常用 CT，立即打开 “运行 RFC” 页面。请注意，您不能使用快速创建来选择较旧的 CT 版本。

     要进行排序 CTs，请使用卡片视图或表格视图中的所有更改类型区域。在任一视图中，选择一个 CT，然后单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。如果适用，“创建 RFC” 按钮旁边会出现 “使用旧版本创建” 选项。
   - 按类别选择：选择类别、子类别、项目和操作，CT 详细信息框将打开，并显示 “使用旧版本创建” 选项（如果适用）。单击 “创建 RFC” 打开 “运行 RFC” 页面。
3. 在 “运行 RFC” 页面上，打开 CT 名称区域以查看 CT 详细信息框。必须填写主题（如果您在 “浏览更改类型” 视图中选择 CT，则会为您填写此主题）。打开其他配置区域以添加有关 RFC 的信息。

   在执行配置区域中，使用可用的下拉列表或输入所需参数的值。要配置可选的执行参数，请打开其他配置区域。
4. 完成后，单击 “运行”。如果没有错误，则会显示成功创建的 RFC 页面，其中包含已提交的 RFC 详细信息和初始运行输出。
5. 打开运行参数区域以查看您提交的配置。刷新页面以更新 RFC 的执行状态。（可选）取消 RFC 或使用页面顶部的选项创建一个 RFC 的副本。

使用 CLI 启用或禁用可信修正者

它是如何运作的：

1. 使用 Inline Create（您发出包含所有 RFC 和执行参数的`create-rfc`命令）或模板创建（创建两个 JSON 文件，一个用于 RFC 参数，一个用于执行参数），然后以这两个文件作为输入发出`create-rfc`命令。这里描述了这两种方法。

2. 提交带有返回的 RFC ID 的 RFC: `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` 命令。

   监控 RFC: `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` 命令。

要检查更改类型版本，请使用以下命令：

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> 您可以将任何CreateRfc参数与任何 RFC 一起使用，无论它们是否属于变更类型的架构的一部分。例如，要在 RFC 状态更改时收到通知，请将此行添加到请求的 RFC 参数部分（不是执行参数）。--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"有关所有 CreateRfc 参数的列表，请参阅《AMS 变更管理 API 参考》。

内联创建：

使用内联提供的执行参数发出 create RFC 命令（内联提供执行参数时请转义引号），然后提交返回的 RFC ID。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
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\"}}"
```

模板创建：

1. 将此更改类型的执行参数 JSON 架构输出到文件中；此示例将其命名为 TRDisable params.json：

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TRDisableParams.json
   ```

   修改并保存 TRDisable Params 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
   ```

```
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ServiceState": "DISABLE"
    }
}
```

2. 将 RFC 模板输出到当前文件夹中的一个文件中；此示例将其命名为 r TRDisable fc.json：

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRDisableRfc.json
```

3. 修改并保存 TRDisable rfc.json 文件。例如，你可以用这样的东西替换内容：

```
{
"ChangeTypeId": "ct-10nh4ztyxu8kz",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": Stop Trusted Remediator"
}
```

4. 创建 RFC，指定 TRDisable Rfc 文件和 TRDisable Params 文件：

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRDisableRfc.json --execution-
parameters file://TRDisableParams.json
```

您在响应中收到新 RFC 的 ID，并可以使用它来提交和监控 RFC。在您提交之前，RFC 仍处于编辑状态且无法启动。

提示

要了解有关可信修正者的更多信息，请参阅 AMS 中的可信修正者。

执行输入参数

有关执行输入参数的详细信息，请参见变更架构类型 ct-10nh4ztyxu8kz。

示例：必填参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
```

```
}
```

示例：所有参数

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
}
```

更改类型架构

更改类型架构指定变更类型的执行输入参数。

变更架构类型 ct-00tlkda4242x7

分类：

- 部署 | 应用程序 | CodeDeploy 部署组 | 创建（ EC2 例如 ）


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group for EC2 instance as target.",
  "description": "Create an AWS CodeDeploy application deployment group specifically
 for an EC2 instance as target. Tags you create in the EC2 instances, and specify here
 (EC2FilterTag1, 2, and 3), mark the instances as targets for the deployment group. A
 name for the deployment group is automatically generated.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-00zr0b0ozlcn3

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 接收复制副本

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0176f0n99vcps

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 标签 | 创建（需要审阅）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-01zl37gmuk4q2

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 删除 SAML 身份提供商

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete SAML Identity Provider",
  "description": "Delete a SAML identity provider (IdP). The given IdP must not be
 referenced in any IAM role and must not be the only IdP in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-02ocqy2i0jx3t

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 启动 Aurora 集群

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

变更架构类型 ct-02u0hoaa9grat

分类：

- 管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 重启

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot stack",
  "description": "Use to reboot all running EC2 and RDS DB instances in the specified
 stack.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-03ms1d7xrck8w

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新终止保护

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-03t7kvuwx6rgr

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 开始

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-03ytgoevfebjr

分类：

- 管理 | Directory Service | DNS | 更新集群权限

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Cluster Permissions",
  "description": "Grants full control to the Cluster object on the Listener object to
 bring the SQL Server Listener object online. For multi-account landing zone (MALZ),
 use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
```

```
  ]
}
```

变更架构类型 ct-042luqo63j4mx

分类：

- 管理 | AMS 资源调度器 | 周期 | 删除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Period",
  "description": "Delete an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-046aizcwg5idf

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | AMI | 复制

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy AMI",
  "description": "Copy an Amazon Machine Image (AMI) in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to copy the AMI to, in the form us-east-1. This
 must be the account's default AWS Region.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the new AMI.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\/\\(\\)_.\\ ]{3,128}$"
          },
          "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-04gzyy008v1bg

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | KMS 别名 | 删除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS Alias",
  "description": "Delete an alias of an AWS Key Management Service (KMS) customer
 master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-059ewa92tc2i1

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 存档

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-05muqzievnxk5

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建目标端点 (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
}
```

变更架构类型 ct-05yb337abq3x5

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 共享（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share KMS Key",
  "description": "Allow cross-account access to a KMS key by adding a statement to the
 key policy with encrypt and decrypt permissions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KMSKeyArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the KMS key, in the form
 arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-063qsm82cfxu6

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 从备份创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-06bwg93ukgg8t

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | VPC | 添加静态路由（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on your route table inside a VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RouteTableId": {
      "description": "The ID of the route table for the route, in the form of
 rtb-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^rtb-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-06mjngx5flwto

分类：

- 部署 | 标准堆栈 | 高可用性双层堆栈 | 创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-07jzw8bzd2on7

分类：

- 管理 | 监控和通知 | GuardDuty IP 设置 | 更新（需要审查）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-08avsj2e9mc7g

分类：

- 部署 | 监控和通知 | GuardDuty IP 设置 | 创建（需要审阅）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to create an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
 want to add an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected region
 (this will not succeed if there is more than one detector in the selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-08sgdn5zowyyl

分类：

- 管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 扫描并获取结果（需要审查）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Trend Micro Scan Report",
  "description": "Request a Trend Micro on-demand scan on all, or specified, Amazon
 Elastic Compute Cloud (EC2) instances in the account and get scan results in the form
 of a PDF attached in the response.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instances are located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
```

```
}
```

变更架构类型 ct-09qbhy7kvtxqw

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 重启

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot EC2 instance",
  "description": "Use to reboot an EC2 instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-09t6q7j9v5hrn

分类：

- 部署 | 标准堆栈 | 高可用性单层堆栈 | 创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0ah3gwb9seqk2

分类：

- 部署 | 应用程序 | CodeDeploy 应用程序 | 创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0akjahmgqhu4u

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 删除（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Target Group",
  "description": "Delete target groups that are not attached to any load balancer.
 Before deleting, deregister any targets associated with the target group and then
 ensure it's not referenced in any listener rules. Deleting a target group also deletes
 any associated health checks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "AWS region where the target groups are located in the form of us-
east-1 or us-gov-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0aqx5t0pgfzbg

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 替换侦听器证书

```
{
  "$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"
]
```

```
}
```

变更架构类型 ct-0ary07xiajwx4

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 创建（使用其他侦听器）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Load Balancer (ELB)",
  "description": "Create an Elastic (\"Classic\") load balancer (ELB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-0attesnjqy2cx

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建源端点

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-0biqnokj25gkd

分类：

- 管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 更新代理状态（需要审查）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trend Micro DSM agent status.",
  "description": "Start, stop, deactivate, or reactivate Trend Micro agent.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0bpxsrtu16igp

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 重启

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0c38gftq56zj6

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | DNS（私有）| 创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0cupn1txog5tk

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Storage Gateway | 从备份创建

```
{
  "$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
```

```
}
```

变更架构类型 ct-0cyqd7laxyhlm

分类：

- 部署 | 监控和通知 | CloudWatch | 创建 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
}
```

变更架构类型 ct-0el2j07llrxs7

分类：

- 部署 | 修补 | SSM 补丁窗口 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Window",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch window for patching to take
 place on instances with the specified PatchGroup. The patch window is an SSM resource
 that you can manage with the SSM console.",
  "properties": {
    "Cutoff": {
      "description": "The maximum number of hours before the end of the scheduled patch
 window for starting a new patching command. This helps ensure that patching commands
 complete before the patch window ends. A new patching command can only start execution
 within the patch window and before the specified Cutoff. After the Cutoff is reached,
 no new patching commands can be started.",
      "default": 0,
      "maximum": 23,
      "minimum": 0,
      "type": "integer"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch window.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Duration": {
      "description": "The duration of the patch window in hours.",
      "maximum": 24,
      "minimum": 1,
      "type": "integer"
    },
    "EndDate": {
      "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, for when the
 patch window is scheduled to become inactive (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
      "type": "string"
    },
    "MaxConcurrency": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of instances allowed to patch in
 parallel.",
      "default": "33%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
      "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"
}
```

变更架构类型 ct-0erkoad6uyvvg

分类：

- 管理 | 监控和通知 | CloudWatch | 启用非根卷监控

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0ffvihqwjvqj1

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 恢复卷

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore EC2 Volumes From Backup",
  "description": "Replace the instance volumes from an existing backup image of the
 instance. To restore from snapshot, use version 1.0 of this Change Type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The identifier of the EC2 instance to replace the volumes
 from the backup.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0fpjlxa808sh2

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新策略（需要审查）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0fqo03yizfnw6

分类：

- 管理 | AWS Backup | 备份计划 | 启用跨区域复制

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0g690ekkyfm79

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 弹性文件系统 (EFS) | 从备份创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS From Backup",
  "description": "Create an AWS Elastic File System (EFS) stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EFS snapshot is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0h3p576mj4rqm

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更改主机名 (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
}
```

变更架构类型 ct-0hahohe17csnc

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 加密实例卷

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-0hi7z7tyikjf6

分类：

- 管理 | 监控和通知 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0hu3q3957aghj

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | ACM | 创建私有证书

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-0idxb0xsg1ui6

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 删除

```
{
  "$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"
  ]
}
```

更改类型的架构 ct-0ikpop8zqhkxg

分类：

- 管理 | 访问权限 | 堆栈管理员访问权限 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0ixp4ch2tiu04

分类：

- 管理 | 应用程序 | IAM 实例配置文件 | 创建（需要审阅）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create IAM instance profile",
  "description": "Use to create an instance profile.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceProfileDescription": {
      "description": "The description of the instance profile.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "InstanceProfileName": {
      "description": "The name of the instance profile to create.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 128,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$"
    },
    "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"
    ]
  }
}
```

变更架构类型 ct-0jb01cofkhwk1

分类：

- 管理 | 托管账户 | 堆栈访问时长 | 覆盖（需要审核）

```
{
```

```
 "$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
}
```

变更架构类型 ct-0k4b96aatyqgl

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 批量更新（需要审阅）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0kbey7hb00atp

分类：

- 部署 | 修补 | SSM 补丁基准 | 创建 (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"
```

```
}
```

变更架构类型 ct-0loed9dzig1zig1ze

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新存储

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0lqruajvhwsbk

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 授权出口规则

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Egress Rule",
  "description": "Authorize the egress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the egress rule that you are authorizing. Note that
 this adds an egress rule to the specified SG but does not modify any existing egress
 rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-0ltm873rsebx9

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0mss4i7neuj7f

分类：

- 管理 | 托管防火墙 | 出站（帕洛阿尔托）| 更新安全策略

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Security Policy",
  "description": "Update a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be UpdateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "UpdateSecurityPolicy"
      ],
      "default": "UpdateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "The name of the security policy. Must start with custom-
sec-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        },
        "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0o4zi9bzg74lp

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 添加事件通知

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Event Notification",
  "description": "Add an event notification to the specified S3 bucket through direct
 API calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack. For
 buckets in CloudFormation stacks, be aware that stack drift might occur if the bucket
 was provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddBucketEventNotification.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0pgvtw5rpcsb6

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 从备份创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0q0bic0ywqk6c

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 堆栈 | 删除
- 管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 删除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete stack",
  "description": "Delete an existing stack and its resources from your account.
 The effects of deleting a resource vary. For details, see the appropriate AWS
 documentation for the resource. Note that termination protection on a resource in the
 stack causes the RFC to fail. To check for a resource's termination protection status,
 see the corresponding AWS console.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the stack instance to delete, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0q43l40hxrzum

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Redshift | 创建（集群子网组）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift cluster subnet group",
  "description": "Use to create a Redshift cluster subnet group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-0qbikxr9okwvy

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | VPN 网关 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPN Gateway",
  "description": "Create a virtual private network (VPN) gateway (the endpoint on the
 VPC side of your VPN connection), and associate it to an existing virtual private
 cloud (VPC) in your account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-0rmgrnr9w8mzh

分类：

- 管理 | Management landing zone | 网络账户 | 移除 TGW 静态路由

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0tmpmp1wpgkr9

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新实例详细监控

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Detailed Monitoring",
  "description": "Update EC2 instances' detailed monitoring setting through direct API
 calls. The EC2 instances can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the
 latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please
 use ct-38s4s4tm4ic4u instead, or ct-361tlo1k7339x if the EC2 instance was provisioned
 via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0tpbr6lfa3zng

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 移除侦听器证书

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove ALB Listener Certificates",
  "description": "Remove one or more Certificates attached to the ELB Listener. If a
 drift is introduced in the CloudFormation stack that was used to create the ELB, then
 the automation can try to remediate the stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0ttx8eh3ice91

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 删除策略（需要审查）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete policy",
  "description": "Use to delete an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "S3 Bucket to delete the bucket policy from.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0ulaleq7ohuyq

分类：

- 部署 | Directory Service | 计算机对象 | 创建服务主体名称 (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
}
```

变更架构类型 ct-0vdiy51oyrhm

分类：

- 管理 | Management landing zone | 管理账户 | Offboard 应用程序账户

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0vevjppj9eta4

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 默认加密 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
}
```

变更架构类型 ct-0vzsr2nyraedl

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | DNS（公共）| 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public DNS Record",
  "description": "Create a new Route 53 DNS resource record set and a new public hosted
 zone for a VPC, and configure traffic routing.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
```

```
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0wglhholzo0uw

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 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
}
```

变更架构类型 ct-0wspy4o646g9p

分类：

- 管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 添加登录名（只读）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0x6dylrnfjgz5

分类：

- 管理 | Directory Service | 目录 | 创建 AD 信任

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0xdawir96cy7k

分类：

- 管理 | 其他 | 其他 | 更新（需要审查）

```
{
  "$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"
    ]
  }
}
```

变更架构类型 ct-0xi6q7uwuwrqe

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 缓存 (ElastiCache Memcached) 堆栈 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Memcached) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes)
 that uses the Memcached engine, and specify CloudWatch metrics and alarms for the
 cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0xqwmtn1hfh8u

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0ywnhc8e5k9z5

分类：

- 部署 | AMS 资源调度器 | 解决方案 | 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
}
```

变更架构类型 ct-0z8w5t4t1ti5m

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新公共访问权限

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0zko7t3rk2efb

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 更新（需要审阅）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Add tags to, update tags on, or remove tags from, existing,
 supported, resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-
*). Tags simplify categorization, identification and targeting AWS resources. Use
 BulkUpdate if you have >50 tags to manage. For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-0xqwmtn1hfh8u.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources for tag management.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-0zzf0fjz76jmb

分类：

- 管理 | 监控和通知 | SNS | 更新（需要审阅）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SNS Topic",
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon Simple Notification
 Service (SNS) topic.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TopicArn": {
      "description": "The ARN of the existing SNS topic.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9-_]{0,256})
(.fifo)?$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-1078jhyxq32dp

分类：

- 管理 | Directory Service | 计算机对象 | 删除 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-10nh4ztyxu8kz

分类：

- 管理 | 可信修正者 | 状态 | 启用或禁用

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-10yi1sd9nst1c

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建选项组（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Option Group",
  "description": "An option group specifies features (options), and their settings,
 that you then associate with an Amazon RDS DB instance. When you associate a DB
 instance with an option group, the specified options and option settings are enabled
 for that DB instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "OptionGroupName": {
      "description": "A meaningful name for the option group.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
    },
    "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"
    ]
  }
```

```
}
```

变更架构类型 ct-111fhplhx9axe

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 撤消出口规则

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Egress Rule",
  "description": "Revoke the egress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the egress rule that you are revoking. Note that,
 once revoked, the egress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-111r1yayblnw4

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Load Balancer",
  "description": "Create an AWS Application Load Balancer (ALB), with additional
 listeners.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC where you want the ALB, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-117rmp64d5mvb

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | EC2 创建实例配置文件

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-128mp7mbxobd0

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | VPC 终端节点 | 更新策略（需要查看）

```
{
  "$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"
    ]
  }
}
```

变更架构类型 ct-128svy9nn2yj8

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-12amsdz909cfh

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-12lyw7otiyr6f

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 助理

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-12w49boaiwtzp

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-13lk0noacn6ua

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 取消关联

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-13swbwdxg106z

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新实例类型

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-13xvbj5pqg253

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Directory Service | 接受共享
- 管理 | Directory Service | 目录 | 接受共享

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Accept Directory Sharing Request",
  "description": "Accept a directory sharing request sent from the directory owner
 account. This is run in the directory consumer account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-14027q0sjyt1h

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | EC2 堆栈 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 stack",
  "description": "Use to create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The VPC identifier (ID), in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1404e21baa2ox

分类：

- 管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 批准变更集并更新

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Approve ChangeSet and update CloudFormation stack",
  "description": "Approve and execute an existing ChangeSet to update a CloudFormation
 stack. This ChangeType is used primarily to approve and apply changes requested
 using the \"Update CloudFormation stack\" CT that would cause removal or replacement
 of resources, but can also be used to execute any existing ChangeSet to update
 CloudFormation stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-14v49adibs4db

分类：

- 管理 | AMS 资源调度器 | 状态 | 禁用

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Disable AMS Resource Scheduler in the account. This will prevent
 resources from being scheduled for automatic start or stop actions even if they are
 configured for such actions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-14yjom3kvpinu

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 监听器 | 创建（适用于 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
}
```

变更架构类型 ct-15mazjj88xc69

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 调整大小

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-16pknsfa8lul7

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建 StackSets 堆栈（需要审查）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create StackSets Stack",
  "description": "Create AWS CloudFormation (CFN) StackSets stacks and deploy the stack
 instances. Use the CloudFormation StackSets feature to create stacks across multiple
 accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to create resources.
 Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
 CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
 CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
 RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-16xg8qguovg2w

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create and attach up to five EBS volumes to an instance.",
  "description": "Creates up to five EBS volumes, and attaches them to an existing EC2
 instance that you specify. Does not create a root volume.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-1706xvvk6j9hf

分类：

- 管理 | 托管账户 | 具有读写权限的自动 IAM 配置 | 启用（需要审核）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Automated IAM Provisioning",
  "description": "Enable Automated IAM provisioning with read-write
 permissions in the account used to submit this CT. Once enabled, a new role
 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole' is created in that account. Additionally,
 you can use three related change types (ct-1n9gfnog5x7fl, ct-1e0xmuy1diafq,
 ct-17cj84y7632o6) to create, update, or delete IAM roles and policies using Automated
 IAM provisioning with read-write permissions, which employs an automated review
 process with a predefined set of rules for IAM and AMS. Before using, we recommend
 a good familiarity with IAM rules. To confirm that an account has Automated IAM
 provisioning enabled, look for the IAM role 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole'
 in the IAM console for that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SAMLIdentityProviderArns": {
      "description": "Comma-separated list of the SAML identity provider (IdP) ARNs to
 assume the Automated IAM provisioning role. You must set at least one provider, using
 either this parameter or IamEntityArns.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:saml-provider\\/[\\w._+=,@-]{1,128}$"
      },
      "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"
    ]
  }
}
```

变更架构类型 ct-17cj84y7632o6

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 删除实体或策略（读写权限）

```
{
```

```
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-17vnu10suy631

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 缓存 (ElastiCache Redis) 堆栈 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Redis) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes)
 that uses the Redis engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-17w6f6kzf6w51

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建数据库子网组

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB subnet group",
  "description": "Create a Relational Database Service (RDS) database (DB) subnet group
 to be used with a specified RDS DB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-1895yr1p87noq

分类：

- 管理 | AWS Backup | 备份任务 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-18fzkt86jmw1s

分类：

- 部署 | 修补 | SSM 补丁基准 | 创建 (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"
}
```

变更架构类型 ct-18r16ldqil6w9

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 删除

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-18weo4vv83ynk

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 创建侦听器规则

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1962s5oczal9z

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 堡垒 | 更新实例或会话计数（需要查看）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1976sir132k22

分类：

- 管理 | AMS 资源调度器 | 周期 | 添加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Period",
  "description": "Add a new period to use with AMS Resource Scheduler. Periods are used
 in schedules to precisely define when a resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the
Resource Scheduler period be added. The option cannot be left blank; it must be
add.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "add"
            ],
            "default": "add"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "A meaningful name for the period. The name must be unique for
this account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
```

```
          "minItems": 1
        },
        "BeginTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource starts under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "EndTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource stops under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Months": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of months (e.g. jan, feb), a
hyphenated range of months (e.g. jan-dec), or every n-th month (e.g. jan/3 for every
3rd month starting from jan) during which the resource runs. Abbreviated month names
(e.g. jan, feb, march) and numbers (1, 2, 12) are supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "MonthDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the month (e.g. 1,
5, 15), a hyphenated range of days (e.g. 1-15), every n-th day of the month (e.g 1/7
for every 7th day starting on the 1st) or every n-th day day of the month in a range
( e.g. 1-15/2 for every other day from 1st to the 15th), the last day of the month
(specify L), or the nearest weekday to a specific date (specify W e.g. 15W) during
which the resource runs.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "WeekDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the week (e.g.
Mon, Wed, Fri), a range of days of the week (e.g. Mon-Thu), or n-th occurrence
of a weekday in the month (e.g Mon#1 or 0#1 for first Monday of the month) during
which the resource runs. Enter a day and L ro run a resource on the last occurrence
of that weekday in the month (e.g. friL or 4L to run on the last Friday of the
month). Abbreviated week day names (e.g. Sun, Mon, Thu), and numbers (0, 1, 3), are
supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,#-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "BeginTime",
          "EndTime",
          "Months",
          "MonthDays",
          "WeekDays"
        ]
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

变更架构类型 ct-199h35t7uz6jl

分类：

- 管理 | 访问权限 | 堆栈只读访问权限 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-19f40lfm5umy8

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 收集 log4j 信息

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Gather Log4j Information",
  "description": "Generates a report identifying Log4j2 occurrences on the specified
 EC2 instances. This is a best-effort report and some occurrences may go undetected
 from the report.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-GatherLog4jInformation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instances are located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "S3Bucket": {
          "description": "The name of the S3 bucket to upload the results to, in the
 form s3://bucket-name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://.+$"
          },
          "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-19fdy7np55xiu

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 复制（适用于 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1a1zzgi2nb83d

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 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
}
```

变更架构类型 ct-1a68ck03fn98r

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1aqsjf86w6vxg

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | EC2 堆栈 | 创建（使用其他卷）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Stack With Additional Volumes",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance with up to five
 additional volumes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-1ax768xtu8c9q

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 管理生命周期配置

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-1ay83wy4vxa3k

分类：

- 管理 | AWS Backup | 备份计划 | 更新（需要审查）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1b8fudnq7m8r

分类：

- 管理 | 监控和通知 | GuardDuty IP 设置 | 删除（需要审阅）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose IPSet
 you want to delete.",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1c0jrxd3su5oe

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 复制

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1c7ch8z5phrjp

分类：

- 管理 | 可信修正者 | 发现 | 修复

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-1d2fml15b9eth

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建复制任务

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS replication task.",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication task.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-1d55pi44ff21u

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1d84keiri1jhg

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 创建

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-1dmlg9g1l91h6

分类：

- 管理 | 访问权限 | 堆栈管理员访问权限 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1e0xmuy1diafq

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 更新实体或策略（读写权限）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1e1xtak34nx76

分类：

- 管理 | 其他 | 其他 | 创建（需要审阅）

```
{
  "$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"
    ]
  }
}
```

变更架构类型 ct-1eft8s6vdhz0w

分类：

- 管理 | Directory Service | DNS | 更新记录权限

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1eiczxw8ihc18

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 共享

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share AMI",
  "description": "Share an AMI with multiple AMS accounts or Organizational Units
 (OUs).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AMI is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1elb1vtam0ka5

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | S3 接入点 | 创建接入点（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 access point",
  "description": "Create an access point and associate it with the specified S3
 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccessPointName": {
      "description": "The name of the S3 access point to be created.",
      "type": "string",
      "pattern": "(?=^.{3,50}$)(?!^(\\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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1erytvmumckoa

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 删除（需要审阅）


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Delete tags from existing, supported resources except those in
 AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-2zebb2czoxpjd.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the tag operation.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to remove tags
 from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1ezarc5xph3tq

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 轮换数据库证书

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1f9hi4bephqa9

分类：

- 管理 | Management landing zone | 网络账户 | 启用 TGW 传播

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1fzddqrr20c2i

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (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
}
```

变更架构类型 ct-1g6x4ev0hnvfn

分类：

- 管理 | AMS 资源调度器 | 周期 | 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
}
```

变更架构类型 ct-1gi93jhvj28eg

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1h1tuxn2oxrtf

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | DynamoDB | 从备份创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1h5xgl9cr4bzy

分类：

- 管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 开始

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start stack",
  "description": "Use to start all stopped EC2 instances in the specified stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack to start, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.
 All stopped EC2 instances in the stack will be started.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1hzofpphabs3i

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | DNS（公共）| 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1i20abktsm05v

分类：

- 管理 | Directory Service | 用户和群组 | 向群组添加群组

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-1icghmq38rnsn

分类：

- 管理 | Directory Service | DNS | 删除条件转发器

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Delete AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-
account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-1icrtx8ydvdwe

分类：

- 管理 | Directory Service | DNS | 移除记录

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1j3503fres5a5

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 应用程序账户 | 创建 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1jy64y7y7yt71m4

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Resource Access Manager (RAM) | 创建解析器规则共享

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create resolver rule share",
  "description": "Create a resource share through Resource Access Manager(RAM) to share
 up to 20 Route53 resolver rules. You can share resources with AWS accounts that come
 under the same customer contract. If you are in an organization, you can share with
 that organization's organizational units or with the entire organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
```

```
}
```

变更架构类型 ct-1k3oui719dcju

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建 Lambda 执行角色

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-1ksyoxreh35tu

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建自定义 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1malj7snzxrkr

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Redshift | 创建（集群）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an Amazon Redshift cluster",
  "description": "Create an Amazon Redshift cluster that is a fully managed data
 warehouse that consists of a set of compute nodes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-1mrqxscu15apz

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 数据库迁移服务 (DMS) | 创建目标端点 (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
}
```

变更架构类型 ct-1n323w7eu27u9

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Redshift | 暂停集群

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1n9gfnog5x7fl

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建实体或策略（读写权限）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1o1x2itfd6rk8

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新（包含更多卷）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1opjmhuddw194

分类：

- 管理 | Management landing zone | 管理账户 | 启用开发者模式

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Developer Mode",
  "description": "Enable Developer Mode for an existing application account. Note that,
 in Developer mode, you are responsible for monitoring infrastructure resources that
 are provisioned outside of the AMS change management process.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ApplicationAccountId": {
      "description": "The account ID of the application account to have Developer mode
 enabled.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ApplicationAccountId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ApplicationAccountId"
```

```
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1oxx2g2d7hc90

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 创建（需要审阅）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group (review required)",
  "description": "Create a security group, and optionally associate it with AWS
 resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1pqxczuw5uwu6

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | VPC | 管理子网公有 IPv4 自动分配

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-1pvlhug439gl2

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 关联私有 IP 地址（需要查看）

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-1pybwg08h8qsz

分类：

- 管理 | 主机安全 | 恶意软件完整系统扫描 | 禁用（需要审查）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable malware scans",
  "description": "Use to disable periodic malware full system scan feature in all EC2
 instances deployed in a single VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to disable periodic malware scans on, in the form
 of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1q8q56cmwqj9m

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | ACM | 删除证书

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete an ACM Certificate",
  "description": "Delete an AWS Certificate Manager (ACM) certificate that is currently
 not in use and not managed by AMS.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteACMCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the ACM certificate, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1r19m51jeijlk

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 创建（适用于 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
}
```

变更架构类型 ct-1r1vbr8ahr156

分类：

- 管理 | AWS Backup | 恢复点 | 删除

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1rexstryxye1b

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | NAT 网关 | 删除（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete NAT gateway (review required)",
  "description": "Request deletion of the specified NAT gateways. This operation
 requires manual review and approval before its completed successfully.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NatGatewayId": {
      "description": "The IDs of the NAT gateways to delete, in the form
 nat-1234567890abcdef0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^nat-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1taxucdyi84iy

分类：

- 管理 | 托管防火墙 | 出站（帕洛阿尔托）| 删除安全策略

```
{
  "$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"
  ]
```

```
}
```

变更架构类型 ct-1urj94c3hdfu5

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 网络账户 | 创建应用程序路由表（需要审阅）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1v9g9n30woc8h

分类：

- 管理 | Management landing zone | 管理账户 | 更新 StackSets 堆栈（需要审查）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update StackSets Stack",
  "description": "Update an existing AWS CloudFormation (CFN) StackSets stack to
 deploy, or to update, the instances of the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to update the stack
 set. Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
 CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
 CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
 RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1vbv99ko7bsrq

分类：

- 部署 | 监控和通知 | SQS | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SQS",
  "description": "Use to create an Amazon Simple Queue Service instance for messages to
 be shared by system components.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1vd3y4ygbqmfk

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 停止复制任务

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1vjbacfr4ufdv

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 撤消入口规则

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Ingress Rule",
  "description": "Revoke the ingress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the ingress rule that you are revoking. Note that,
 once revoked, the ingress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
```

```
}
```

变更架构类型 ct-1vq0f289r36ay

分类：

- 管理 | Management landing zone | 管理账户 | 将账户移至 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1vrnixswq1uwf

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 删除（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Snapshot",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Once snapshots are
 deleted, they cannot be restored. Consider scheduling this RFC in case you decide
 to cancel the operation. If your snapshot is older than 30 days, we encourage you to
 use the automated CT (ct-30bfiwxjku1nu) for snapshot deletion, as it streamlines the
 process. However, if you are using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters,
 snapshots created within the last 30 days or snapshots is associated with any AMIs
 or created by AWS Backup service, use this manual CT option to ensure the correct
 snapshots are deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SnapshotIds": {
      "description": "A list of up to 50 EBS snapshot IDs to delete, in the
 form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIdCsvUrl, not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1w8z66n899dct

分类：

- 管理 | AWS 服务 | 自配置服务 | 添加


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Self-Provisioned AWS Service",
  "description": "Add a specific, allowed, AWS service to your AMS account. This
 CT validates prerequisites in the account and deploys a service with the default
 parameters. Not all Self-service provisioning services are supported, the ServiceName
 parameter for this CT lists the ones that are. For each service that you add, AMS
 creates a new role so you use the service without AMS management under the AMS Shared
 Responsibility model. Compliance is a shared responsibility and your AMS compliance
 status does not automatically apply to services or applications that you add in this
 way. Some AWS services do not have compliance certifications. For more information,
 see the AWS Services in Scope of AWS Assurance Program page. On that page, unless
 specifically excluded, features of each of the services are considered in scope of
 the assurance programs, and are reviewed and tested as part of our assessment when you
 submit this CT.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
```

```
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServiceName": {
          "description": "The name of the AWS service.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "AWS App Mesh",
            "AWS AppSync",
            "AWS Batch",
            "AWS Certificate Manager (ACM)",
            "AWS Private Certificate Authority (PCA)",
            "AWS CloudHSM",
            "AWS CodeBuild",
            "AWS CodeCommit",
            "AWS CodeDeploy",
            "AWS Device Farm",
            "AWS Elemental MediaStore",
            "AWS Elemental MediaTailor",
            "AWS Global Accelerator",
            "AWS Glue",
            "AWS License Manager",
            "AWS Migration Hub",
```

```
            "AWS Outposts",
            "AWS Resilience Hub",
            "AWS Security Hub",
            "AWS Service Catalog AppRegistry",
            "AWS Shield",
            "AWS Step Functions",
            "AWS Systems Manager Automation",
            "AWS Systems Manager Parameter Store",
            "AWS Transfer for SFTP",
            "AWS Transit Gateway",
            "AWS WAF - Web Application Firewall",
            "AWS X-Ray",
            "Amazon API Gateway",
            "Amazon Athena",
            "Amazon CloudSearch",
            "Amazon CloudWatch Synthetics",
            "Amazon Cognito",
            "Amazon DevOps Guru",
            "Amazon Directory Services - ADConnector Only",
            "Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
            "Amazon DynamoDB",
            "Amazon ECR",
            "Amazon ECS on AWS Fargate",
            "Amazon EventBridge",
            "Amazon FSx",
            "Amazon FSx OnTap",
            "Amazon Forecast",
            "Amazon Inspector",
            "Amazon Kendra",
            "Amazon Kinesis Data Streams",
            "Amazon Kinesis Video Streams",
            "Amazon Lex",
            "Amazon Managed Service for Prometheus",
            "Amazon Managed Streaming for Apache Kafka",
            "Amazon MQ",
            "Amazon Pinpoint",
            "Amazon QLDB",
            "Amazon QuickSight",
            "Amazon SageMaker",
            "Amazon Simple Email Service",
            "Amazon Simple Workflow Service",
            "Amazon WorkDocs",
            "EC2 Image Builder"
        ]
```

```
        },
        "IAMRole": {
          "description": "An existing IAM console-access role name, or the Amazon
 resource name (ARN) of the role, to add the permissions to manage the AWS self-service
 provisioning service (SSPS). If left blank, a new role is created with the necessary
 permissions.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_-]+$|
^[A-Za-z0-9_-]+$|^$"
        },
        "SAMLProviders": {
          "description": "A single SAML provider name or a comma-separated list of SAML
 providers to use with the role.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[\\w+=,.@-]{0,256}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServiceName",
          "IAMRole",
          "SAMLProviders"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ServiceName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

变更架构类型 ct-1wle0ai4en6km

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 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
}
```

变更架构类型 ct-1x66wvkjw2zp5

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 更新（适用于 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
}
```

变更架构类型 ct-1xymw2hi94k1k

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新 IMDS 版本（需要审查）

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "Update IMDS version (review required)",
 "description": "Modify the instance metadata options for existing instances. If the
metadata options for an instance were configured using a declarative policy, then you
can't modify them directly within the account.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "HttpEndpoint": {
     "description": "To enable access to the IMDS endpoint on an instance, choose
'enabled'. To disable access, choose 'disabled'. When disabled, the instance metadata
can't be accessed.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "enabled",
       "disabled"
     ]
   },
   "HttpPutResponseHopLimit": {
     "description": "The maximum number of hops that the metadata token can travel.",
     "type": "integer",
     "minimum": 1,
     "maximum": 64
   },
   "HttpTokens": {
     "description": "Whether IMDSv2 is required or not. To use either IMDSv2 or
IMDSv1, choose 'optional'. To disable IMDSv1 and require IMDSv2, choose 'required'.
Before setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are
making IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the
V1 calls.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "optional",
       "required"
     ]
   },
   "InstanceIds": {
     "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1yq7hqse71yg

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 启动复制任务

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1yqy4frl5s8y8

分类：

- 管理 | Management landing zone | 管理账户 | 删除 StackSets 堆栈（需要审核）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete StackSets Stack",
  "description": "Delete AWS CloudFormation (CFN) StackSets-created stacks and
 instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "description": "Name of the StackSets stack to be deleted.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-1zdasmc2ewzrs

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建应用程序账户（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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2019s9y3nfml4

分类：

- 管理 | Directory Service | 用户和群组 | 从群组中移除用户

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-2052miu12d8fn

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新主用户密码

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS MasterUserPassword",
  "description": "Update the MasterUserPassword property of an Amazon Relational
 Database Service (RDS) database instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for
 example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
        },
        "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-20san5sgtwd9e

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 从快照创建


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Instance From Snapshot",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance from
 an RDS snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-211l2gxvsrrhy

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 启用详细监控（需要查看）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-220bdb8blaixf

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 创建策略（需要审查）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-22cbvc1yujhec

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 重置特定于服务的证书

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reset Service-Specific Credentials",
  "description": "Reset the password for the specified service-specific credential.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-24pi85mjtza8k

分类：

- 管理 | Directory Service | 用户和群组 | 将用户添加到群组

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD User To AD Group",
  "description": "Add an Active Directory (AD) user to an AD group in the AMS managed
 AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "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
}
```

变更架构类型 ct-24rl68y07m769

分类：

- 管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 添加用户（需要审阅）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-257p9zjk14ija

分类：

- 部署 | 摄取 | 来自迁移伙伴迁移实例的堆栈 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate Instance to AMS Stack",
  "description": "Migrate a running non-AMS instance into an AMS stack, in a given
 AMS-managed VPC and subnet. Must be an instance that was configured through a cloud
 migration service. Tags that exist on the instance to be migrated will be applied to
 the resources created in addition to tags requested in the RFC. Number of total tags
 between the instance to be migrated and the resources created cannot exceed fifty. Set
 a Name tag to give the EC2 instance, and AMI, names in the EC2 console. Please note
 that your RFC will be rejected if a tag on the instance to be migrated has the same
 key as a tag supplied in the RFC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "description": "ID of a running instance to migrate, in the form i-0123abcd or
 i-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-25v6r7t8gvkq5

分类：

- 部署 | 监控和通知 | GuardDuty 威胁情报集 | 创建（需要审查）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-26vhhhlj9jmlpf

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 取消注册

```
{
```

```
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deregister AMIs",
  "description": "Deregister one or multiple Amazon Machine Images (AMI)s and
 optionally delete all associated snapshots. Once deregistered the AMI or AMIs can't be
 used for launching new instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMI or AMIs are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2781aqd6f6svs

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更改主机名 (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
}
```

变更架构类型 ct-27apldkhqr0ol

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建复制实例

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication instance",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) replication instance on
 an Amazon EC2 instance in an AMS VPC. Use the replication instance to perform your
 database migration. The replication instance provides high availability and failover
 support using a Multi-AZ deployment when you select the Multi-AZ option.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-27jjy5wnrfef2

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新维护窗口（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Maintenance Window",
  "type": "object",
  "description": "Update an existing RDS maintenance window, which is a weekly time
 range (in UTC) during which system maintenance can occur. Changing an RDS maintenance
 window doesn't result in an outage. If moving this window to the current time, there
 must be at least 30 minutes between the current time and the end of the current window
 to ensure pending changes are applied.",
  "properties": {
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the RDS
 DB instance or cluster.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-27tuth19k52b4

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 更新实体或策略（需要审查）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-281dpwh9tqnan

分类：

- 部署 | 托管防火墙 | 出站（帕洛阿尔托）| 创建安全策略

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Policy",
  "description": "Create a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateSecurityPolicy"
      ],
      "default": "CreateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "A meaningful name for the security policy. Must start with
 custom-sec-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        },
        "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-281et7bs9ep4s

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 OpenSearch | | 创建域

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-2aaaqid7asjy6

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新 DeleteOnTermination （需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DeleteOnTermination",
  "description": "Update the EBS volume DeleteOnTermination property of the specified
 EC2 instance devices.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2b9q8339bj2sa

分类：

- 管理 | 托管防火墙 | 出站（帕洛阿尔托）| 添加 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2bxelbn765ive

分类：

- 管理 | AMS 资源调度器 | 计划 | 添加

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Add a new schedule to be used in AMS Resource Scheduler. Schedules
 employ defined periods to determine when the specified resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Action": {
         "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the
Resource Scheduler schedule be added. The option cannot be left blank; it must be
add.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "add"
           ],
           "default": "add"
         },
         "maxItems": 1,
         "minItems": 1
       },
       "Name": {
         "description": "A meaningful name for the schedule. The name must be unique
for this account.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
         },
         "maxItems": 1,
         "minItems": 1
       },
       "Description": {
         "description": "A meaningful description for the schedule.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
         },
         "maxItems": 1,
         "minItems": 1
       },
       "Hibernate": {
         "description": "True to hibernate (suspend-to-disk) EC2 instances that are
enabled for hibernation and meet hibernation requirements, false to not. Check the
EC2 console to find out if your instances are enabled for hibernation. Default is
false.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Enforced": {
          "description": "True to enforce the schedule, false to not. When this field
is set to true, the Resource Scheduler will stop a running resource if it is manually
started outside of the running period, and it will start a resource if it is stopped
manually during the running period. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "OverrideStatus": {
          "description": "Override the current schedule action. If set to running,
the instance will be started but not stopped until it is manually stopped. Similarly
when set to stopped, the instance will be stopped but not started automatically
until manually started. There is no default. If left unspecified this setting is not
used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "running",
              "stopped"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
```

```
      "Periods": {
        "description": "A comma-separated list of one or more period names in this
schedule. The name, or names, must match the existing defined periods.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,2000}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "RetainRunning": {
        "description": "True to prevent the Resource Scheduler from stopping a
resource at the end of a period if the instance was manually started before the
beginning of the period. False to not. Default is false.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "StopNewInstances": {
        "description": "True to stop a resource the first time it is tagged if it
is running outside of the running period. False to not stop the resource. Default is
true.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "SSMMaintenanceWindow": {
        "description": "Comma-separated name or names of one, or more, existing
AWS Systems Manager maintenance windows, to use as the period. Requires that you
```

```
set the UseMaintenanceWindow parameter to true. Create a maintenance window with the
Deployment | Patching | SSM patch window | Create change type (ct-0el2j07llrxs7). The
maintenance window name must not begin with 'mw-'.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "(?!^mw-)(?!^[-_, ]$)^[A-Za-z0-9-_, ]{1,4096}$|^$"
         },
         "maxItems": 1,
         "minItems": 1
       },
       "TimeZone": {
         "description": "The name of the time zone, in the form US/Pacific, the
schedule uses. If no time zone is specified then the time zone DefaultTimezone set
when the Resource Scheduler was deployed is used.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "Africa/Abidjan",
             "Africa/Accra",
             "Africa/Addis_Ababa",
             "Africa/Algiers",
             "Africa/Asmara",
             "Africa/Bamako",
             "Africa/Bangui",
             "Africa/Banjul",
             "Africa/Bissau",
             "Africa/Blantyre",
             "Africa/Brazzaville",
             "Africa/Bujumbura",
             "Africa/Cairo",
             "Africa/Casablanca",
             "Africa/Ceuta",
             "Africa/Conakry",
             "Africa/Dakar",
             "Africa/Dar_es_Salaam",
             "Africa/Djibouti",
             "Africa/Douala",
             "Africa/El_Aaiun",
             "Africa/Freetown",
             "Africa/Gaborone",
             "Africa/Harare",
             "Africa/Johannesburg",
```

```
                "Africa/Juba",
                "Africa/Kampala",
                "Africa/Khartoum",
                "Africa/Kigali",
                "Africa/Kinshasa",
                "Africa/Lagos",
                "Africa/Libreville",
                "Africa/Lome",
                "Africa/Luanda",
                "Africa/Lubumbashi",
                "Africa/Lusaka",
                "Africa/Malabo",
                "Africa/Maputo",
                "Africa/Maseru",
                "Africa/Mbabane",
                "Africa/Mogadishu",
                "Africa/Monrovia",
                "Africa/Nairobi",
                "Africa/Ndjamena",
                "Africa/Niamey",
                "Africa/Nouakchott",
                "Africa/Ouagadougou",
                "Africa/Porto-Novo",
                "Africa/Sao_Tome",
                "Africa/Tripoli",
                "Africa/Tunis",
                "Africa/Windhoek",
                "America/Adak",
                "America/Anchorage",
                "America/Anguilla",
                "America/Antigua",
                "America/Araguaina",
                "America/Argentina/Buenos_Aires",
                "America/Argentina/Catamarca",
                "America/Argentina/Cordoba",
                "America/Argentina/Jujuy",
                "America/Argentina/La_Rioja",
                "America/Argentina/Mendoza",
                "America/Argentina/Rio_Gallegos",
                "America/Argentina/Salta",
                "America/Argentina/San_Juan",
                "America/Argentina/San_Luis",
                "America/Argentina/Tucuman",
                "America/Argentina/Ushuaia",
```

```
                "America/Aruba",
                "America/Asuncion",
                "America/Atikokan",
                "America/Bahia",
                "America/Bahia_Banderas",
                "America/Barbados",
                "America/Belem",
                "America/Belize",
                "America/Blanc-Sablon",
                "America/Boa_Vista",
                "America/Bogota",
                "America/Boise",
                "America/Cambridge_Bay",
                "America/Campo_Grande",
                "America/Cancun",
                "America/Caracas",
                "America/Cayenne",
                "America/Cayman",
                "America/Chicago",
                "America/Chihuahua",
                "America/Costa_Rica",
                "America/Creston",
                "America/Cuiaba",
                "America/Curacao",
                "America/Danmarkshavn",
                "America/Dawson",
                "America/Dawson_Creek",
                "America/Denver",
                "America/Detroit",
                "America/Dominica",
                "America/Edmonton",
                "America/Eirunepe",
                "America/El_Salvador",
                "America/Fortaleza",
                "America/Glace_Bay",
                "America/Godthab",
                "America/Goose_Bay",
                "America/Grand_Turk",
                "America/Grenada",
                "America/Guadeloupe",
                "America/Guatemala",
                "America/Guayaquil",
                "America/Guyana",
                "America/Halifax",
```

```
                "America/Havana",
                "America/Hermosillo",
                "America/Indiana/Indianapolis",
                "America/Indiana/Knox",
                "America/Indiana/Marengo",
                "America/Indiana/Petersburg",
                "America/Indiana/Tell_City",
                "America/Indiana/Vevay",
                "America/Indiana/Vincennes",
                "America/Indiana/Winamac",
                "America/Inuvik",
                "America/Iqaluit",
                "America/Jamaica",
                "America/Juneau",
                "America/Kentucky/Louisville",
                "America/Kentucky/Monticello",
                "America/Kralendijk",
                "America/La_Paz",
                "America/Lima",
                "America/Los_Angeles",
                "America/Lower_Princes",
                "America/Maceio",
                "America/Managua",
                "America/Manaus",
                "America/Marigot",
                "America/Martinique",
                "America/Matamoros",
                "America/Mazatlan",
                "America/Menominee",
                "America/Merida",
                "America/Metlakatla",
                "America/Mexico_City",
                "America/Miquelon",
                "America/Moncton",
                "America/Monterrey",
                "America/Montevideo",
                "America/Montreal",
                "America/Montserrat",
                "America/Nassau",
                "America/New_York",
                "America/Nipigon",
                "America/Nome",
                "America/Noronha",
                "America/North_Dakota/Beulah",
```

```
                "America/North_Dakota/Center",
                "America/North_Dakota/New_Salem",
                "America/Ojinaga",
                "America/Panama",
                "America/Pangnirtung",
                "America/Paramaribo",
                "America/Phoenix",
                "America/Port-au-Prince",
                "America/Port_of_Spain",
                "America/Porto_Velho",
                "America/Puerto_Rico",
                "America/Rainy_River",
                "America/Rankin_Inlet",
                "America/Recife",
                "America/Regina",
                "America/Resolute",
                "America/Rio_Branco",
                "America/Santa_Isabel",
                "America/Santarem",
                "America/Santiago",
                "America/Santo_Domingo",
                "America/Sao_Paulo",
                "America/Scoresbysund",
                "America/Sitka",
                "America/St_Barthelemy",
                "America/St_Johns",
                "America/St_Kitts",
                "America/St_Lucia",
                "America/St_Thomas",
                "America/St_Vincent",
                "America/Swift_Current",
                "America/Tegucigalpa",
                "America/Thule",
                "America/Thunder_Bay",
                "America/Tijuana",
                "America/Toronto",
                "America/Tortola",
                "America/Vancouver",
                "America/Whitehorse",
                "America/Winnipeg",
                "America/Yakutat",
                "America/Yellowknife",
                "Antarctica/Casey",
                "Antarctica/Davis",
```

```
                "Antarctica/DumontDUrville",
                "Antarctica/Macquarie",
                "Antarctica/Mawson",
                "Antarctica/McMurdo",
                "Antarctica/Palmer",
                "Antarctica/Rothera",
                "Antarctica/Syowa",
                "Antarctica/Vostok",
                "Arctic/Longyearbyen",
                "Asia/Aden",
                "Asia/Almaty",
                "Asia/Amman",
                "Asia/Anadyr",
                "Asia/Aqtau",
                "Asia/Aqtobe",
                "Asia/Ashgabat",
                "Asia/Baghdad",
                "Asia/Bahrain",
                "Asia/Baku",
                "Asia/Bangkok",
                "Asia/Beirut",
                "Asia/Bishkek",
                "Asia/Brunei",
                "Asia/Choibalsan",
                "Asia/Chongqing",
                "Asia/Colombo",
                "Asia/Damascus",
                "Asia/Dhaka",
                "Asia/Dili",
                "Asia/Dubai",
                "Asia/Dushanbe",
                "Asia/Gaza",
                "Asia/Harbin",
                "Asia/Hebron",
                "Asia/Ho_Chi_Minh",
                "Asia/Hong_Kong",
                "Asia/Hovd",
                "Asia/Irkutsk",
                "Asia/Jakarta",
                "Asia/Jayapura",
                "Asia/Jerusalem",
                "Asia/Kabul",
                "Asia/Kamchatka",
                "Asia/Karachi",
```

```
                "Asia/Kashgar",
                "Asia/Kathmandu",
                "Asia/Khandyga",
                "Asia/Kolkata",
                "Asia/Krasnoyarsk",
                "Asia/Kuala_Lumpur",
                "Asia/Kuching",
                "Asia/Kuwait",
                "Asia/Macau",
                "Asia/Magadan",
                "Asia/Makassar",
                "Asia/Manila",
                "Asia/Muscat",
                "Asia/Nicosia",
                "Asia/Novokuznetsk",
                "Asia/Novosibirsk",
                "Asia/Omsk",
                "Asia/Oral",
                "Asia/Phnom_Penh",
                "Asia/Pontianak",
                "Asia/Pyongyang",
                "Asia/Qatar",
                "Asia/Qyzylorda",
                "Asia/Rangoon",
                "Asia/Riyadh",
                "Asia/Sakhalin",
                "Asia/Samarkand",
                "Asia/Seoul",
                "Asia/Shanghai",
                "Asia/Singapore",
                "Asia/Taipei",
                "Asia/Tashkent",
                "Asia/Tbilisi",
                "Asia/Tehran",
                "Asia/Thimphu",
                "Asia/Tokyo",
                "Asia/Ulaanbaatar",
                "Asia/Urumqi",
                "Asia/Ust-Nera",
                "Asia/Vientiane",
                "Asia/Vladivostok",
                "Asia/Yakutsk",
                "Asia/Yekaterinburg",
                "Asia/Yerevan",
```

```
                "Atlantic/Azores",
                "Atlantic/Bermuda",
                "Atlantic/Canary",
                "Atlantic/Cape_Verde",
                "Atlantic/Faroe",
                "Atlantic/Madeira",
                "Atlantic/Reykjavik",
                "Atlantic/South_Georgia",
                "Atlantic/St_Helena",
                "Atlantic/Stanley",
                "Australia/Adelaide",
                "Australia/Brisbane",
                "Australia/Broken_Hill",
                "Australia/Currie",
                "Australia/Darwin",
                "Australia/Eucla",
                "Australia/Hobart",
                "Australia/Lindeman",
                "Australia/Lord_Howe",
                "Australia/Melbourne",
                "Australia/Perth",
                "Australia/Sydney",
                "Canada/Atlantic",
                "Canada/Central",
                "Canada/Eastern",
                "Canada/Mountain",
                "Canada/Newfoundland",
                "Canada/Pacific",
                "Europe/Amsterdam",
                "Europe/Andorra",
                "Europe/Athens",
                "Europe/Belgrade",
                "Europe/Berlin",
                "Europe/Bratislava",
                "Europe/Brussels",
                "Europe/Bucharest",
                "Europe/Budapest",
                "Europe/Busingen",
                "Europe/Chisinau",
                "Europe/Copenhagen",
                "Europe/Dublin",
                "Europe/Gibraltar",
                "Europe/Guernsey",
                "Europe/Helsinki",
```

```
                "Europe/Isle_of_Man",
                "Europe/Istanbul",
                "Europe/Jersey",
                "Europe/Kaliningrad",
                "Europe/Kiev",
                "Europe/Lisbon",
                "Europe/Ljubljana",
                "Europe/London",
                "Europe/Luxembourg",
                "Europe/Madrid",
                "Europe/Malta",
                "Europe/Mariehamn",
                "Europe/Minsk",
                "Europe/Monaco",
                "Europe/Moscow",
                "Europe/Oslo",
                "Europe/Paris",
                "Europe/Podgorica",
                "Europe/Prague",
                "Europe/Riga",
                "Europe/Rome",
                "Europe/Samara",
                "Europe/San_Marino",
                "Europe/Sarajevo",
                "Europe/Simferopol",
                "Europe/Skopje",
                "Europe/Sofia",
                "Europe/Stockholm",
                "Europe/Tallinn",
                "Europe/Tirane",
                "Europe/Uzhgorod",
                "Europe/Vaduz",
                "Europe/Vatican",
                "Europe/Vienna",
                "Europe/Vilnius",
                "Europe/Volgograd",
                "Europe/Warsaw",
                "Europe/Zagreb",
                "Europe/Zaporozhye",
                "Europe/Zurich",
                "GMT",
                "Indian/Antananarivo",
                "Indian/Chagos",
                "Indian/Christmas",
```

```
                "Indian/Cocos",
                "Indian/Comoro",
                "Indian/Kerguelen",
                "Indian/Mahe",
                "Indian/Maldives",
                "Indian/Mauritius",
                "Indian/Mayotte",
                "Indian/Reunion",
                "Pacific/Apia",
                "Pacific/Auckland",
                "Pacific/Chatham",
                "Pacific/Chuuk",
                "Pacific/Easter",
                "Pacific/Efate",
                "Pacific/Enderbury",
                "Pacific/Fakaofo",
                "Pacific/Fiji",
                "Pacific/Funafuti",
                "Pacific/Galapagos",
                "Pacific/Gambier",
                "Pacific/Guadalcanal",
                "Pacific/Guam",
                "Pacific/Honolulu",
                "Pacific/Johnston",
                "Pacific/Kiritimati",
                "Pacific/Kosrae",
                "Pacific/Kwajalein",
                "Pacific/Majuro",
                "Pacific/Marquesas",
                "Pacific/Midway",
                "Pacific/Nauru",
                "Pacific/Niue",
                "Pacific/Norfolk",
                "Pacific/Noumea",
                "Pacific/Pago_Pago",
                "Pacific/Palau",
                "Pacific/Pitcairn",
                "Pacific/Pohnpei",
                "Pacific/Port_Moresby",
                "Pacific/Rarotonga",
                "Pacific/Saipan",
                "Pacific/Tahiti",
                "Pacific/Tarawa",
                "Pacific/Tongatapu",
```

```
              "Pacific/Wake",
              "Pacific/Wallis",
              "US/Alaska",
              "US/Arizona",
              "US/Central",
              "US/Eastern",
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMaintenanceWindow": {
          "description": "True to add an Amazon RDS maintenance window as a period to
an Amazon RDS instance schedule, or to add an AWS Systems Manager (SSM) maintenance
window as a period to an Amazon EC2 instance schedule. An RDS maintenance window is
automatically created by RDS. An SSM maintenance window you create with the Deployment
| Patching | SSM maintenance window | Create (ct-0el2j07llrxs7) change type. False
to not add either maintenance window, but to use the start and stop settings of the
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMetrics": {
          "description": "Enable CloudWatch metrics for this schedule. This field
overrides the default settings defined when the Resource Scheduler was deployed.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
```

```
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "Hibernate",
          "Enforced",
          "OverrideStatus",
          "Periods",
          "RetainRunning",
          "StopNewInstances",
          "SSMMaintenanceWindow",
          "TimeZone",
          "UseMaintenanceWindow",
          "UseMetrics"
        ]
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

变更架构类型 ct-2c7ve50jost1v

分类：

- 管理 | AMS 资源调度器 | 解决方案 | 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
}
```

变更架构类型 ct-2d55p1d7z6w3d

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 分离

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-2dphvdy1krpj6

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新（适用于 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
}
```

变更架构类型 ct-2edc3sd1sqmrb

分类：

- 部署 | 应用程序 | CodeDeploy 应用程序 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2eof6j3mlcwhf

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建服务相关角色

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Service-Linked Role",
  "description": "Create an IAM service-linked role linked to an AWS service that you
 specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-2epp05svrlwod

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 创建（需要查看）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2fqmbyud166z9

分类：

- 管理 | Directory Service | DNS | 更新条件转发器

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Update AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-
account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-2fuzb2l7hckrj

分类：

- 管理 | 独立资源 | Load Balancer | 删除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Standalone Load Balancer",
  "description": "Delete a standalone load balancer (application or network). The
 deletion includes comprehensive validation of deletion protection, CloudFormation
 stack association, and the AMS Infrastructure tag, and only proceeds if all checks
 pass. Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request,
 they are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the load balancer is, in the form 'us-
east-1'.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-2fzh1wckpl7f5

分类：

- 管理 | 托管防火墙 | 出站（帕洛阿尔托）| 删除允许列表


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Allow List",
  "description": "Delete an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be DeleteAllowList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "DeleteAllowList"
      ],
      "default": "DeleteAllowList"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllowListName": {
          "description": "The name of the allow list to delete.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2gd0u847qd9d2

分类：

- 部署 | 应用程序 | CodeDeploy 部署组 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application deployment group, an
 entity that describes what instances to deploy a given application to.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2ha68tpd7nr3y

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 应用程序账户 | 创建 VPC 其他 CIDR 和子网

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2hh93eyzmwbkd

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2hhqzgxvkcig8

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建访问密钥

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2hhud2lx01tq7

分类：

- 管理 | AWS Backup | 备份任务 | 开始

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2hxcllf1b4ey0

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 数据库迁移服务 (DMS) | 创建源端点 (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
}
```

变更架构类型 ct-2hyozbpa0sx0m

分类：

- 部署 | AWS Backup | 备份计划 | 创建

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-2iz9nvw8zlhst

分类：

- 管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 移除趋势科技 EPS 代理（需要审查）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Trend Micro EPS Agent",
  "description": "For Bring Your Own EPS (BYOEPS) only. Remove the Trend Micro EPS
 agent installed on your AMS-managed Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
    ]
  }
}
```

变更架构类型 ct-2j7q1hgf26x5c

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建工具账户（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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2jndrh7uit8uf

分类：

- 部署 | AMS 模式 | 解决方案 | 部署（需要审查）


```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2jvzjwunghrhy

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建（适用于 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
}
```

变更架构类型 ct-2lt0jeydeumpe

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 启用轮换

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2mf36chtp1ejh

分类：

- 管理 | 托管防火墙 | 出站（帕洛阿尔托）| 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2murl5xzbxoxf

分类：

- 管理 | Directory Service | DNS | 添加别名记录

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2ni31oyto1i5k

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建特定于服务的证书

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-2nyeguspp2g1l

分类：

- 部署 | 修补 | SSM 补丁基准 | 创建 (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"
}
```

变更架构类型 ct-2o1knqxw39mkc

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新 IMDS 区域级默认设置（需要查看）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2oxl37nphsrjz

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建源端点 (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
}
```

变更架构类型 ct-2p93tyd5angmi

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建加速账户

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Accelerate Account",
  "description": "Create an Accelerate account in your AMS-managed landing zone.
 Accelerate provides patching, backup, monitoring and reports, but no requests for
 change.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new Accelerate account. Max length 50 characters.
 The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2paw0y79kvr3l

分类：

- 管理 | Management landing zone | 应用程序账户 | 删除 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2pbqoffhclpek

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Route 53 解析器 | 将 VPC 与解析器规则关联

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2pfarpvczsstr

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Route 53 解析器 | 取消解析器规则与 VPC 的关联

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2pkdckieh62ps

分类：

- 管理 | AMS 资源调度器 | 周期 | 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
}
```

变更架构类型 ct-2ptn20pq7ur3x

分类：

- 管理 | AMS 资源调度器 | 日程安排 | 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
}
```

变更架构类型 ct-2pxyajek47am2

分类：

- 管理 | Management landing zone | 网络账户 | 禁用 TGW 传播

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable TGW Propagation",
  "description": "Disable the Transit Gateway (TGW) attachment from propagating routes
 to the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in
 the Network account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2q5azjd8p1ag5

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建复制子网组

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-2qhl8j1pjnbgn

分类：

- 部署 | Directory Service | DNS | 创建群组托管服务帐户

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Group Managed Service Account",
  "description": "Create a new Active Directory (AD) Group Managed Service Account
 (gMSA). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
```

```
}
```

变更架构类型 ct-2qjqju7h67s7w

分类：

- 管理 | 监控和通知 | GuardDuty 威胁情报集 | 删除（需要审阅）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which is a
 list of known malicious IP addresses.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose
 ThreatIntelSet you want to delete. Leave this blank to use the only detector in the
 selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2qldv4h9osmau

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Network Load Balancer | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Network Load Balancer",
  "description": "Use to create a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-2qsgbfmrw92zw

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 删除侦听器规则

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2r2bffv9u6q4m

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 停止数据库实例

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop RDS DB Instance",
  "description": "Stop an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB)
 instance. After seven days, the DB instance is automatically re-started. Supported
 engines are: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL. This change
 type doesn't apply to Aurora MySQL and Aurora PostgreSQL.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopRDSInstance.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "RDS DB instance identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2r9xvd3sdsic0

分类：

- 管理 | 托管账户 | 使用读写权限自动配置 IAM | 更新自定义拒绝列表（需要审阅）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2rfzmkm6ugigh

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 删除账户别名

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2rnjx5yd6jgpt

分类：

- 管理 | 监控和通知 | GuardDuty 威胁情报集 | 更新（需要审查）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which
 is a list of trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure
 communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which
 you want to update an ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in
 the selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2svg4k2fqi4ak

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | KMS 别名 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Alias",
  "description": "Create an alias for an AWS Key Management Service (KMS) customer
 master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-2syhk4sr7cvyw

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新删除保护

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Deletion Protection setting for RDS instance or cluster",
  "description": "Update the DeletionProtection setting for the specified RDS
 instance or cluster. The RDS instance or cluster can be standalone or belong to a
 CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
 causing stack drift, use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS was
 provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-2taqdgegqthjr

分类：

- 部署 | 修补 | SSM 补丁基准 | 创建 (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"
}
```

变更架构类型 ct-2tqi3kjcusen4

分类：

- 管理 | 托管账户 | DNS | 迁移到 Route 53（需要审核）

```
{
  "$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": [

  ]
}
```

变更架构类型 ct-2tylseo8rxfsc

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Auto Scaling 组 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Auto Scaling group",
  "description": "Use to create an Auto Scaling group, the launch configuration to
 use to create new instances when needed, and CloudWatch metrics and alarms for the
 group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2u5rcyv5h34zn

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 共享

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2uimt36z7j6vn

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 还原到时间点

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-2utx36abv83pv

分类：

- 管理 | 补丁 | 补丁窗口 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2uw99b8hpncnu

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 弹性文件系统 (EFS) | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS stack",
  "description": "Use to create a Elastic File System (EFS) stack",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2uzbqr7x7mekd

分类：

- 管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 更新终止保护

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Termination Protection",
  "description": "Update existing defined termination protection for stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2v82sp4np40ki

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 更新（适用于 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
}
```

变更架构类型 ct-2w3rbmnny1qpo

分类：

- 管理 | Directory Service | DNS | 添加记录

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2wlfo2jxj2rkj

分类：

- 管理 | Management landing zone | 申请账号 | 确认下线

```
{
  "$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"
  ]
}
```

更改类型的架构 ct-2wllq61djysxz

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 从备份创建（适用于 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
}
```

变更架构类型 ct-2wrvu4kca9xky

分类：

- 管理 | AMS 资源调度器 | 状态 | 启用

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-2x14cv67uym46

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 堡垒 | 更新实例大小（需要审查）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2xd2anlb5hbzo

分类：

- 管理 | 目录服务 | 目录 | 取消共享目录

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Unshare Directory",
  "description": "Stops the directory sharing between the directory owner and consumer
 accounts. Run this in your Shared Service account that has Managed Active Directory.
 This change type is only supported for multi-account landing zone (MALZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-UnshareDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2y6q4vco4miyp

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 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
}
```

变更架构类型 ct-2yja7ihh30ply

分类：

- 管理 | AWS Backup | 备份计划 | 启用跨账户复制（管理账户）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable cross account copy (Management account)",
  "description": "Enable and configure cross-account backup and monitoring in a
 management account. This automation can only be completed successfully in a management
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-
Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to enable the cross account backup and monitoring
 in, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2z60dyvto9g6c

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2zebb2czoxpjd

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 删除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags",
  "description": "Delete tags from existing, tagged resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally,
 CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS
 infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags deleted with this change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2zqwr34epwzx1

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 创建（适用于集群）

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

变更架构类型 ct-2zxya20wmf5bf

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 删除（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS key",
  "description": "Delete an AWS Key Management Service (KMS) Key from an AMS account.
 By default, there is a 30 day waiting period before the key is deleted; during that
 period, you can restore the key using the KMS Key Update change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyName": {
      "description": "The name of the KMS key to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9:/_-]{1,256}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3047c34zuvswh

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 批量更新

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-309eozh6lpkr8

分类：

- 部署 | 托管防火墙 | 出站（帕洛阿尔托）| 创建允许列表

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Allow List",
  "description": "Create an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateAllowList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateAllowList"
      ],
      "default": "CreateAllowList"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllowListName": {
          "description": "A meaningful name for the allow list, cannot exceed 63
 characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-30bfiwxjku1nu

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 删除

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-30ecvfi3tq4k3

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Management | 创建 OpenID Connect 提供商

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an OpenID Connect Provider",
  "description": "Create an IAM OpenID Connect provider for the Amazon Elastic
 Kubernetes Service (Amazon EKS) cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-
Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-30j78u6li9aqr

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 删除实体或策略（需要审查）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-31eb7rrxb7qju

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 添加复制规则

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-31eyj2hlvqjwu

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新 Performance Insights（需要审查）

```
{
  "$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"
  ]
```

```
}
```

变更架构类型 ct-32r1igwrwag4i

分类：

- 管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 继续更新回滚（需要审查）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Continue Update Rollback",
  "description": "Request a ContinueUpdateRollback operation for the specified
 CloudFormation stack that's in the UPDATE_ROLLBACK_FAILED state. Use this operation
 when a CloudFormation stack is stopped due to a failed update rollback and you need
 AMS engineers to complete the rollback and return the stack to its last known working
 state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the CloudFormation stack needing the
 ContinueUpdateRollback operation, in the form of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-33ste5yc7hprs

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建自定义 SCP（需要审核）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom SCP",
  "description": "Create a custom service control policy (SCP) to manage permissions
 across AWS organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TargetId": {
      "description": "The unique identifier (ID) of the root, or organizational unit
 (OU), or account, that you want to attach the SCP to. For information on creating a
 SCP, refer to AWS documentation.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-34alumbtv2b9p

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 堆栈修补配置 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-34jldf2qihaic

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 连接

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach EBS Volume",
  "description": "Attach an EBS volume to an EC2 instance. This change type provides an
 option that attempts to remediate drift in the CloudFormation stack where the volume
 is being attached, but that option, RemediateStackDrift, does not work on volumes
 created using the CloudFormation ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "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
}
```

变更架构类型 ct-34sxfo53yuzah

分类：

- 管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 修复偏差（需要审查）
- 管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 修复偏差（需要审核）


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",
  "description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the
 stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update
 CTs. Drift remediation can be performed on EC2 resource types.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackName": {
      "description": "The name of the stack to remediate the drift, in the form of
 stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-35p977vul06df

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Network Load Balancer | 添加侦听器证书

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add NLB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Network Load Balancer (NLB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-361tlo1k7339x

分类：

- 管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-361vpyun9a9dd

分类：

- 部署 | 监控和通知 | CloudWatch | 创建警报

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-369odosk0pd9w

分类：

- 管理 | Directory Service | 名录 | 共享目录

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-36cn2avfrrj9v

分类：

- 部署 | 摄取 | 从 CloudFormation 模板堆栈 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Stack From CloudFormation (CFN) Template",
  "description": "Create a stack by pointing to a customized CloudFormation (CFN)
 template in an S3 bucket, or by pasting the contents of that template as input to this
 change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "Your customized CFN template, copied directly into
 this input parameter. Use this parameter, CloudFormationTemplate, or the
 CloudFormationTemplateS3Endpoint parameter. Do not use both.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-36emj2uapfbu8

分类：

- 部署 | 独立资源 | EC2 实例 | 为 WIGS 创建（需要审查）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 for WIGS",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance for use with
 Workload Ingest (WIGS) change type (ct-257p9zjk14ija). For information, see AMS
 documentation on WIGS in the AMS Application Developer's Guide.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceVpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-36jq7gvwyty8h

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新多可用区设置

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change RDS MultiAZ Setting",
  "description": "Change the DB instance MultiAZ value through direct API calls.
 The MultiAZ setting determines whether or not the DB instance is deployed across
 multiple availability zones (AZs). The RDS instance can be standalone or belong to a
 CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
 causing stack drift, please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the
 RDS instance was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-36x3u7v2oklwd

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建账户别名

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-36zubwzxp44a4

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 堡垒 | 添加 CIDR 入口（需要审查）

```
{
```

```
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add CIDR Ingress",
  "description": "Add RDP or SSH bastion ingress Classless Inter-Domain Routing (CIDR)
 allow lists.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "IngressCIDRAddresses": {
      "description": "The CIDR ingress IP addresses to be allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
      },
      "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-379uwo67vbvng

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Management | 更新 SAML 身份提供商

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SAML Identity Provider",
  "description": "Update IAM identity provider using the SAML metadata document file
 that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-37bq2l9c8fzxv

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 分离实例

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-37kcp2v1mriu6

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 替换实例配置文件

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace Instance Profile",
  "description": "Replace the instance profile of an EC2 instance that is not part of
 an Auto Scaling group. This change may result in CloudFormation drift for any stacks
 that have this resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-37qquo9wbpa8x

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 删除或停用访问密钥

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-37vqa0oggka3q

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 停止 Aurora 集群

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-38s4s4tm4ic4u

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-38xcr0q86k9lh

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建开发者模式账户（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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3929xwf222jri

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Network Load Balancer | 移除侦听器证书

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove NLB Listener Certificate",
  "description": "Remove a certificate from the specified Network Load Balancer (NLB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-393q3yaq9ewlm

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-39c5qiasbe4he

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Redshift | 恢复集群

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3cp96z7r065e4

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 删除（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or disassociate a security group",
  "description": "Disassociate a security group from the specified AWS resources and
 optionally delete the security group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "ID of the security group to be deleted or disassociated from AWS
 resources. You cannot delete a security group that is still associated with any AWS
 resources.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3cx7we852p3af

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 标签 | 创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3d0lrfb8eckuu

分类：

- 管理 | Directory Service | 计算机对象 | 删除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Computer Object",
  "description": "Remove a stale computer object from Microsoft Active Directory
 (AD) and the corresponding DNS A and PTR records from DNS. Removing the computer
 object will prevent anyone from raising access against this host using the AMS access
 control. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-3da2lxapopb86

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建参数组（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom RDS Parameter Group",
  "description": "Create a custom RDS parameter group and optionally attach it to an
 existing RDS instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ParameterGroupName": {
      "description": "The name of the parameter group.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
    },
    "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"
    ]
  }
}
```

变更架构类型 ct-3dfnglm4ombbs

分类：

- 部署 | 监控和通知 | SNS | 创建（主题和订阅）

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-3dfubbpesm2v9

分类：

- 管理 | 独立资源 | EC2 实例 | 终止

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate EC2 Instances",
  "description": "Terminate up to fifty EC2 instances. The automation checks that
 none of the instances are part of an Auto Scaling group and none have termination
 protection enabled. Instances meeting either of those criteria are not terminated.
 Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they
 are not part of a stack and can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-3dgbnh6gpst4d

分类：

- 管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3dpd8mdd9jn1r

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建实体或策略（需要审查）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3dscwaeyi6cup

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 网络账户 | 创建公交网关路由表

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3e3h8u0sp5z80

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 删除

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3e3prksxmdhw8

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | AMI | 从 Auto Scaling 组创建

```
{
  "$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
```

```
}
```

变更架构类型 ct-3ebotglihggse

分类：

- 部署 | 修补 | SSM 补丁基准 | 创建（红帽）

```
{
  "$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"
}
```

变更架构类型 ct-3eutt7grkict4

分类：

- 管理 | Directory Service | 用户和群组 | 添加群组

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-3fi2cx8b83iua

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 自动伸缩组 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3g6fq83nxg1a7

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 添加侦听器证书

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add ALB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Application Load Balancer (ALB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3g9dbtun44mal

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更改时区

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Timezone",
  "description": "Change the time zone of an EC2 instance. To reboot the EC2 instance
 after changing the time zone, set Reboot = true.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3gf8dolbo8x9p

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建目标端点

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-3gg0id58rn82h

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 共享

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3gjfayulf5hhs

分类：

- 管理 | 托管账户 | 开发者模式 | 启用（需要审核）

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3glr80c15rp7z

分类：

- 管理 | 独立资源 | RDS 实例 | 终止

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-3hox8uwjgze1f

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建 SAML 身份提供商

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SAML Identity Provider",
  "description": "Create an IAM identity provider using the SAML metadata document file
 that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-3j2zstluz6dxq

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 授权入口规则

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Multiple Ingress Rules",
  "description": "Authorize multiple ingress rules for the specified security
 group (SG). You must specify the configurations of the ingress rule that you are
 authorizing. Note that adding an ingress rule to the specified SG does not modify any
 existing ingress rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 format of the region code. For example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-3jo8yccbin4it

分类：

- 管理 | Management landing zone | 网络账户 | 取消关联 TGW 附件

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate TGW Attachment",
  "description": "Disassociate transit gateway (TGW) attachment from the transit
 gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ)
 in Networking account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3jrqmeq7j0wke

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | Redshift | 创建（来自快照的集群）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift Cluster From Snapshot",
  "description": "Create a Redshift cluster with the same configration as the source
 snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-3jx80fquylzhf

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新增强监控

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Enhanced Monitoring",
  "description": "Update the Enhanced Monitoring property of an Amazon Relational
 Database Service (RDS) database instance or cluster. Enhanced Monitoring allows you
 to collect vital operating system metrics and process information, at the defined
 granularity.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-3kh1wiizlne1i

分类：

- 管理 | 访问权限 | 堆栈只读访问权限 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3kinq0u4l33zf

分类：

- 管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 修复偏差
- 管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 修复偏差

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3kl2d1u40lrj8

分类：

- 管理 | 可信修正者 | 修正配置 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3l14e139i5p50

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | ACM 证书及其他 SANs | 创建

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "acm-certificate-with-additional-sans",
 "description": "ACM Certificate with additional SANs",
 "type": "object",
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "Stack's purpose description",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-3lkbpansfv69k

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 复制

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy EBS Snapshot",
  "description": "Copy an Elastic Block Store (EBS) snapshot in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region that contains the source snapshot, in the form
 us-east-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
          },
          "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3ll9hnadql9s1

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | ACM | 创建公共证书

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-3memthlcmvc1b

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 更新（需要审查）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update a security group",
  "description": "Update the inbound and the outbound rules of a security group, and
 optionally associate it with AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "ID of the security group to be updated or disassociated from the
 specified AWS resources.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3mlsibqhugrf1

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3mvvt2zkyveqj

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 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
}
```

变更架构类型 ct-3nba0wtdugnan

分类：

- 部署 | Directory Service | DNS | 创建条件转发器

```
{
  "$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
}
```

变更架构类型 ct-3nmhh0qr338q6

分类：

- 管理 | Management landing zone | 社交账户 | 关联 TGW 附件

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3oafsdbzjtuqp

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | VPC 终端节点（接口）| 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPC Endpoint (Interface)",
  "description": "Create an interface VPC endpoint, which allows you to connect to
 services powered by AWS PrivateLink, including many AWS services.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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
}
```

变更架构类型 ct-3ovo7px2vsa6n

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 更新（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update KMS Key",
  "description": "Request an update of a KMS Key.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyDescription": {
      "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a
 description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default
 value is an empty string (no description). Note that the description appears in the
 details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive
 information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other
 output.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "TargetKeyARN": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the target KMS key,in the
 form arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab, to
 update.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]{32})$"
```

```
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3oy53m1qzl2s5

分类：

- 管理 | 修补 | 按需修补 | 运行

```
{
  "$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"
}
```

变更架构类型 ct-3pc215bnwb6p7

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 创建

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group",
  "description": "Create a security group with limited scope. For complex security
 groups, use the manual Security group Create change type (ct-1oxx2g2d7hc90).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3pwbixz27n3tn

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建客户管理的应用程序账户

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Customer-Managed Application Account",
  "description": "Create a customer-managed application account in a multi-account
 AWS landing zone. Customer-managed accounts give you full control to operate the
 infrastructure within the centralized architecture managed by AMS. Multi-account AWS
 landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new customer-managed application account. Max
 length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3qe6io8t6jtny

分类：

- 管理 | AWS 服务 | 自配置服务 | 添加（需要审核）

```
{
  "$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"
```

```
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3r2ckznmt0a59

分类：

- 部署 | Managed landing zone | 网络账户 | 添加静态路由

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on transit gateway (TGW) route table. Use this
 change type for multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3rcl9u1k017wu

分类：

- 管理 | 监控和通知 | SNS | 订阅 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3rd4781c2nnhp

分类：

- 管理 | 托管账户 | 直接更改模式 | 启用

```
{
  "$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"
    ]
  }
}
```

变更架构类型 ct-3rk1nl1ufn5g3

分类：

- 管理 | AMS 资源调度器 | 计划 | 删除

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Delete an existing schedule used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-3rqqu43krekby

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | AMI | 创建

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3s3ik03uzw19t

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 启动数据库实例

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3sk74t8igor0s

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 附加实例

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach Instance Target To Target Group",
  "description": "Attach instance or instances to the target group (ALB and NLB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the target group and instances are located,
 in the form of us-east-1",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3skaisgnq0pf8

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 更新账户别名

```
{
  "$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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3t4lifos8tu58

分类：

- 部署 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 创建（适用于 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
}
```

变更架构类型 ct-3u61cd4edns0x

分类：

- 管理 | AMS 资源调度器 | 日程安排 | 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
}
```

变更架构类型 ct-3u9yd8jznb2zd

分类：

- 管理 | 高级堆栈组件 | 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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3va4bkrxb9z42

分类：

- 管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 排除文件和文件夹（需要查看）

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning.",
  "description": "Specify files and folders for Trend Micro DSM to ignore (exclude)
 when scanning; both real-time and on-demand scanning. Doing this might expose those
 files and folders to malware, but can optimize system resource utilization. Trend
 Micro DSM does not discover files and folders excluded from scanning, but details on
 excluded files and folders are included in reports",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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"
  ]
}
```

变更架构类型 ct-3vfxkiudtovm9

分类：

- 管理 | 正在修补 | 补丁窗口 | 设置状态

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Set Patch Window Status",
  "description": "Enable or disable an existing AWS Systems Manager (SSM) patch window.
 If the window is enabled, any task associated with it runs on the next occurrence
 of the maintenance window. If disabled, any future occurrences of the window no
 longer run. Occurrences of the window that are already running continue to run until
 completion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the maintenance window is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "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
}
```

变更架构类型 ct-3w4lxdl3pqxob

分类：

- 部署 | 标准堆栈 | 高可用性单层堆栈 | 创建（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
}
```

文档历史记录

下表描述了《AMS 变更类型参考指南》每个版本中的重要更改。要获得本文档的更新通知，您可以订阅 RSS 源。

变更	说明	日期
更新了更改类型	管理 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 移除 ALB 侦听器证书	2025年10月2日
新的更改类型： EC2 实例堆栈 | 更新 IMDS 版本（需要审查）	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新 IMDS 版本（需要审查）	2025年10月2日
更新了更改类型	管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 分离	2025年9月25日
更新了更改类型	管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 授权入口规则	2025年9月25日
更新了更改类型	管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 更新实体或策略（需要审查）	2025年9月25日
更新了更改类型	部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建实体或策略（需要审查）	2025年9月25日
更新了更改类型	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建选项组（需要查看）	2025年9月25日
更新了 RDS 数据库堆栈的提示部分 | 停止数据库实例	管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 停止数据库实例	2025年9月25日
更新了 EBS 快照的 “提示” 部分 | 删除	管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 删除	2025年9月25日

新的更改类型：更新 VPC 终端节点策略	管理 | 高级堆栈组件 | VPC 终端节点 | 更新策略（需要查看）	2025年9月25日
新的更改类型：更新 EC2 实例元数据服务 (IMDS) 区域设置（需要审查）	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新 IMDS 区域级默认设置（需要查看）	2025年9月25日
新的更改类型：删除 NAT 网关（需要审查）	管理 | 高级堆栈组件 | NAT 网关 | 删除（需要查看）	2025年9月25日
新的更改类型：创建 ELB 侦听器规则	部署 | 高级堆栈组件 | 负载均衡器 (ELB) 堆栈 | 创建侦听器规则	2025年9月25日
更新了批准采集堆栈变更 CloudFormation 集的 “提示” 部分	管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 批准变更集并更新	2025 年 9 月 15 日
更新了预期执行时长	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 调整大小	2025 年 9 月 5 日
已移除 TOC 词汇表链接	AWS 词汇表。	2025 年 8 月 8 日
新的更改类型：目标组删除（需要审阅）	管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 删除（需要查看）	2025 年 7 月 23 日
新的更改类型：Directory Service 创建 AD SPN	管理 | Directory Service | 计算机对象 | 创建服务主体名称 (SPN)	2025 年 7 月 23 日
更新了更改类型的参数选项集：限制选择 ELBSecurity策略 tls-1-0-2015-04 作为 SSL 安全策略	管理 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 更新、部署 | 标准堆栈 | 高可用性单层堆栈 | 创建、部署 | 高级堆栈组件 | 监听器 | 创建（用于 ALB 或 NLB）、部署 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 创建	2025 年 7 月 10 日

更新了更改类型描述注意：目标组删除（需要审阅）	管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 分离	2025 年 7 月 10 日
新的更改类型参数： CreatePolicyAsInlinePolicy	部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建实体或策略（需要审查）	2025 年 6 月 24 日
新的变更类型	管理 | 自定义堆栈 | CloudFormation 模板堆栈 | 继续更新回滚	2025 年 6 月 24 日
新的变更类型	管理 | 高级堆栈组件 | VPC | 管理子网公有 IPv4 自动分配	2025 年 6 月 24 日
更新了更改类型	管理 | 可信修正者 | 修正配置 | 更新新参数：`PreconfiguredParameters` 允许您在可信修正者中更改 Trusted Advisor 检查中预配置参数的值。	2025 年 5 月 20 日
更新了更改类型	部署 | AMS 模式 | 解决方案 | 部署（需要审阅）新参数：`ExcludeAccounts` 允许您在创建堆栈时将应用程序帐户排除在堆 StackSet 栈实例创建之外。	2025 年 5 月 20 日
新的变更类型	管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新公共访问权限	2025 年 5 月 20 日
新的变更类型	部署 | 高级堆栈组件 | Resource Access Manager (RAM) | 创建解析器规则共享	2025 年 5 月 20 日
新的变更类型	管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 删除	2025 年 4 月 30 日

更新了更改类型	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 加密实例卷新参数：CopyTagsToNewEncryptedVolumes 。	2025 年 4 月 24 日
新的变更类型	管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 扫描并获取结果（需要审查）	2025年4月22日
新的变更类型	管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 移除趋势科技 EPS 代理（需要审查）	2025年4月22日
新的变更类型	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建选项组（需要查看）	2025年4月22日
新的变更类型	部署 | 高级堆栈组件 | 数据库迁移服务 (DMS) | 创建目标端点 (kafka)	2025年4月22日
新的变更类型	管理 | 独立资源 | Load Balancer | 删除	2025年4月22日
更新了更改类型	管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 共享（需要审阅）添加了一个新参数。OrganizationalUnitARNs	2025 年 3 月 27 日
更新更改类型演练	托管账户 | DNS | 迁移到 Route 53（需要审核）操作名称已更新为“需要审核”，以表明这是手动运行的更改类型。	2025 年 3 月 27 日
新的变更类型	管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 排除文件和文件夹（需要查看）从趋势科技扫描中排除指定文件文件 and/or 夹。	2025 年 3 月 27 日

新的变更类型	更新可信修正者的修正配置。	2025 年 3 月 19 日
新的变更类型	请求对可信修正者发现的结果进行补救。	2025 年 3 月 19 日
新的变更类型	启用或禁用可信修正者服务。	2025 年 3 月 19 日
更新更改类型演练	管理 | Management landing zone | 应用程序账户 | 确认离职和管理 | 托管着陆区 | 管理账户 | Offboard 应用程序账户添加注意：确认离职后，你有 48 小时的时间来运行离职变更类型。如果在 48 小时内未运行，则确认信息将被丢弃，必须重新启动该进程。	2025 年 2 月 20 日
更新更改类型演练	管理 | 自定义堆栈 | 来自 CloudFormation 模板的堆栈 | 修复偏差已添加此 CT 支持的资源列表。	2025 年 2 月 20 日
新的变更类型	管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 更新代理状态（需要审查）。	2025 年 2 月 20 日
新的变更类型	管理 | 主机安全 | 趋势科技 | 添加用户（需要审阅）。	2025 年 2 月 20 日
更新的更改类型：部署 | 独立资源 | EC2 实例 | 为 WIGS 创建（需要审阅）	添加了说明，要使用 AWS Marketplace AMI，您必须从该账户订阅 AMI，然后同意 AMI 的条款。AMS 无法为您执行这些操作，因为作为买家，您可以自己执行这些操作。	2025 年 1 月 23 日

新的变更类型：管理 | 监控和通知 | SNS | 更新（需要审阅）	更改请求 AMS 为您更新账户中的 SNS 主题的类型。当您需要有关SNS主题的额外帮助或沟通以进行更新时，请使用此选项。	2025 年 1 月 23 日
新的更改类型：管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 删除（需要查看）	更改请求 AMS 为您删除 EBS 快照的类型。当您需要有关要删除的快照的额外帮助或沟通时，请使用此选项。	2025 年 1 月 23 日
新更改类型：部署 | 高级堆栈组件 | S3 接入点 | 创建	更改创建 S3 接入点的类型。	2025 年 1 月 23 日
新的更改类型参数	部署 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 创建和管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新更改创建和更新 S3 存储的类型，标签的新参数。	2025 年 1 月 23 日
更新的更改类型：部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建数据库子网组	“模式” 已从 CT 架构的`Keys`和`Tags`部分中删除。	2024 年 12 月 19 日
更新的更改类型：部署 | AMS 资源调度器 | 解决方案 | 部署	参数`MemorySize` 并`SchedulerFrequency` 添加到 CT 架构中。默认值分别`10 mins`为`512MB`和。	2024 年 12 月 19 日
更新的更改类型：管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 分离实例	此变更类型的新版本现已推出。	2024 年 11 月 21 日
更新的更改类型：管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新	此变更类型的新版本现已推出。	2024 年 11 月 21 日
更新的更改类型：部署 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 创建	此变更类型的新版本现已推出。	2024 年 11 月 21 日

更新了更改类型	已ExpectedExecutionDurationInMinutes 240针对60以下 35 种变更类型从更新为： • 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-27jjy5wnrfef2 • 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-1706xvvk6j9hf • ct-2r9xvd3sdsic0 • ct-3gjfayulf5hhs • ct-2tqi3kjcusen4 • ct-1b8fudnqq7m8r • ct-07jzw8bzd2on7 • ct-2qjqju7h67s7w • ct-2rnjx5yd6jgpt • ct-34sxfo53yuzah	
更新了更改类型	更改类型描述已更新，以反映此 CT 用于更新只读访问权限。	2024 年 10 月 24 日
更新了更改类型	更改类型描述已更新，以反映此 CT 用于更新堆栈管理员访问权限。	2024 年 10 月 24 日
更新了更改类型	删除少于 60 天前创建的快照的限制已更改为少于 30 天前。为属于该存储桶的 S3 URI 添加了一个可选参数 AWS 账户。无效的快照报告已上传到此存储桶。	2024 年 10 月 24 日
新的变更类型	新的更改类型用于创建自定义 RDS 参数组，并可选择将其附加到现有 RDS 实例。	2024 年 8 月 30 日
更新了更改类型	更新了更改类型描述。	2024 年 8 月 9 日
更新更改类型	此变更类型的第二版现已推出。	2024 年 5 月 22 日

新的变更类型	新的更改类型，用于通过直接 API 调用向指定的 S3 存储桶添加事件通知。	2024 年 5 月 22 日
已弃用的更改类型	部署 | 高级堆栈组件 | AWS Identity and Access Management (IAM) | 创建实体或策略（读取权限）	2024 年 4 月 8 日

早期更新

下表描述了 2024 年 3 月之前《AMS 变更类型参考指南》文档的重要更改。

- API 版本：2019-05-21

更改	描述	链接
全新 CT	管理 | 托管账户 | 使用读写权限自动配置 IAM | 更新自定义拒绝列表（需要审阅）。 全新 CT。	ct-2r9xvd3sdsic0
更新了 CT	管理 | Management landing zone | 管理账户 | Offboard 应用程序账户。 更新了 CT。	ct-0vdiy51oyrhhm
全新 CT	管理 | 托管账户 | DNS | 迁移到 Route 53。 全新 CT。	ct-2tqi3kjcusen4
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | EBS 卷 | 删除。 更新了 CT。	ct-3e3h8u0sp5z80
更新了 CT	部署 | Managed landing zone | 网络账户 | 添加静态路由。 更新了 “其他信息” 部分。	ct-3r2ckznmt0a59

更改	描述	链接
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建服务相关角色。 添加了`CustomSuffix` 输入参数。	ct-2eof6j3mlcwhf
更新了 CT	部署 | 托管着陆区 | 管理账户 | 创建自定义 SCP（需要审核）。 在 “提示” 部分添加了注释。	ct-33ste5yc7hprs
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | Route 53 解析器 | 取消解析器规则与 VPC 的关联。 全新 CT。	ct-2pfarpvczsstr
更新了 CT	管理 | 修补 | 补丁窗口 | 更新。 更新了 CT。	ct-2utx36abv83pv
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新删除保护。 更新了 CT。	ct-2syhk4sr7cvyw
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新增强监控。 全新 CT。	ct-3jx80fquylzhf
更新了 CT	部署 | Directory Service | DNS | 创建群组托管服务帐户。 更新了 CT。	ct-2qhl8j1pjnbgn
更新了 CT	管理 | AWS Backup | 备份计划 | 更新。 更新了 CT。	ct-1ay83wy4vxa3k
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新主密码。 更新了 CT。	ct-2052miu12d8fn

更改	描述	链接
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | ACM | 创建私有证书。 更新了 CT。	ct-3ll9hnadql9s1
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | EC2 堆栈 | 创建（包含其他卷）。 更新了 “提示” 部分。	ct-1aqsjf86w6vxg
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建源端点。 更新了 “提示” 部分。	Database Migration Service (DMS) | 创建源端点
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | Route 53 解析器 | 将 VPC 与解析器规则关联。 全新 CT	ct-2pbqoffhclpek
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 更新。 全新 CT	ct-3ovo7px2vsa6n
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 助理。 全新 CT	ct-12lyw7otiyr6f
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 取消关联。 全新 CT	ct-13lk0noacn6ua
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新策略（需要审查）。 全新 CT	ct-0fpjlxa808sh2
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 轮换数据库证书。 全新 CT	ct-1ezarc5xph3tq

更改	描述	链接
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 更新（需要审阅）。 全新 CT	ct-0zko7t3rk2efb
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 共享（需要查看）。 全新 CT	ct-05yb337abq3x5
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 更新（需要查看）。 新版本	ct-3ovo7px2vsa6n
全新 CT	管理 | Directory Service | 目录 | 创建 AD 信任。	ct-0x6dylrnfjgz5
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建访问密钥。 版本 2。	ct-2hhqzgxvkcig8
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | Redshift | 创建（集群子网组）。 全新必填 parameterSubnetGroup描述。	ct-0q43l40hxrzum
已更新 CTs	部署 | 高级堆栈组件 | EC2 堆栈 | 创建。 部署 | 摄取 | 来自迁移伙伴迁移的实例的堆栈 | 创建。 新的可选参数 “强制执行” IMDSv2。	ct-14027q0sjyt1h ct-257p9zjk14ija
全新 CT	管理 | 托管账户 | 堆栈访问持续时间 | 覆盖（需要审核）。	ct-0jb01cofkhwk1

更改	描述	链接
全新 CTs	部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建实体或策略（读写权限）。 管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 更新实体或策略（读写权限）。 管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 删除实体或策略（读写权限）。 管理 | 托管账户 | 具有读写权限的自动 IAM 配置 | 启用（需要审核）	ct-1@@n9gfnog5x7fl ct-1e0xmuy1diafq ct-17cj84y7632 o6 ct-1706xvvk6j9hf
全新 CTs	部署 | 托管着陆区 | 管理账户 | 创建堆栈集堆栈，ct-16pknsfa8lul7。 管理 | 托管着陆区 | 管理账户 | 删除堆栈集堆栈，ct-1yqy4frl5s8y8。 管理 | Management landing zone | 管理账户 | 更新堆栈集堆栈，ct-1v9g9n30woc8h。	ct-16pknsfa8lul7 ct-1yqy4frl5s8y8 ct-1v9g9n30w oc8h
更新了 CT	管理 | 访问权限 | 堆栈管理员访问权限 | 授权，ct-1dmlg9g1l91h6。 3.0 版增加了对自定义最大堆栈访问时间的支持。使用 SALZ 账户或 MALZ 共享服务账户中的管理 | 其他 | 其他 | 更新（需要审核）(ct-0xdawir96cy7k) 提交 RFC，以自定义此值。	ct-1dmlg9g1l91h6
更新了 CT	管理 | 访问权限 | 堆栈管理员访问权限 | 更新，ct-0ikpop8zqhkxg。 3.0 版增加了对自定义最大堆栈访问时间的支持。使用 SALZ 账户或 MALZ 共享服务账户中的管理 | 其他 | 其他 | 更新（需要审核）(ct-0xdawir96cy7k) 提交 RFC，以自定义此值。	ct-0ikpop8zqhkxg

更改	描述	链接
更新了 CT	管理 | 访问权限 | 堆栈只读访问权限 | Grant，ct-199h35t7uz6jl。 3.0 版增加了对自定义最大堆栈访问时间的支持。使用 SALZ 账户或 MALZ 共享服务账户中的管理 | 其他 | 其他 | 更新（需要审核）(ct-0xdawir96cy7k) 提交 RFC，以自定义此值。	ct-199h35t7uz6jl
更新了 CT	管理 | 访问权限 | 堆栈只读访问权限 | 更新，ct-3kh1wiizlne1i。 3.0 版增加了对自定义最大堆栈访问时间的支持。使用 SALZ 账户或 MALZ 共享服务账户中的管理 | 其他 | 其他 | 更新（需要审核）(ct-0xdawir96cy7k) 提交 RFC，以自定义此值。	ct-3kh1wiizlne1i
更新了 CT	管理 | 访问权限 | 堆栈管理员访问权限 | 授权，ct-1dmlg9g1l91h6。 3.0 版是默认版本，增加了对多个用户名的支持，访问时间长达 12 小时（以前为 8 小时）。	ct-1dmlg9g1l91h6
更新了 CT	管理 | 访问权限 | 堆栈管理员访问权限 | 更新，ct-0ikpop8zqhkxg。 3.0 版是默认版本，增加了对多个用户名的支持，访问时间长达 12 小时（以前为 8 小时）。	ct-0ikpop8zqhkxg
更新了 CT	管理 | 访问权限 | 堆栈只读访问权限 | Grant，ct-199h35t7uz6jl。 3.0 版是默认版本，增加了对多个用户名的支持，访问时间长达 12 小时（以前为 8 小时）。	ct-199h35t7uz6jl
更新了 CT	管理 | 访问权限 | 堆栈只读访问权限 | 更新，ct-3kh1wiizlne1i。 3.0 版是默认版本，增加了对多个用户名的支持，访问时间长达 12 小时（以前为 8 小时）。	ct-3kh1wiizlne1i
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 堡垒 | 更新堡垒实例大小（需要审查），ct-0tmp1wpgkr9。	ct-0tmpmp1wpgkr9

更改	描述	链接
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 堡垒 | 更新堡垒实例或会话计数（需要审查）ct-1962s5oczal9z。	ct-1962s5oczal9z
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 堡垒 | 添加 CIDR 入口（需要审查）ct-36zubwzxp44a4。	ct-36zubwzxp44a4
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 关联私有 IP 地址（需要审查），ct-1pvlhug439gl2。	ct-1pvlhug439gl2
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 实例堆栈 | 更新 EC2 实例详细监控，ct-0tmpmp1wpgkr9。	ct-0tmpmp1wpgkr9
全新 CT	部署 | 高级堆栈组件 | VPC | 添加静态路由（需要审查），ct-06bwg93ukgg8t。	ct-06bwg93ukgg8t
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 取消注册（多个），ct-26vhhlj9jmlpf 版本 2.0 支持在一个请求 AMIs 中取消注册多个请求。	ct-26vhhlj9jmlpf
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 授权入口规则，ct-3j2zstluz6dxq。 已更新至 3.0 版。	ct-3j2zstluz6dxq
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 撤消入口规则，ct-1vjbacfr4ufdv。 已更新至 3.0 版。	ct-1vjbacfr4ufdv
更新了 CT	部署 | AMS 资源调度器 | 解决方案 | 部署，ct-0ywnhc8e5k9z5。 版本 2 需要操作（部署或更新）参数。	ct-0ywnhc8e5k9z5
更新了 CT	管理 | AMS 资源调度器 | 解决方案 | 更新，ct-2c7ve50jost1v。 版本 2 需要操作（部署或更新）参数。	ct-2c7ve50jost1v
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | Auto Scaling 组 | 创建，ct-2tylseo8rxfsc。 新的可选参数 “强制执行” IMDSv2。	ct-2tylseo8rxfsc

更改	描述	链接
更新了 CT	部署 | 标准堆栈 | 高可用性双层堆栈 | 创建，ct-06mjngx5flwto。 新的可选参数 “强制执行” IMDSv2。	ct-06mjngx5flto
全新 CT	管理 | 目录服务 | 目录 | 共享目录，ct-369odosk0pd9w。	ct-369odosk0pd9w
全新 CT	管理 | 目录服务 | 目录 | 取消共享目录，ct-2xd2anlb5hbzo。	ct-2xd2anlb5hbzo
更新了 CT	管理 | 主机安全 | 趋势科技 DSM | 添加登录名（只读），ct-0wspy4o646g9p。 版本 2 有新的参数和示例。它不需要审查。	ct-0wspy4o646g9p
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 取消注册，ct-26vhhhlj9jmlpf。 版本 2 支持删除或取消注册多个 AMIs。	ct-26vhhlj9jmlpf
更新了 CT	部署 | Directory Service | DNS | 创建条件转发器，ct-3nba0wtdugnan。 条件转发器现在最多支持 5 个 IP 地址。	ct-3nba0wtdugnan
更新了 CT	管理 | Directory Service | DNS | 更新条件转发器，ct-2fqmbyud166z9。 条件转发器现在最多支持 5 个 IP 地址。	ct-2fqmbyud166z9
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更改主机名 (Linux)，ct-2781aqd6f6svs。 版本 2 不需要审核。	ct-2781aqd6f6svs
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | Auto Scaling 组 | 创建，ct-2tylseo8rxfsc。 版本 3 有新的参数描述。	ct-2tylseo8rxfsc

更改	描述	链接
更新了 CT 演练	管理 | 托管着陆区 | 应用程序账户 | 确认离职，ct-2wlfo2jxj2rkj。 添加了小贴士。	ct-2wlfo2jxj2rkj
更新了 CT 攻略	管理 | 高级堆栈组件 | DNS（私有）| 更新，ct-1d55pi44ff21u 和部署 | 高级堆栈组件 | DNS（私有）| 创建，ct-0c38gftq56zj6。 添加了大约 500 上限的小贴士 RRs。	ct-1d55pi44ff21u 和 ct-0c38gftq56zj6
全新 CT	部署 | 高级堆栈组件 | VPCEndpoint （接口）| 创建，ct-3oafsdbzjtuqp。	ct-3oafsdbzjtuqp
全新 CT	部署 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新加密，ct-128svy9nn2yj8。	ct-128svy9nn2yj8
全新 CT	部署 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新版本控制，ct-2hh93eyzmwbkd。	ct-2hh93eyzmwbkd
全新 CT	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新实例类型，ct-13swbwdxg106z。	ct-13swbwdxg106z
全新 CT	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新多可用区设置，ct-36jq7gvwyty8h。	ct-36jq7gvwyty8h
全新 CT	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新存储，ct-0loed9dzig1zig1zig1ze。	ct-0loed9dzig1zig1ze
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 复制，ct-1c0jrxd3su5oe。 增加了对多区域 (MRK) KMS 密钥的支持。	ct-1c0jrxd3su5oe
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 实例堆栈 | 替换 EC2 实例配置文件，ct-37kcp2v1mriu6。 使用新参数更新到 2.0 版。	ct-37kcp2v1mriu6

更改	描述	链接
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | 堆 EC2 栈 | 创建（带有其他卷），ct-1aqsjf86w6vxg。 增加了对指定核心数和每个内核的线程数的支持。	ct-1aqsjf86w6vxg
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 创建，ct-1d84keiri1jhg。 添加了有关删除密钥的指导以及不会自动删除的警告。	ct-1d84keiri1jhg
已更新 CTs	部署 | 高级堆栈组件 | 标签 | 创建，ct-3cx7we852p3af。 更新了参数、描述和控制台屏幕截图。	ct-3cx7we852p3af
已更新 CTs	管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 更新，ct-0xqwmtn1hfh8u。 更新了参数、描述和控制台屏幕截图。	ct-0xqwmtn1hfh8u
已更新 CTs	管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 删除，ct-2zebb2czoxpjd。 更新了参数、描述和控制台屏幕截图。	ct-2zebb2czoxpjd
已更新 CTs	管理 | 独立资源 | EC2 实例 | 终止，ct-3dfubbpesm2v9。 更新了参数、描述和控制台屏幕截图。	ct-3dfubbpesm2v9
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更新 DeleteOnTermination（需要审查），ct-2aaaqid7asjy6。 更新了 DeleteOnTermination 参数的描述。	ct-2aaaqid7asjy6
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 更新，ct-3ovo7px2vsa6n。 更新了 KeyRotation 参数的描述。	ct-3ovo7px2vsa6n
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新主用户密码，ct-2052miu12d8fn。 更新了示例和提示，增加了使用 SSM Parameter Store 或 SAWS ecrets Manager 的更多指南	ct-2052miu12d8fn

更改	描述	链接
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 目标组 | 分离实例，ct-37bq2l9c8fzxv。 更新了 InstancesIds 参数的描述。	ct-37bq2l9c8fzxv
已更新 CTs	增加了对 GP3 存储和选择 SQL 字符集的支持，包括： • 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建 • 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新	ct-2z60dyvto9g6c 和 ct-12w49boaiwtzp
已更新 CTs	增加了对多区域 KMS 密钥 (MRK) 的支持： • 部署 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 创建 • 管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 更新	ct-1a68@@ck03fn98r 和 ct-1gi93jhvj28eg
CT 名称变更	部署 | 高级堆栈组件 | OpenSearch | 创建域，ct-0azen3a9anxzj 已移除，取而代之的是部署 | 高级堆栈组件 | | 创建域，ct-281et7bs9ep4s。 OpenSearch 此更新包括对 OpenSearch | 创建域架构的更改。	ct-281et7bs9ep4s
全新 CT	管理 | 托管着陆区 | 网络账户 | 移除 TGW 静态路由，ct-0rmgrnr9w8mzh。	ct-0rmgrnr9w8mzh
全新 CT	部署 | AMS 资源调度器 | 解决方案 | 部署，ct-2c7ve50jost1v。	ct-0ywnhc8e5k9z5
已更新 CTs	管理 | 高级堆栈组件 | DNS（私有）| 创建，ct-0c38gftq56zj6。 管理 | 高级堆栈组件 | DNS（私有）| 更新，ct-1d55pi44ff21u。 管理 | 高级堆栈组件 | DNS（公共）| 创建，ct-0vzsr2nyraedl。 管理 | 高级堆栈组件 | DNS（公共）| 更新，ct-1hzofpphabs3i。 2.0 版的参数和 CLI 示例已更改。	ct-0@@c38gftq56zj6、ct-1d55pi44ff21u、ct-0vzsr2nyraedl 和 ct-1hzofpphabs 3i

更改	描述	链接
已更新 CTs	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建（适用于 Aurora），ct-2jvzjwunghrhy。 部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 从备份创建（适用于 Aurora），ct-2wllq61djysxz。 管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新（适用于 Aurora），ct-2dphvdy1krpj6。 更新了描述，添加了无服务器扩展的 min/max 参数，并增加了 InstanceType 值。	ct-2jvzjwunghrhy、ct-2wllq61djysxz 和 ct-2dphvdy1krpj6
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 调整大小，ct-15mazjj88xc69。 更新了 2.0 版的描述、参数和 CLI 示例。	ct-15mazjj88xc69
全新 CT	管理 | AMS 资源调度器 | 解决方案 | 更新，ct-2c7ve50jost1v。	ct-2c7ve50jost1v
更新了 CT	管理| AMS 资源调度器 | 解决方案 | 部署，ct-0ywnhc8e5k9z5。 移除了 SALZ 限制并添加了操作参数。	ct-0ywnhc8e5k9z5
全新 CT	部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建访问密钥，ct-2hhqzgxvkcig8。	ct-2hhqzgxvkcig8
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Management | 删除或停用访问密钥 ct-37qquo9wbpa8x。	ct-37qquo9wbpa8x
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 创建，ct-111r1yayblnw4。 添加了参数 TargetGroup 以选择性地指定负载均衡器 TargetGroup。	ct-111r1yayblnw4
更新了 CT	管理 | 托管着陆区 | 应用程序账户 | 确认离职，ct-2wlfo2jxj2rkj。 添加了不要将其用于客户管理的应用程序帐户的提示。	ct-2wlfo2jxj2rkj

更改	描述	链接
更新了 CT	管理 | Management landing zone | 管理账户 | Offboard 应用程序账户，ct-0vdiy51oyrhm。 添加了提示：当应用于客户管理的应用程序帐户时，没有确认步骤。	ct-0vdiy51oyrhhm
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | KMS 别名 | 创建，ct-2svg4k2fqi4ak。 更新了 AliasName 模式，以拒绝带有禁止前缀的姓名。	ct-2svg4k2fqi4ak
新增内容	该什么是 AMS 变更类型？文件现在有一个指向一个 zip 文件的链接，该文件包含当前更改类型的逗号分隔值 (CSV) 文件。	更改类型 CSV 输出文件
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 存档，ct-059ewa92tc2i1。	ct-059ewa92tc2i1
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 更新最大会话持续时间，ct-1fzddqrr20c2i。	ct-1fzddqrr20c2i
全新 CT	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 创建（集群），ct-2zqwr34epwzx1。	ct-2zqwr34epwzx1
全新 CT	管理 | 独立资源 | RDS 实例 | 终止，ct-3glr80c15rp7z。	ct-3glr80c15rp7z
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 删除，ct-0idxb0xsg1ui6。	ct-0idxb0xsg1ui6
全新 CT	部署 | 托管着陆区 | 网络账户 | 创建公交网关路由表，ct-3dscwaeyi6cup。	ct-3dscwaeyi6cup
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | S3 存储 | 管理生命周期配置，ct-1ax768xtu8c9q。	ct-1ax768xtu8c9q
更新了 CT	部署 | 高级堆栈组件 | 堆 EC2 栈 | 创建，ct-14027q0sjyt1h。 添加了不要选择太小的实例类型的提示。	ct-14027q0sjyt1h

更改	描述	链接
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 更新，ct-1a1zzgi2nb83d。 更新了 LoadBalancerSubnetIds 参数的描述。	ct-1a1zzgi2nb83D
更新了 CT	部署 | 修补 | SSM 补丁窗口 | 创建，ct-0el2j07llrxs7。 将 Route 53 托管区域的引用替换为创建 SSM 窗口。	ct-0el2j07llrxs7
更新了 CT	管理 | AWS 服务 | 自配置服务 | 添加，ct-1w8z66n899dct。 服务名称列表已更新为包括 AWS 私有证书颁发机构 (PCA)	ct-1w8z66n899dct
更新了 CT	管理 | AWS 服务 | 自配置服务 | 添加（需要审核），ct-3qe6io8t6jtny。 服务名称列表已更新为包括 AWS 私有证书颁发机构 (PCA)	ct-3qe6io8t6jtny
更新了 CT	管理 | 修补 | 按需修补 | 运行，ct-3oy53m1qzl2s5。 添加了有关 StartInactiveInstances 参数的注释。打补丁后，非活动实例会恢复到非活动状态。	ct-3oy53m1qzl2s5
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 批量更新，ct-3047c34zuvswh。 添加了支持的资源部分和标签批量更新说明的链接。	ct-3047c34zuvswh
更新了 CT	管理 | 高级堆栈组件 | 标签 | 批量更新（需要审查），ct-0k4b96aatyqgl。 添加了支持的资源部分和标签批量更新说明的链接。	ct-0k4b96aatyqgl
全新 CT	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 快照 | 复制（适用于 Aurora），ct-19fdy7np55xiu。	ct-19fdy7np55xiu
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 启动 Aurora 集群，ct-02ocqy2i0jx3t。	ct-02ocqy2i0jx3t

更改	描述	链接
全新 CT	管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 停止 Aurora 集群，ct-37vqa0oggka3q。	ct-37vqa0oggka3q
更新了 CT 架构	管理 | AWS 服务 | 自配置服务 | 添加，ct-1w8z66n899dct。 AWS Codepipeline 服务已从您可以使用此 CT 添加的可能服务中删除。	ct-1w8z66n899dct
更新了 CT 架构	部署 | 高级堆栈组件 | AMI | 复制，ct-046aizcwg5idf。 Re g ion 参数已更新为添加：“这必须是账户已注册的区域。”	ct-046aizcwg5idf
更新了 CT 架构	管理 | Directory Service | DNS | 添加 A 记录，ct-2w3rbmnny1qpo 管理 | Directory Service | DNS | 添加别名记录，ct-2murl5xzbxoxf 管理 | Directory Service | DNS | 删除记录，ct-1icrtx8ydvdwe 改进了示例。	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbxoxf ct-1icrtx8ydvdwe
更新了 CT 小贴士	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 从快照创建，ct-20san5sgtwd9e。 添加了注释：“您无法从既共享又加密的数据库快照还原数据库实例。您可以改为创建数据库快照副本，并从该副本还原数据库实例。要复制共享快照，请使用以下 CT：RDS 快照 | 复制”。	ct-20san5sgtwd9e
更新了 CT 架构	Deployment/Advanced stack components/Tag/Create，ct-3cx7we852p3af。 Management/Advanced stack components/Tag/Delete，ct-2zebb2czoxpjd。 Management/Advanced stack components/Tag/Update，ct-0xqwmtn1hfh8u。 这三个ResourceArns参数的参数描述均已更新。	ct-3cx7we852p3af ct-2zebb2czoxpjd ct-0xqwmtn1hfh8u

更改	描述	链接
更新了 CT 小贴士	管理 | Directory Service | DNS | 添加 A 记录，ct-2w3rbmnny1qpo。 管理 | Directory Service | DNS | 添加别名记录，ct-2murl5xzbxoxf。 添加了注释：“对于多账号着陆区 (MALZ)，请在共享服务账户中使用此更改类型。”	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbxoxf
更新了内容	更新了 “提示” 部分，其中包含有关 “Linux 为 AMI 创建做准备”、“为 AMI 创建做UserData 准备” 和 “AMI 创建” 的信息。	AMI | 创建.
新增内容	每种变更类型的示例演练已从已停用的《AMS 高级变更管理指南》移至此处。 现在，所有执行模式为手动的变更类型都将在操作名称后面附上 “（需要查看）”。现在，所有执行模式为 automated 的变更类型都不会附加任何内容（“(auto)” 或 “（无需审查）” 的任何情况都已删除）。	按分类更改类型.
全新 CT	管理 | 托管账户 | 直接更改模式 | 启用，CT ID：ct-3rd4781c2nnhp。	ct-3rd4781c2nnhp
已更新 CTs	分类中包含 “主账户” 的变更类型均已更新为 “管理账户”。	托管着陆区子类别
	移除了参数:的模式中的空格`IpProtocol` 。	ct-3j2zstluz6dxq ct-0lqruajvhwsbk ct-111fhplhx9axe ct-1vjbacfr4ufdv
全新 CTs：	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更改时区 (ct-3g9dbtun44mal)	ct-3g9dbtun44mal

更改	描述	链接
	管理 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新删除保护	ct-2syhk4sr7cvyw
	部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建特定于服务的证书	ct-2ni31oyto1i5k
	管理 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 重置特定于服务的证书	ct-22cbvc1yujhec
	部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建自定义 SCP（需要审核）(ct-335ste5yc7hprs) 和 部署 | 托管着陆区 | 网络账户 | 创建应用程序路由表（需要审阅）(ct-1urj94c3hdfu5) 更改分类以包括操作名称后面的“（需要审查）”。	ct-33@@ste5yc7hprs 和 ct-1urj94c3h dfu5
	部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 启动复制任务 (ct-1yq7hhqse71yg) 已更新以指明DocumentName和区域是必填参数；以前，它们被错误地列为可选参数。	ct-1yq7hhqse71yg
已更新 CTs：	部署 | AWS Backup | 备份计划 | 创建 (ct-2hyozbpa0sx0m) 添加了注释以警告并非默认情况下支持的所有资源类型 AWS Backup 都处于启用状态。在《入门 1：服务选择加入》中查找哪些服务。如果需要进行更改，请使用 CT ct-1e1xtak34nx76 打开 RFC。	ct-2hyozbpa0sx0m
	部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Management | EC2 创建实例配置文件 (ct-117rmp64d5mvb) 和部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建 Lambda 执行角色 (ct-1k3oui719dcju) | 创建 Lambda 执行角色 (ct-1k3oui719dcju) 新版本：2.0。更新以简化 JSON 复制粘贴。	ct-117rmp64d5@@mvb 和 ct-1k3oui719dcju

更改	描述	链接
	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建 (ct-2z60dyvto9g6c) 为RDSDBEngine参数添加了一个新值：mariadb。	ct-2z60dyvto9g6c
	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 更新 (ct-12w49boaiwtzp) 将预期持续时间从 60 分钟延长至 360 分钟。	ct-12w49boaiwtzp
CTs “附加信息” 已更新	添加了关于可以修复的资源限制的重要说明。	ct-34sxfo53yuzah
全新 CTs：	管理 | AWS 服务 | 自配置服务 | 添加自助配置服务（无需审核）	ct-1w8z66n899dct
	部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | 创建服务相关角色	ct-2eof6j3mlcwhf
	管理 | 高级堆栈组件 | ACM | 删除证书	ct-1q8q56cmwqj9m
	管理 | Management landing zone | 申请账号 | 确认下线	ct-2wlfo2jxj2rkj
	管理 | Management landing zone | 应用程序账户 | Offboard 应用程序账户	ct-0vdiy51oyrhhm
	部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建加速账户	ct-0vdiy51oyrhhm
已更新 CTs：		

更改	描述	链接
管理 | AMS 资源调度器 | 时间表 | 添加 (ct-2bxelbn765ive) 和管理 | AMS 资源调度器 | 时间表 | 更新 (ct-3u61cd4edns0x) 该SSMMaintenance窗口现在可以获取 AWS Systems Manager 现有维护窗口的列表。	ct-2bxelbn765ive 和 ct-3u61 cd4edns0x	
全新 CTs：	部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) | 创建 OpenID Connect 提供商	ct-30ecvfi3tq4k3
已更新 CTs：	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建 此更新增加了性能见解选项。	ct-2z60dyvto9g6c
CTs “附加信息” 已更新	许多人 CTs 都有非标准的 “附加信息” 部分，但没有指向相应演练的链接，这个问题已得到修复。	2022 年 1 月 27 日
全新 CTs：	管理 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 添加侦听器证书 ct-3g6fq83nxg1a7	2022 年 1 月 13 日

更改	描述	链接
	管理 | 高级堆栈组件 | Application Load Balancer | 移除侦听器证书 ct-0tpbr6lfa3zng	
	管理 | 高级堆栈组件 | Load Balancer (ELB) 堆栈 | 替换侦听器证书 ct-0aqx5t0pgfzbg	
	管理 | 高级堆栈组件 | Network Load Balancer | 添加侦听器证书 ct-35p977vul06df	
	管理 | 高级堆栈组件 | Network Load Balancer | 移除侦听器证书 ct-3929xwf222jri	
	管理 | Management landing zone | 网络账户 | 禁用 TGW 传播 ct-2pxyajek47am2	
	管理 | Management landing zone | 网络账户 | 启用 TGW 传播 ct-1f9hi4bepha9	
	管理 | 独立资源 | EC2 实例 | 终止 ct-3dfubbpesm2v9	
已更新 CTs：	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 收集 log4j 信息 (v2.0) ct-19f40lfm5umy8	此更新提供了定位该地区所有实例的选项。

更改	描述	链接
	管理 | 高级堆栈组件 | 数据库迁移服务 (DMS) | 启动复制任务和管理 | 高级堆栈组件 | 数据库迁移服务 (DMS) | 停止复制任务 ct-1yq7hhqse71@@ yg 和 ct-1vd 3y4ygbqmfk	此更改将任务 ARN 正则表达式更新为包含短划线 (-) 的允许任务。
	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 更改主机名 (Linux) ct-2781aqd6f6svs	自动化，添加了其他参数，并已移至版本 2.0。
	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 恢复卷 ct-0ffvihqwjvqj1	此更新添加了两个可选参数，RootVolumeType和VolumeTypes。

更改	描述	链接
	已将优先级参数添加到所有execution mode=manual 更改类型 (CTs)。 有关更多信息，请参阅 RFC 日程安排。	变更 CTs 的是： Deployment/Monitoring and notification/GuardDuty IP set/CreateDeployment/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/CreateManagement/Monitoring and notification/GuardDuty IP set/DeleteManagement/Monitoring

更改	描述	链接
		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/

更改	描述	链接
		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/

更改	描述	链接
		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/

更改	描述	链接
		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

更改	描述	链接
		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/

更改	描述	链接
		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

更改	描述	链接
		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

更改	描述	链接
全新 CTs：	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 收集 log4j 信息 单实例扫描使用 v1.0，多实例扫描使用 v2.0。 ct-19f40lfm5umy8	2021 年 12 月 20 日
全新 CTs：	管理 | 目录服务 | DNS | 删除条件转发器 ct-1icghmq38rnsn	2021 年 12 月 17 日
	管理 | 目录服务 | DNS | 更新条件转发器 ct-2fqmbyud166z9	2021 年 12 月 17 日
全新 CTs：	部署 | 目录服务 | DNS | 创建条件转发器 ct-3nba0wtdugnan	2021 年 11 月 30 日
	部署 | 目录服务 | DNS | 创建群组托管服务帐户 ct-2qhl8j1pjnbgn	2021 年 11 月 30 日
	管理 | 目录服务 | DNS | 更新记录权限 ct-1eft8s6vdhz0w	2021 年 11 月 30 日
	管理 | 目录服务 | DNS | 更新集群权限 ct-03ytgoevfebjr	2021 年 11 月 30 日
	部署 | 高级堆栈组件 | Identity and Access Management | EC2 创建实例配置文件 ct-117rmp64d5mvb	2021 年 11 月 30 日
	部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Access Management | 创建 Lambda 执行角色 ct-1k3oui719dcju	2021 年 11 月 30 日

更改	描述	链接
全新 CTs：	管理 | Management landing zone | 管理账户 | 将账户移至 OU ct-1vq0f289r36ay	2021 年 10 月 28 日
已更新 CTs：	部署 | AWS Backup | 备份计划 | 创建 ct-2hyozbpa0sx0m。其他参数用于跨账户创建备份副本。	2021 年 11 月 11 日
	管理 | 高级堆栈组件 | EBS 快照 | 删除 ct-30bfiwxjku1nu。CT 描述已扩展到提及一些空洞。	2021 年 10 月 28 日
	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例 | 开始 ct-03t7kvuwx6rgr。CT 架构已更新，因此您可以启动多个实 EC2 例。	
	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例 | 停止 ct-3mvvt2zkyveqj。CT 架构已更新，因此您可以停止多个实 EC2 例。还有一个新参数，ForceStop。	
	管理 | AWS Backup | 恢复点 | 删除 ct-1r1vbr8ahr156。CT 架构已更新，因此您可以删除多个恢复点。	
已更新 CTs：	部署 | 高级堆栈组件 | Redshift | 创建（来自快照的集群）版本 1.0 ct-3jrqmeq7j0wke。添加了一个新参数。 NodeType	2021 年 10 月 14 日
缺少的例子	缺少许多更改类型示例，此问题已得到修复。	2021 年 9 月 30 日
全新 CTs：	管理 | Directory Service | 计算机对象 | 删除 SPN ct-1078jhyxq32dp	2021 年 9 月 30 日

更改	描述	链接
	部署 | Managed landing zone | 网络账户 | 取消关联 TGW 附件 ct-3jo8yccbin4it	2021 年 9 月 30 日
	部署 | Managed landing zone | 网络账户 | 关联 TGW 附件 ct-3nmhh0qr338q6	2021 年 9 月 30 日
	部署 | Managed landing zone | 网络账户 | 添加静态路由 ct-3r2ckznmt0a59	2021 年 9 月 30 日
	部署 | Managed landing zone | 管理账户 | 创建开发者模式账户（使用 VPC） ct-38xcr0q86k9lh	2021 年 9 月 30 日
	管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 删除（无需审查） ct-18r16ldqil6w9	2021 年 9 月 30 日
	管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 取消关联（无需审查） ct-13lk0noacn6ua	2021 年 9 月 30 日
已更新 CTs：	管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 取消注册 ct-26vhhlj9jmlpf 这个 CT 有一个新参数 “”，允许删除与 AMI 关联的快照。DeleteSnapshots	2021 年 9 月 30 日
	管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 取消注册 ct-2r2bffv9u6q4m 添加了一条注意事项，说你不能在 Aurora MySQL 或 Aurora P ostgreSQL 上使用 CT。	2021 年 9 月 30 日

更改	描述	链接
全新 CTs：	分类（二）： 管理 | 标准堆栈 | 堆栈 | 修复偏差 (auto) 管理 | 自定义堆栈 | 堆栈 | 修复偏差 (auto) ct-3kinq0u4l33zf。	2021 年 9 月 16 日
	管理 | AWS Backup | 备份计划 | 启用跨账户复制（管理账户）ct-2yja7ihh30ply。	2021 年 9 月 16 日
	管理 | 高级堆栈组件 | 实例堆栈 | 加密 EC2 实例卷 ct-0hahoh e17cs nc。	2021 年 9 月 16 日
已更新 CTs：	部署 | 高级堆栈组件 | Database Migration Service (DMS) | 创建复制子网组如果账户中不存在 “” IAM 角色，则此 CT (ct-2q5az jd8p1ag5) 将失败。dms-vpc-role ct-2q5azjd8p1ag5。	2021 年 9 月 16 日
	部署 | 高级堆栈组件 | EC2 堆栈 | 创建 的注释InstanceType已更新为 “在 AMS 环境中创建的任何 EC2 实例都预先配置了 AMS 组件和代理，例如 EPS、SSM、C loudwatch 等，它们会占用资源的容量和应用程序工作负载。因此，AMS 不建议使用 t2。 micro/t3.micro and t2.nano/t3.nano 实例类型，因为它们可能会影响在实例上运行的应用程序和 AMS 工具的性能。有关更多信息，请参阅为您的应用程序选择正确的 EC2 实例类型。 ct-14027q0sjyt1h。	2021 年 9 月 16 日
	部署 | 高级堆栈组件 | EC2 堆栈 | 创建（使用其他卷） 的注释InstanceType已更新为 “在 AMS 环境中创建的任何 EC2 实例都预先配置了 AMS 组件和代理，例如 EPS、SSM、C loudwatch 等，它们会占用资源的容量和应用程序工作负载。因此，AMS 不建议使用 t2。 micro/t3.micro and t2.nano/t3.nano 实例类型，因为它们可能会影响在实例上运行的应用程序和 AMS 工具的性能。有关更多信息，请参阅为您的应用程序选择正确的 EC2 实例类型。 ct-1aqsjf86w6vxg。	2021 年 9 月 16 日

更改	描述	链接
	管理 | 高级堆栈组件 | 安全组 | 助理 有新版本并支持其他资源类型。 ct-12lyw7otiyr6f。	2021 年 9 月 16 日
新信息，关于使用单账户着陆区账户或多账户着陆区账户时变更类型使用差异的注释。	部署 | AMS 资源调度器 | 解决方案 | 部署 ct-0ywnh c 8e5k9z5。 管理 | AMS 资源调度器 | 状态 | 启用 ct-2wrvu4kca9xky。 管理 | AMS 资源调度器 | 状态 | 禁用 c t-14v49adibs4db。	2021 年 8 月 26 日
全新 CTs：	管理 | 修补 | 补丁窗口 | 更新 c t-2utx36abv83pv。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | 高级堆栈组件 | KMS 密钥 | 启用轮换 ct- 2lt0jeydeumpe。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | 用户和群组 | 将群组添加到群组 ct-1i20abktsm05v。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | 用户和群组 | 将用户添加到群组 ct-24pi85mjtza8k。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | 用户和群组 | 添加群组 ct-3eutt7 grkict4。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | 用户和群组 | 从群组中移除用户 ct-2019s9y3nfml4。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | DNS | 删除记录 ct- 1icrtx8ydvdwe。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | Directory Service | DNS | 添加 CNAME 记录 c t-2murl5x zbxoxf。	2021 年 8 月 26 日

更改	描述	链接
	管理 | Directory Service | DNS | 添加记录 ct- 2w3rbmnny1qpo。	2021 年 8 月 26 日
已更新 CTs：	管理 | 高级堆栈组件 | EC2 实例堆栈 | 还原卷架构已使用新参数更新，现在版本为 3.0。 ct-2z60dyvto9g6c。	2021 年 8 月 26 日
	部署 | 高级堆栈组件 | DNS（私有）| 创建 架构已更新为新参数：AliasTargetDnsNameAliasTargetHostedZoneId、和，AliasTargetEvaluatedTargetHealth以支持 “A” 记录，通过提供与 AWS 资源关联的 DNSName 和 HostedZone ID，将流量路由到 AWS 资源，例如 CloudFront 分配或 Amazon S3 存储桶。 ct-0c38gftq56zj6。	2021 年 8 月 26 日
	部署 | 高级堆栈组件 | DNS（公共）| 创建 架构已更新为新参数：AliasTargetDnsNameAliasTargetHostedZoneId、和，AliasTargetEvaluatedTargetHealth以支持 “A” 记录，通过提供与 AWS 资源关联的 DNSName 和 HostedZone ID，将流量路由到 AWS 资源，例如 CloudFront 分配或 Amazon S3 存储桶。 ct-0vzsr2nyraedl。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | 高级堆栈组件 | DNS（私有）| 更新 架构已更新为新参数：AliasTargetDnsNameAliasTargetHostedZoneId、和，AliasTargetEvaluatedTargetHealth以支持 “A” 记录，通过提供与 AWS 资源关联的 DNSName 和 HostedZone ID，将流量路由到 AWS 资源，例如 CloudFront 分配或 Amazon S3 存储桶。 ct-1d55pi44ff21u。	2021 年 8 月 26 日
	管理 | 高级堆栈组件 | DNS（公共）| 更新 架构已更新为新参数：AliasTargetDnsNameAliasTargetHostedZoneId、和，AliasTargetEvaluatedTargetHealth以支持 “A” 记录，通过提供与 AWS 资源关联的 DNSName 和 HostedZone ID，将流量路由到 AWS 资源，例如 CloudFront 分配或 Amazon S3 存储桶。 ct-1hzofpphabs3i。	2021 年 8 月 26 日

更改	描述	链接
已更新 CTs：	部署 | 高级堆栈组件 | RDS 数据库堆栈 | 创建该RDSDBEngine参数有一个新的可用值：m ariadb。 ct-2z60dyvto9g6c。	2021 年 8 月 12 日
全新 CTs：	部署 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Management | 创建 SAML 身份提供商 ct-3hox8uwjgze1f。	2021 年 7 月 29 日
	管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Management | 删除 SAML 身份提供商 ct-01zl37gmuk4q2。	2021 年 7 月 29 日
	管理 | 高级堆栈组件 | 身份和访问管理 (IAM) Management | 更新 SAML 身份提供商 ct-379uwo67vbvng。	2021 年 7 月 29 日
全新 CTs：	部署 | 高级堆栈组件 | VPNGateway | 创建 ct -0qbikxr9okwvy。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 从 Auto Scaling 组创建 ct-3e3prksxmdhw8。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | 高级堆栈组件 | EBS Volume | 附上 c t-34jldf2qihaic。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | 高级堆栈组件 | EBS Volume | Detach ct-2d55p1d7z6w3d。	2021 年 7 月 15 日
	托管防火墙，出站（帕洛阿尔托）：创建允许列表 c t-309eozh6lpkr8。	2021 年 7 月 15 日
	托管防火墙，出站（帕洛阿尔托）：删除允许列表 ct-2fzh1wckpl7f5。	2021 年 7 月 15 日
	托管防火墙，出站（帕洛阿尔托）：创建安全策略 c t-281dpwh9tqnan。	2021 年 7 月 15 日
	托管防火墙，出站（帕洛阿尔托）：删除安全策略 ct-1taxucdyi84iy。	2021 年 7 月 15 日
	托管防火墙，出站（帕洛阿尔托）：更新安全策略 c t-0mss4i7neuj7f。	2021 年 7 月 15 日

更改	描述	链接
已更新 CTs：	管理 | 托管防火墙 | 出站（帕洛阿尔托）| 添加 URLs 和管理 | 托管防火墙 | 出站（帕洛阿尔托）| 移除。 URLs新架构。 ct-2b9q8339bj2sa 和 ct-2mf36cht p1ejh。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | AWS 服务 | 自配置服务 | 添加。新参数，SAMLProviders。 ct-3qe6io8t6jtny。	2021 年 7 月 15 日
	管理 | 高级堆栈组件 | AMI | 加密。注意警告不要尝试对已经加密 AMIs 的内容进行加密。 ct-3u9yd8jznb2zd。	2021 年 7 月 15 日

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。