



用户指南

Cloud Control API



Cloud Control API: 用户指南

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

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆、贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其他商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Table of Contents

什么是 AWS 云端控制 API?	1
您是首次接触 Cloud Control API 的用户吗?	1
Cloud Control API 的功能	1
相关服务	1
访问 Cloud Control API	2
工作方式	2
设置	4
报名参加 AWS	4
创建 IAM 用户	4
入门	6
创建资源	6
读取资源	7
更新资源	8
列出资源	9
删除资源	10
后续步骤	11
云控制 API 资源操作	12
先决条件	12
指定凭证	13
确保请求是唯一的	13
注意事项	13
创建资源	14
编写资源的所需状态	14
跟踪创建请求	15
更新资源	15
编写补丁文档	15
Cloud Control API 如何更新资源	16
跟踪更新资源请求的进度	17
删除资源	17
跟踪删除资源请求的进度	17
发现资源	17
需要其他信息的资源	19
读取资源	22
管理资源请求	22

列出活动资源操作请求	23
跟踪请求进度	23
取消资源操作请求	24
用以下方法识别资源 AWS 云端控制 API	24
获取资源的主标识符	24
使用资源的主标识符	25
使用资源类型	26
管理资源类型	26
确定资源类型支持	28
查看资源类型架构	29
查看资源属性的属性	30
查看支持的资源操作	30
支持的资源类型	32
安全性	109
云控制 API 的 IAM 策略操作	109
云控制 API 的差异	109
账户范围限制	110
VPC 端点 (AWS PrivateLink)	111
Cloud Control API VPC 端点的注意事项	111
为 Cloud Control API 创建接口 VPC 端点	111
为 Cloud Control API 创建 VPC 端点策略	111
另请参阅	113
CloudFormation 钩子	113
创建挂钩以验证云控制 API 资源配置	113
瞄准云控制 API 进行验证	113
查看 Hook 调用结果	113
文档历史记录	114
.....	CXV

什么是 AWS 云端控制 API ？

AWS 云端控制 API 用于创建、读取、更新、删除和列出 (CRUD-L) 属于 AWS 第三方服务的云资源。借助 Cloud Control API 标准化的一组应用程序编程接口 (APIs)，您可以对中任何支持的资源执行 CRUD-L 操作。AWS 账户使用 Cloud Control API，您无需生成特定于对这些资源负责的每个单独服务的代码或脚本。

主题

- [您是首次接触 Cloud Control API 的用户吗？](#)
- [Cloud Control API 的功能](#)
- [相关服务](#)
- [访问 Cloud Control API](#)
- [Cloud Control API 的工作原理](#)

您是首次接触 Cloud Control API 的用户吗？

如果您是首次接触 Cloud Control API 的用户，我们建议您先阅读以下部分：

- [设置 AWS 云端控制 API](#)
- [开始使用 Cloud Control API](#)

Cloud Control API 的功能

Cloud Control API 通过提供访问和配置这些资源的标准化方式，使您能够一致地控制 AWS 账户中的资源。它提供了一个统一的编程接口，无需熟悉底层 Web 服务，即可直接调用 AWS 账户中可用的各种资源类型。APIs

相关服务

与 Cloud Control API 类似，当您在账户中发出此类请求时，AWS CloudFormation 也使用资源类型 APIs 来调用底层 Web 服务来配置这些资源。但是，通过将基础设施视为代码，将 CloudFormation 重点放在提供资源管理上。使用 CloudFormation，您可以创作包含多个资源及其依赖关系的声明性模板，然后将这些资源配置为堆栈。堆栈是您随后通过它进行管理的单个单元 AWS CloudFormation。您还可以跨多个和集中管理和配置堆栈 AWS 账户。AWS 区域要通过进行管理 CloudFormation，必须

将资源作为堆栈的一部分创建或导入到堆栈中。有关更多信息，请参阅 AWS CloudFormation 用户指南。<https://docs.aws.amazon.com/AWSCloudFormation/latest/UserGuide/Welcome.html>

访问 Cloud Control API

除了跟踪和管理这些请求外，Cloud Control API 还提供用于生成创建、读取、更新、删除和列出 (CRUD-L) 资源请求的 API 操作。您可以使用 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 来执行 Cloud Control API 操作。

下表显示了可用于生成 CRUD-L 资源请求的 Cloud Control API 操作。

API 操作	AWS CLI 命令
CreateResource	create-resource
DeleteResource	delete-resource
GetResource	get-resource
ListResources	list-resources
UpdateResource	update-resource

下表显示了可用于跟踪和管理正在处理的资源请求的 Cloud Control API 操作。

API 操作	AWS CLI 命令
CancelResourceRequest	cancel-resource-request
GetResourceRequestStatus	get-resource-request-status
ListResourceRequests	list-resource-requests

Cloud Control API 的工作原理

Cloud Control API 可让您集中控制自己的资源，AWS 账户 并以一致的方式访问和配置这些资源。它提供了一个统一编程接口，用于直接调用 AWS 账户中可用的各种资源类型。

资源类型代表可以通过 Web 服务配置的项目：亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例、亚马逊关系数据库服务 (Amazon RDS) 数据库实例、AWS Identity and Access Management (IAM) 策略，甚至是整个 Web 应用程序。每种资源类型都使用标准化的语法来支持以下部分或所有生命周期事件：创建、读取、更新、删除和列出 (CRUD-L)。您可以使用 Cloud Control API 作为一组一致的方法直接调用这些 CRUD-L 事件处理程序。 APIs

Amazon 已经发布了代表各项 AWS Web 服务中的产品的数百种资源类型。现在，第三方发布者也可以提供自己的资源类型以供使用。Cloud Control API 自动支持任何使用 [AWS CloudFormation CLI](#) 开源工具开发的资源类型。

每种资源类型都由其资源类型架构定义。本文档符合 [JSON 架构](#) 开放标准，并且包括：

- 每个资源属性及其关联元数据的完整列表，包括该属性是否为必需属性、数据类型和值约束。
- 资源类型支持的 CRUD-L 事件，以及 Cloud Control API 调用每个支持的事件处理程序所需的权限。

创建或更新资源时，需要指定 JSON 来表示要为该资源设置的属性和属性值。Cloud Control API 处理对底层 Web 服务的实际调用，以执行请求的更改。对于读取请求，Cloud Control API 会返回表示指定资源的当前状态的 JSON。对于列出请求，Cloud Control API 会返回资源标识符或表示指定资源的当前状态的 JSON。

您可以使用 Cloud Control API 对现有资源执行操作，即使这些资源不是使用 Cloud Control API 创建的也不例外。例如，您可以使用 Cloud Control API 返回有关您的中每个 AWS Lambda 函数的属性信息 AWS 账户。

有关如何使用 Cloud Control API 执行资源操作的简要教程，请参阅[开始使用 Cloud Control API](#)。

有关资源类型以及如何将其与 Cloud Control API 配合使用的更多信息，请参阅[使用云控制 API 资源类型](#)。

设置 AWS 云端控制 API

要使用 AWS 云端控制 API，您需要 AWS 账户 在其中将自己设置为 AWS Identity and Access Management (IAM) 管理员用户。

主题

- [报名参加 AWS](#)
- [创建 IAM 用户](#)

报名参加 AWS

如果您没有 AWS 账户，请完成以下步骤来创建一个。

报名参加 AWS 账户

1. 打开<https://portal.aws.amazon.com/billing/注册>。
2. 按照屏幕上的说明操作。

在注册时，将接到电话，要求使用电话键盘输入一个验证码。

当您注册时 AWS 账户，就会创建AWS 账户根用户一个。根用户有权访问该账户中的所有 AWS 服务和资源。作为最佳安全实践，请为用户分配管理访问权限，并且只使用根用户来执行[需要根用户访问权限的任务](#)。

创建 IAM 用户

要创建管理员用户，请选择以下选项之一。

选择一种方法来管理您的管理员	目的	方式	您也可以
在 IAM Identity Center 中 (建议)	使用短期凭证访问 AWS。 这符合安全最佳实操。有关最佳实践的信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 中的安全最佳实践 。	有关说明，请参阅《AWS IAM Identity Center 用户指南》中的 入门 。	通过在《AWS Command Line Interface 用户指南》 AWS IAM Identity Center 中配置 AWS CLI 要使用的来配置编程访问权限 。
在 IAM 中 (不推荐使用)	使用长期凭证访问 AWS。	按照《IAM 用户指南》中的 创建用于紧急访问的 IAM 用户 中的说明进行操作。	按照《IAM 用户指南》中的 管理 IAM 用户的访问密钥 ，配置程式访问。

开始使用 Cloud Control API

使用此简短教程开始使用执行资源操作 AWS 云端控制 API。您将学习关于使用 Cloud Control API 创建、读取、更新、删除和列出资源的基础知识。

主题

- [步骤 1：创建资源](#)
- [步骤 2：读取（描述）资源](#)
- [步骤 3：更新资源](#)
- [步骤 4：列出特定类型的所有资源](#)
- [第 5 步：删除资源](#)
- [后续步骤](#)

步骤 1：创建资源

在本教程中，请创建 [AWS::Logs::LogGroup](#) 类型的资源。将该日志组命名为 **CloudControlExample**，并将其保留策略设置为 90 天。

1. 在 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 中，使用以下参数运行 `create-resource` 命令：
 - 将 `type-name` 指定为 `AWS::Logs::LogGroup`。
 - 将 `desired-state` 指定为一个字符串，其中包含设置所需属性的 JSON：

```
{"LogGroupName": "CloudControlExample", "RetentionInDays": 90}
```

```
$ aws cloudcontrol create-resource --type-name AWS::Logs::LogGroup \  
  --desired-state '{"LogGroupName": "CloudControlExample", "RetentionInDays": 90}'
```

Cloud Control API 会返回一个包含有关资源操作请求状态的信息的 `ProgressEvent` 对象。

```
{  
  "ProgressEvent": {  
    "EventTime": "2024-08-26T22:07:23.347Z",  
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",  
    "OperationStatus": "IN_PROGRESS",
```

```
    "Operation": "CREATE",
    "Identifier": "CloudControlExample",
    "RequestToken": "758f4a4e-fef4-491a-9b07-123456789012"
  }
}
```

2. 要跟踪资源操作请求的状态，请运行带以下参数的 `get-resource-request-status` 命令：

- 将 `request-token` 参数指定为 `ProgressEvent` 对象中返回的 `RequestToken` 属性值。

```
$ aws cloudcontrol get-resource-request-status --request-token 758f4a4e-  
fef4-491a-9b07-123456789012
```

Cloud Control API 会返回一个包含有关资源操作请求状态的信息的 `ProgressEvent` 对象。当 Cloud Control API 成功创建资源后，它会将 `OperationStatus` 值设置为 `SUCCESS`。

```
{
  "ProgressEvent": {
    "EventTime": "2024-08-26T22:29:23.326Z",
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
    "OperationStatus": "SUCCESS",
    "Operation": "CREATE",
    "Identifier": "CloudControlExample",
    "RequestToken": "758f4a4e-fef4-491a-9b07-123456789012"
  }
}
```

步骤 2：读取（描述）资源

接下来，读取您刚创建的资源的当前状态。

- 在中 AWS CLI，使用以下参数运行 `get-resource` 命令：
- 将 `identifier` 指定为创建资源时 `ProgressEvent` 对象中返回的 `identifier` 属性值。在本例中，它是 `CloudControlExample`，即您为日志组指定的名称。

```
$ aws cloudcontrol get-resource --type-name AWS::Logs::LogGroup --identifier  
CloudControlExample
```

Cloud Control API 返回有关资源当前状态的详细信息，包括其属性和设置的模型。在本例中，这包括资源创建时由 Amazon Ev CloudWatch ents 生成的属性。Arn

```
{
  "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
  "ResourceDescription": {
    "Identifier": "CloudControlExample",
    "ResourceModel": '{"RetentionInDays": 90, "LogGroupName":
"CloudControlExample", "Arn": "arn:aws:logs:us-west-2:123456789012:log-
group:CloudControlExample:*"}'
  }
}
```

步骤 3：更新资源

接下来，更新日志组，将保留策略天数翻一番，使其达到 180 天。

1. 在中 AWS CLI，使用以下参数运行 `update-resource` 命令：

- 将 `type-name` 指定为 `AWS::Logs::LogGroup`。
- 将 `identifier` 指定为创建资源时 `ProgressEvent` 对象中返回的 `identifier` 属性值。在本例中，它是 `CloudControlExample`，即您为日志组指定的名称。
- 将 `patch-document` 参数指定为字符串，其中包含的 JSON 表示将保留策略更新为 180 天的替换操作。

```
[{"op": "replace", "path": "RetentionInDays", "value": 180}]
```

有关撰写补丁文档的详细信息，请参阅[编写补丁文档](#)。

```
$ aws cloudcontrol update-resource --type-name AWS::Logs::LogGroup \
  --identifier CloudControlExample \
  --patch-document '[{"op": "replace", "path": "RetentionInDays", "value":180}]'
```

Cloud Control API 会返回一个包含有关资源操作请求状态的信息的 `ProgressEvent` 对象。

```
{
  "ProgressEvent": {
```

```
    "EventTime": "2024-08-26T22:29:22.547Z",
    "ResourceModel":
  '{"RetentionInDays':180,"LogGroupName":"CloudControlExample"}',
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
    "OperationStatus": "IN_PROGRESS",
    "Operation": "UPDATE",
    "Identifier": "CloudControlExample",
    "RequestToken": "2026055d-f21c-4b50-bd40-123456789012"
  }
}
```

2. 要跟踪资源操作请求的状态，请运行带以下参数的 `get-resource-request-status` 命令：
 - 将 `request-token` 参数指定为 `ProgressEvent` 对象中返回的 `RequestToken` 属性值。

```
$ aws cloudcontrol get-resource-request-status --request-token 2026055d-f21c-4b50-bd40-123456789012
```

Cloud Control API 会返回一个包含有关资源操作请求状态的信息的 `ProgressEvent` 对象。当 Cloud Control API 成功更新资源后，它会将 `OperationStatus` 值设置为 `SUCCESS`。

```
{
  "ProgressEvent": {
    "EventTime": "2024-08-26T22:29:23.326Z",
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
    "OperationStatus": "SUCCESS",
    "Operation": "UPDATE",
    "Identifier": "CloudControlExample",
    "RequestToken": "2026055d-f21c-4b50-bd40-123456789012"
  }
}
```

步骤 4：列出特定类型的所有资源

接下来，使用 Cloud Control API 发现 AWS 账户中的资源。

- 在中 AWS CLI，使用以下参数运行 `list-resources` 命令：
 - 将 `type-name` 指定为 `AWS::Logs::LogGroup`。

```
$ aws cloudcontrol list-resources --type-name AWS::Logs::LogGroup
```

Cloud Control API 会按主标识符返回账户中 `AWS::Logs::LogGroup` 资源的列表。这包括 `CloudControlExample`、您在本教程中创建的资源，以及账户中已存在的任何其他日志组。此外，对于 `AWS::Logs::LogGroup` 资源，`list-resources` 返回的信息包括每个资源的属性。

```
{
  "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
  "ResourceDescriptions": [
    {
      "Identifier": "CloudControlExample",
      "Properties": '{"RetentionInDays":180, "LogGroupName":
"CloudControlExample", "Arn":"arn:aws:logs:us-west-2:123456789012:log-
group:CloudControlExample:*"}'
    },
    {
      "Identifier": "AnotherLogGroupResourceExample",
      "Properties": '{"RetentionInDays": 90, "LogGroupName":
"AnotherLogGroupResourceExample", "Arn": "arn:aws:logs:us-west-2:123456789012:log-
group:AnotherLogGroupResourceExample:*"}'
    },
  ]
}
```

第 5 步：删除资源

最后，从本教程中删除要清理的日志组。

1. 在中 AWS CLI，使用以下参数运行 `delete-resource` 命令：

- 将 `type-name` 指定为 `AWS::Logs::LogGroup`。
- 将 `identifier` 指定为创建资源时 `ProgressEvent` 对象中返回的 `identifier` 属性值。在本例中，它是 `CloudControlExample`，即您为日志组指定的名称。

```
$ aws cloudcontrol delete-resource --type-name AWS::Logs::LogGroup --identifier
CloudControlExample
```

Cloud Control API 会返回一个包含有关资源操作请求状态的信息的 `ProgressEvent` 对象。

```
{
  "ProgressEvent": {
    "EventTime": "2024-08-26T22:50:20.037Z",
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
    "OperationStatus": "IN_PROGRESS",
    "Operation": "DELETE",
    "Identifier": "CloudControlExample",
    "RequestToken": "bb0ed9cd-84f9-44c2-b638-123456789012"
  }
}
```

2. 要跟踪资源操作请求的状态，请运行带以下参数的 `get-resource-request-status` 命令：

- 将 `request-token` 参数指定为 `ProgressEvent` 对象中返回的 `RequestToken` 属性值。

```
$ aws cloudcontrol get-resource-request-status --request-token bb0ed9cd-84f9-44c2-b638-123456789012
```

Cloud Control API 会返回一个包含有关资源操作请求状态的信息的 `ProgressEvent` 对象。当 Cloud Control API 成功删除资源后，它会将 `OperationStatus` 值设置为 `SUCCESS`。

```
{
  "ProgressEvent": {
    "EventTime": "2024-08-26T22:50:20.831Z",
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
    "OperationStatus": "SUCCESS",
    "Operation": "DELETE",
    "Identifier": "CloudControlExample",
    "RequestToken": "bb0ed9cd-84f9-44c2-b638-123456789012"
  }
}
```

后续步骤

有关在资源中使用云控制 API 的详细信息和示例，请参阅[云控制 API 资源操作](#)。

云控制 API 资源操作

使用 AWS 云端控制 API `to do` 或其他命令动词构造对中的资源进行创建、读取、更新、移除和列出 (-L) 操作。AWS 账户

内容

- [将资源与 Cloud Control API 结合使用的先决条件](#)
- [指定 Cloud Control API 的凭证](#)
- [确保使用 Cloud Control API 时资源操作请求是唯一的](#)
- [使用 Cloud Control API 时的注意事项](#)
- [使用创建资源 AWS 云端控制 API](#)
- [使用更新资源 AWS 云端控制 API](#)
- [使用删除资源 AWS 云端控制 API](#)
- [通过以下方式发现资源 AWS 云端控制 API](#)
- [使用阅读资源 AWS 云端控制 API](#)
- [使用管理资源操作请求 AWS 云端控制 API](#)
- [用以下方法识别资源 AWS 云端控制 API](#)

将资源与 Cloud Control API 结合使用的先决条件

要使用 Cloud Control API 预置特定资源，该资源类型必须支持 Cloud Control API，并且在 AWS 账户中可供使用。

- 可供您使用的资源 AWS 账户

若要在账户中可供使用，必须激活公共资源类型并注册私有资源类型。支持的 AWS 资源类型为公共资源类型，并且始终处于激活状态。有关更多信息，请参阅 [使用云控制 API 资源类型](#)。

- 支持 Cloud Control API 的资源

有关支持 Cloud Control API 的 AWS 资源类型列表，请参阅 [支持 Cloud Control API 的资源类型](#)。

第三方资源类型（公共资源和私有资源）都支持 Cloud Control API。

有关如何确定特定资源类型是否支持 Cloud Control API 的详细信息，请参阅 [确定资源类型是否支持 Cloud Control API](#)。

有关使用资源类型的信息，请参阅[使用云控制 API 资源类型](#)。

指定 Cloud Control API 的凭证

作为代表您对 AWS 资源执行操作的一部分，Cloud Control API 必须调用实际配置这些资源的底层 AWS 服务。为此，Cloud Control API 需要必要的凭证才能访问这些服务。您可以通过两种方式使 Cloud Control API 能够获得这些凭证：

- 用户凭证

默认情况下，Cloud Control API 使用您的 AWS 用户凭证创建临时会话，并使用该会话对下游 AWS 服务进行任何必要的调用。此会话最长持续 24 小时，在此之后，Cloud Control API 对 AWS 的任何剩余调用都将失败。

- 服务角色凭证

您还可以指定您发出资源请求时 Cloud Control API 在资源操作期间承担的服务角色。除了其他优势外，指定服务角色还可以让 Cloud Control API 在长达 36 小时的时间内调用底层 AWS 服务。

要使用服务角色，请指定资源操作请求的 `RoleArn` 参数。

由于 Cloud Control API 操作是服务的一部分，因此您指定的服务角色由该 CloudFormation 服务 (`cloudformation.amazonaws.com`) 代替。AWS CloudFormation 有关更多信息，请参阅《AWS CloudFormation 用户指南》中的[AWS CloudFormation 服务角色](#)。

该资源类型的架构的 `handlers` 部分中定义了每个资源处理程序所需的权限。有关查看资源架构的更多信息，请参阅[查看资源类型架构](#)。`handlers` 部分在[资源类型定义架构](#)中定义。

确保使用 Cloud Control API 时资源操作请求是唯一的

作为最佳实践，我们强烈建议您使用创建、删除和更新资源操作请求指定幂等性令牌。最好指定一个对于每个请求都是唯一的令牌，例如通用唯一标识符 (UUID)。这样的令牌可确保在必须重试请求的情况下可以消除请求的歧义。

`create-resource`、`delete-resource` 和 `update-resource` 操作都带有一个可以设置为幂等性令牌的 `client-token` 参数。

使用 Cloud Control API 时的注意事项

我们建议您在使 Cloud Control API 执行资源操作时考虑以下服务行为：

- Cloud Control API 单独并独立于任何其他资源操作执行每个资源操作。
- 向 Cloud Control API 发出的单个资源操作请求实际上可能包含多个对预置资源的底层服务的调用。因此，资源请求在仅部分完成时可能会失败，从而导致只将某些请求的更改应用于资源。
- 无论资源操作何时失败，Cloud Control API 都不会将资源回滚到其之前的状态。
- 使用 Cloud Control API 对给定资源执行资源操作时，您一次只能执行一项操作。但是，您仍然可以通过预置资源的底层服务直接操作资源。我们强烈建议不要使用这种方法，因为此方法可能会导致不可预测的行为。

使用创建资源 AWS 云端控制 API

使用 `create-resource` 命令创建资源。

编写资源的所需状态

要让 Cloud Control API 创建资源，您必须指定要创建的资源的所需状态。所需状态由您要指定的资源属性及其所需值的列表组成。

资源的属性在其资源类型架构中定义。这包括属性是否为必需属性、有效值和其他属性约束。有关查看资源属性定义的更多信息，请参阅[查看资源类型架构](#)。

您指定的所需状态必须对资源类型架构有效。

例如，假设您要创建一个具有特定名称且保留期为 90 天的 [AWS::Logs::LogGroup](#) 资源。首先，您必须编写 JSON 文本格式的所需资源状态。

```
{
  "LogGroupName": "CloudApiLogGroup",
  "RetentionInDays": 90
}
```

调用 `create-resource` 命令时，您可以以字符串形式直接内联传递所需状态，或者，对于更复杂的所需状态定义，可以指定文件位置。

以下 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 命令创建资源，并在 `desired-state` 参数中指定资源 `RetentionInDays` 属性设置为 90，此外还指定日志组名称。

```
$ aws cloudcontrol create-resource --type-name AWS::Logs::LogGroup \
  --desired-state '{"LogGroupName": "CloudApiLogGroup", "RetentionInDays":90}'
```

跟踪创建资源请求的进度

该 `create-resource` 命令将返回一个 `ProgressEvent` 对象，您可以使用该对象监控资源创建请求的当前状态。有关更多信息，请参阅 [跟踪资源操作请求的进度](#)。

使用更新资源 AWS 云端控制 API

使用 `update-resource` 命令可以对现有资源进行更新。这包括最初未使用 Cloud Control API 预置的资源。

Important

我们强烈建议不要使用 Cloud Control API 来更新其他服务当前管理的资源。这样做可能会导致意外结果。例如，不要使用 Cloud Control API 来更新当前属于 AWS CloudFormation 堆栈的资源。

要更新现有资源，您必须指定资源的标识符。有关确定资源标识符的更多信息，请参阅 [使用资源的主标识符](#)。

更新资源需要更改资源属性值。资源的属性在其资源类型架构中定义。这包括属性是否为必需属性、有效值和其他属性约束。有关查看资源属性定义的更多信息，请参阅 [查看资源类型架构](#)。

编写补丁文档

要更新资源，首先要将更新定义为 JSON 补丁文档中包含的补丁操作列表。此补丁文档必须符合 [RFC 6902- JavaScript 对象表示法 \(JSON\)](#) 补丁中定义的标准。

每个补丁操作都会定义对特定资源属性的单一更新。需要具有以下属性：

- `op`：操作类型。Cloud Control API 支持 RFC 6902 中定义的所有操作：`add`、`remove`、`replace`、`move`、`copy` 和 `test`。
- `path`：相对于资源架构的 `properties` 部分的资源属性路径。

根据操作的不同，可能需要其他属性。有关具体信息，请参阅 RFC 6902。

使用 `update-resource` 命令时，可以将补丁文档内联指定为字符串，也可以指定文件位置。

以下示例将名为的 [AWS::Logs::LogGroup](#) 资源的保留策略更新 `CloudControlApiLogGroup` 为 90 天。

```
$ aws cloudcontrol update-resource --type-name AWS::Logs::LogGroup \  
  --identifier CloudControlApiLogGroup \  
  --patch-document '[{"op":"replace","path":"/RetentionInDays","value":90}]'
```

Cloud Control API 如何更新资源

为了更新资源，Cloud Control API 会首先检索资源的当前状态，然后通过以下两步过程更新资源：

- Cloud Control API 将更新请求中指定的补丁操作与资源的当前状态相结合，以在资源更新后生成所需的资源状态。系统按操作在补丁文档中出现的顺序依次应用操作。序列中的每个操作都应用于资源的当前状态；生成的资源状态将成为下一个操作的目标。

此时，如果出现以下情况，整个更新请求将失败：

- 请求中包含的补丁操作无效。
- `op` 类型 `test` 的补丁操作失败。

在这种情况下，整个更新请求将会失败，Cloud Control API 不会对资源进行任何更新。

- 然后，Cloud Control API 会调用该资源类型的更新处理程序来更新资源。

无论更新处理程序何时失败，Cloud Control API 都不会将资源回滚到其之前的状态。

例如，考虑以下为更新 [AWS::Logs::LogGroup](#) 资源而定义的补丁文档。该文档包含两个补丁操作。第一个操作是 `test` 类型的操作，此操作检查资源的保留策略是否设置为 3653 天。如果是这样的话，资源将通过测试，Cloud Control API 会继续执行下一个操作。此操作会将当前的保留策略值替换为 180 天。如果资源的保留策略设置为 3653 天以外的其他值，则第一个 `test` 操作将失败，Cloud Control API 将永远不会运行第二个 `replace` 操作。

```
[  
  {  
    "op": "test",  
    "path": "/RetentionInDays",  
    "value":3653  
  },  
  {  
    "op": "replace",  
    "path": "/RetentionInDays",  
    "value":180  
  }  
]
```

跟踪更新资源请求的进度

该 `update-resource` 命令将返回一个 `ProgressEvent` 对象，您可以使用该对象跟踪资源操作请求的当前状态。有关更多信息，请参阅 [跟踪资源操作请求的进度](#)。

使用删除资源 AWS 云端控制 API

使用 `delete-resource` 命令删除现有资源。无论最初是否使用 Cloud Control API 预置了资源，您都可以删除该资源。

Important

我们强烈建议不要使用 Cloud Control API 来删除其他服务当前管理的资源。这样做可能会导致意外结果。例如，不要使用 Cloud Control API 来删除当前属于 AWS CloudFormation 堆栈的资源。

要更新现有资源，您必须指定资源的标识符。有关查找资源标识符的更多信息，请参阅 [使用资源的主标识符](#)。

以下示例删除名称为的 `AWS::Logs::LogGroup` 资源 `CloudControlApiLogGroup`。

```
$ aws cloudcontrol delete-resource \  
  --type-name AWS::Logs::LogGroup --identifier CloudControlApiLogGroup
```

跟踪删除资源请求的进度

该 `delete-resource` 命令将返回一个 `ProgressEvent` 对象，您可以使用该对象跟踪资源操作请求的当前状态。有关更多信息，请参阅 [跟踪资源操作请求的进度](#)。

通过以下方式发现资源 AWS 云端控制 API

使用 `list-resources` 命令可以发现 AWS 账户和 AWS 区域中当前预置的资源。这包括指定资源类型的所有资源，无论它们是通过 Cloud Control API、直接通过底层服务还是其他机制（例如作为 AWS CloudFormation 堆栈的一部分）进行配置。

为每种资源返回的信息包括：

- 此资源的主标识符。

- 或者，它可以包括部分或全部资源的属性，并详细说明资源的当前状态。有关更多信息，请参阅 [查看资源类型架构](#)。

以下示例将返回 `AWS::Logs::LogGroup` 资源的列表。

```
$ aws cloudcontrol list-resources --type-name AWS::Logs::LogGroup
```

Cloud Control API 会返回账户中指定资源类型的资源列表。例如，`list-resources` 会返回账户中所有 `AWS::Logs::LogGroup` 资源的主标识符和资源属性，而与这些资源是否由 Cloud Control API 预置无关。返回的信息类似于以下内容，具体取决于账户中的资源。

```
{
  "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
  "ResourceDescriptions": [
    {
      "Identifier": "CloudControlExample",
      "Properties": '{"RetentionInDays":180, "LogGroupName": "CloudControlExample",
"Arn": "arn:aws:logs:us-west-2:123456789012:log-group:CloudControlExample:*"}'
    },
    {
      "Identifier": "AnotherLogGroupResourceExample",
      "Properties": '{"RetentionInDays":90, "LogGroupName":
"AnotherLogGroupResourceExample", "Arn": "arn:aws:logs:us-west-2:123456789012:log-
group:AnotherLogGroupResourceExample:*"}'
    }
  ]
}
```

以下示例将请求一系列 `AWS::Kinesis::Stream` 资源。

```
$ aws cloudcontrol list-resources --type-name AWS::Kinesis::Stream
```

对于 Kinesis 流，Cloud Control API 会返回每个流的主标识符以及资源属性的子集。在本例中，只是一个 `Name` 属性。然后，您可以将流的主标识符与 `get-resource` 结合使用，以请求资源的完整当前状态。

```
{
  "TypeName": "AWS::Kinesis::Stream",
  "ResourceDescriptions": [
```

```

    {
      "Identifier": "MyKinesisStream",
      "Properties": '{"Name": "MyKinesisStream"}'
    },
    {
      "Identifier": "AnotherStream",
      "Properties": '{"Name": "AnotherStream"}'
    }
  ]
}

```

需要其他信息的资源

某些资源要求您提供有关要在请求中列出的资源的更多信息。在这些情况下，必须使用 `ResourceModel` 参数指定这些属性。

下表列出了这些资源，以及您在列出请求期间在 `ResourceModel` 参数中指定的属性。

资源	必需属性
AWS::ApiGateway::DocumentationVersion	RestApiId
AWS::ApiGateway::Step	RestApiId
AWS::CloudFormation::ResourceVersion	TypeArn 或 TypeName
AWS::CustomerProfiles::Integration	DomainName
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	DomainName
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastGroupMember	TransitGatewayMulticastDomainId
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastGroupSource	TransitGatewayMulticastDomainId
AWS::ECS::TaskSet	Cluster、Service 和 ID

资源	必需属性
AWS::EKS::AddOn	ClusterName
AWS::EKS::FargateProfile	ClusterName
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	LoadBalancerArn
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule	ListenerArn
AWS::Glue::Attach::SchemaVersion	<ul style="list-style-type: none"> SchemaDefinition、Schema/RegistryName 和 Schema/SchemaName SchemaDefinition 和 Schema/SchemaArn
AWS::Glue::Attach::SchemaVersionMetadata	SchemaVersionId
AWS::IoTSiteWise::AccessPolicy	<ul style="list-style-type: none"> /AccessPolicyResource /Portal /AccessPolicyResource /Project
AWS::IoTSiteWise::Dashboard	ProjectId
AWS::IoTSiteWise::Project	PortalId
AWS::Kendra::DataSource	IndexId
AWS::Kendra::FAQ	IndexId
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	FlowArn
AWS::MediaConnect::FlowOutput	FlowArn
AWS::MediaConnect::FlowSource	FlowArn
AWS::MediaConnect::FlowVpcInterface	FlowArn

资源	必需属性
AWS::MediaPackage::Asset	PackagingGroupId
AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration	PackagingGroupId
AWS::NetworkFirewall::LoggingConfiguration	<ul style="list-style-type: none"> FirewallArn FirewallName
AWS::QuickSight::Analysis	AwsAccountId
AWS::QuickSight::Dashboard	AwsAccountId
AWS::QuickSight::DataSet	AwsAccountId
AWS::QuickSight::DataSource	AwsAccountId
AWS::QuickSight::Template	AwsAccountId
AWS::QuickSight::Theme	AwsAccountId
AWS::RDS::DBProxyTargetGroup	DBProxyName
AWS::S3Outposts::AccessPoint	Bucket
AWS::S3Outposts::Bucket	OutpostId
AWS::SSO::Assignment	InstanceArn 、 PermissionSetArn 、 PrincipalId 、 PrincipalType 、 TargetId 和 TargetType
AWS::SSO::InstanceAccessControlAttributeConfiguration	InstanceArn
AWS::SSO::PermissionSet	InstanceArn 和 PermissionSetArn
AWS::WAFv2::WebACL	Scope

使用阅读资源 AWS 云端控制 API

使用资源的主标识符，您可以调用 `get-resource` 命令来检索有关该资源的详细信息。有关检索资源的主标识符的信息，请参阅[用以下方法识别资源 AWS 云端控制 API](#)。

`get-resource` 返回的信息包括资源的架构，该架构详细说明了资源的当前状态，包括属性值、支持的事件和必要的权限。有关更多信息，请参阅[查看资源类型架构](#)。

以下示例返回名称为 `LogGroupResourceExample` 的 `AWS::Logs::LogGroup` 资源的当前状态。对于 `AWS::Logs::LogGroup` 资源，日志组的名称是其主标识符。

```
$ aws cloudcontrol get-resource --type-name AWS::Logs::LogGroup --identifier
LogGroupResourceExample
```

使用管理资源操作请求 AWS 云端控制 API

由于资源操作是异步操作，因此诸如 `create-resource` 和 `update-resource` 之类的资源请求会返回一个 `ProgressEvent` 对象，其中包含有关资源创建或更新请求的当前状态的信息。

例如，资源创建请求最初可能会返回以下 `ProgressEvent` 对象。

```
{
  "ProgressEvent": {
    "EventTime": "2021-08-09T18:17:15.219Z",
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
    "OperationStatus": "IN_PROGRESS",
    "Operation": "CREATE",
    "Identifier": "LogGroupResourceExample",
    "RequestToken": "5f40c577-3534-4b20-9599-0b0123456789"
  }
}
```

`ProgressEvent` 对象中返回的信息包括一个请求令牌，您以后可以使用该令牌跟踪或取消资源操作请求。

Note

资源操作请求将在七天后过期。

列出活动资源操作请求

使用 `list-resource-requests` 命令返回 AWS 账户 和的活动资源操作请求列表 AWS 区域。您可以按请求类型和状态来筛选此列表。

资源操作请求将在七天后过期。

以下示例将返回活动资源操作请求，但它会筛选出仍在进行的任何资源创建请求。

```
$ aws cloudcontrol list-resource-requests --resource-request-status-filter \
    Operations=CREATE,OperationStatuses=IN_PROGRESS
```

针对每项资源操作返回的信息均包括一个请求令牌，您以后可以使用该令牌跟踪或取消资源操作请求。

```
{
  "ResourceRequestStatusSummaries": [
    {
      "EventTime": "2021-08-09T18:17:16.591Z",
      "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
      "OperationStatus": "SUCCESS",
      "Operation": "CREATE",
      "Identifier": "LogGroupResourceExample",
      "RequestToken": "5f40c577-3534-4b20-9599-0b0123456789"
    }
  ]
}
```

跟踪资源操作请求的进度

使用 `get-resource-request-status` 命令可以跟踪资源操作请求的进度。此命令获取初始资源操作请求期间生成的 `ProgressEvent` 对象中包含的请求令牌。（您还可以使用 `list-resource-requests` 命令检索资源操作请求的请求令牌。）该 `get-resource-request-status` 命令将返回一个更新的 `ProgressEvent` 对象，其中包含有关当前请求状态的信息。

请参阅以下示例。

```
$ aws cloudcontrol get-resource-request-status \
    --request-token 5f40c577-3534-4b20-9599-0b0123456789
```

取消资源操作请求

使用 `cancel-resource-request` 命令可取消当前正在进行的资源操作请求。由于您一次只能对给定资源执行一项操作，因此在某些情况下，您可能需要取消当前的资源操作以使该资源可用，以便可以对其执行另一项操作。

取消资源请求并不能保证 Cloud Control API 可以立即取消所有资源操作。相反，Cloud Control API 将停止进一步调用资源事件处理程序。向 Cloud Control API 发出的单个资源操作请求实际上可能包含多个对预置资源的底层服务的调用。因此，取消资源操作请求可能会使请求部分完成，从而导致只对资源应用部分请求的更改。Cloud Control API 不会将资源回滚到其之前的状态。

只能取消状态为 `PENDING` 或 `IN_PROGRESS` 的资源操作请求。

Note

虽然调用 `CancelResourceRequest` 会取消 Cloud Control API 执行的操作，但不会终止任何可能已经在下游服务中启动的异步操作。

用以下方法识别资源 AWS 云端控制 API

每种资源类型都有一个定义为其主标识符的属性。对于给定和中该类型的每种资源，此属性的值必须是唯一 AWS 账户的 AWS 区域。例如，许多资源类型包括一个 `Name` 属性，此属性对于该类型的每个资源都必须是唯一的。在某些情况下，主标识符被定义为多个属性的组合，这些属性共同构成一个唯一标识符。通过将此主标识符与资源类型结合使用，可以确切指定要对哪个资源执行资源操作，例如 `update-resource` 或 `delete-resource`。

此外，某些资源类型定义了辅助标识符，这些标识符也可用于唯一标识该类型的资源。

要确定哪个资源属性（或属性组合）是资源类型的主标识符，请参阅资源类型架构的 `primaryIdentifier` 属性。该架构还包括定义的辅助标识符。有关更多信息，请参阅 [查看资源类型架构](#)。

获取资源的主标识符

您可以使用 Cloud Control API 命令查找特定资源的标识符值。以下每条命令都返回一个包含指定资源的主标识符的 `ProgressEvent` 对象：

- `cancel-resource-request`

- `create-resource`
- `get-resource-request-status`
- `list-resource-requests`

使用资源的主标识符

使用 Cloud Control API 命令时，您可以指定在资源架构中为资源类型定义的主标识符或任何辅助标识符。您只能指定一个标识符。主标识符可以指定为字符串或 JSON；辅助标识符必须指定为 JSON。

对于复合主标识符（即由串在一起的多个资源属性组成的标识符），要将主标识符指定为字符串，请按主标识符定义中指定属性值的顺序列出属性值，这些列出的属性值用 | 分隔。

例如，资源的主标识符定义为：

```
"primaryIdentifier": [ "/properties/DatabaseName", "/properties/
TableName" ]
```

因此，要将资源的主标识符指定为字符串，可使用以下格式。

```
DatabaseName|TableName
```

例如，假定一个数据库的数据库名称为 MyDatabase，表名为 MyTable，则可以指定 MyDatabase|MyTable。

对于指定为 JSON 的复合标识符，不需要考虑属性顺序，如以下示例所示。

```
{
  "TableName": "MyTable",
  "DatabaseName": "MyDatabase"
}
```

有关资源标识符的更多信息，请参阅《扩展开发的 CloudFormation 命令行界面用户移动》中的 [primary identifier](#)。

使用云控制 API 资源类型

要将资源类型与一起使用 AWS 云端控制 API，则该资源类型必须存在并已激活 AWS 账户。支持的 AWS 资源类型为公共资源类型，并且始终处于激活状态。您可以选择激活第三方出版商提供的公共资源类型，也可以通过 AWS CloudFormation 扩展注册表激活。

扩展注册表是一项功能 AWS CloudFormation，其中包含有关您的账户中可用资源类型的详细信息。这些类型可能包括第三方发布的资源类型，以及 AWS 发布的资源类型。您可以使用注册表管理账户中的资源类型，包括：

- 查看可用且激活的资源类型。
- 注册私有资源类型以在账户中使用。
- 激活公共第三方资源类型。
- 管理资源类型版本，包括在账户中设置资源类型的默认版本。
- 设置资源类型的账户级别配置属性（如果有）。

您还可以使用 AWS CloudFormation 注册表查看资源类型的架构，其中包含有关如何通过 Cloud Control API 使用该资源的重要信息，例如属性定义和权限要求。有关更多信息，请参阅 [查看资源类型架构](#)。

除了 CloudFormation API 之外，还可以通过 CloudFormation 控制台访问注册表。

Note

目前并非 CloudFormation 注册表中列出的所有资源类型都支持 Cloud Control API。有关更多信息，请参阅 [确定资源类型是否支持 Cloud Control API](#)。

有关资源类型管理选项的更多信息，请参阅 [《AWS CloudFormation 用户指南》中的使用 CloudFormation 注册表](#)。

使用 AWS CloudFormation API 管理资源类型

除了通过 AWS CloudFormation 控制台访问扩展注册表外，您还可以使用 AWS CloudFormation API 中包含的操作来识别和管理账户中的资源类型。下表列出了可用于发现、激活和配置账户中的可用资源类型的 API 操作。

CloudFormation API 操作	AWS CLI 命令	描述
<u>DescribeType</u>	<u>describe-type</u>	返回有关资源类型的详细信息。
<u>ListTypes</u>	<u>list-types</u>	返回有关资源类型的摘要信息。
<u>ActivateType</u>	<u>activate-type</u>	激活公共第三方资源类型，使其在账户可用。
<u>DeactivateType</u>	<u>deactivate-type</u>	在账户中停用公共第三方资源类型。
<u>ListTypeVersions</u>	<u>list-type-versions</u>	返回有关资源类型版本的摘要信息。
<u>SetTypeDefaultVersion</u>	<u>set-type-default-version</u>	指定资源类型的默认版本。
<u>BatchDescribeTypeConfigurations</u>	<u>batch-describe-type-configurations</u>	返回指定资源类型的配置数据。
<u>SetTypeConfiguration</u>	<u>set-type-configuration</u>	指定账户中资源类型的配置数据。
<u>RegisterType</u>	<u>register-type</u>	激活私有第三方资源，使其在账户可用。
<u>DeregisterType</u>	<u>deregister-type</u>	注销私有第三方资源，使其在账户中无法使用。

确定资源类型是否支持 Cloud Control API

默认情况下，在 CloudFormation 注册表中发布的资源类型会自动支持 Cloud Control API 资源操作。除公共第三方资源类型外，这还包括私有资源类型。但是，AWS CloudFormation 注册表还包含归类为不可配置的旧资源类型。这些资源类型目前不支持 Cloud Control API，您无法在资源操作中使用它们。

有关当前支持 Cloud Control API 资源操作的 AWS 公共资源类型的列表，请参阅[支持 Cloud Control API 的资源类型](#)。

您还可以使用 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 生成支持的资源类型列表或确定特定资源类型是否支持 Cloud Control API。

使用生成支持的资源列表 AWS CLI

- 结合下列参数使用 `list-types` 命令：
 - `type`：指定 RESOURCE 可仅选择资源类型。
 - `visibility`：指定 PUBLIC 可选择公共资源，或者指定 PRIVATE 可选择私有资源。
 - `provisioning-type`：指定 FULLY_MUTABLE 或 IMMUTABLE 可仅选择那些可预置的资源类型。

例如，以下命令从 CloudFormation 注册表中选择前 100 个完全可变的公共资源类型。

```
$ aws cloudformation list-types \  
  --type RESOURCE --visibility PUBLIC \  
  --provisioning-type FULLY_MUTABLE --max-results 100
```

使用以下方法确定特定资源类型是否支持云控制 API AWS CLI

- 使用 `describe-type` 命令可返回资源类型的详细信息。

具有 FULLY_MUTABLE 或 IMMUTABLE 的 ProvisioningType 的资源类型支持 Cloud Control API 资源操作。

以下示例返回 `AWS::Logs::LogGroup` 资源类型的详细信息。

```
$ aws cloudformation describe-type \  
  --type-name AWS::Logs::LogGroup
```



```
--type RESOURCE --type-name AWS::Logs::LogGroup
```

查看资源类型架构

在资源创建和更新操作期间，您可以指定要设置的资源属性及其值。资源的属性在其资源类型架构中定义。这包括数据类型、属性是否为必需属性、有效值和其他属性约束。

您可以使用 CloudFormation 控制台或查看资源类型的架构 AWS CLI。此外，《AWS CloudFormation 用户指南》还包含 AWS 发布的每种可用资源类型的参考主题。有关资源类型属性的详细信息以及使用示例，请参阅[AWS 资源和属性类型参考](#)部分中的相应主题。

Note

并非《AWS CloudFormation 用户指南》中列出的所有资源类型都可与 Cloud Control API 结合使用。要确定资源类型是否可用，请参阅[支持 Cloud Control API 的资源类型](#)。

有关资源类型定义架构（定义如何创作资源类型架构）的详细信息，请参阅《扩展开发 CloudFormation CLI 用户指南》中的[资源类型定义架构](#)。

有关如何查看现有资源的当前状态（包括其当前属性值）的信息，请参见[使用阅读资源 AWS 云端控制 API](#)。

使用 AWS CloudFormation 控制台查看资源类型架构

1. 登录 AWS Management Console 并在 <https://console.aws.amazon.com/cloudformation> 上打开 AWS CloudFormation 控制台。
2. 在 CloudFormation 导航窗格的注册表下，选择已激活的扩展。
3. 在资源类型选项卡上，选择要查看其资源架构的资源类型。

CloudFormation 显示资源类型详细信息页面。架构选项卡上显示了资源架构。

使用查看资源类型架构 AWS CLI

- 运行 [describe-type](#)。

在返回的输出中，Schema 结构包含资源类型架构。

例如，以下命令会返回有关 `AWS::Logs::LogGroup` 资源类型的信息。

```
$ aws cloudformation describe-type \  
  --type RESOURCE --type-name AWS::Logs::LogGroup
```

查看资源属性的属性

资源类型属性在资源类型架构的 `properties` 部分中定义。这包括属性数据类型、属性是否为必需属性，以及任何约束，例如允许的值或所需模式。

此外，在资源级别设置的某些属性可以控制何时或是否可以指定属性。这包括：

- 定义为 `required` 的属性必须在资源创建期间以所需状态来指定。
- 定义为 `createOnlyProperties` 的属性可以由用户进行设置，但只能在资源创建期间设置。
- 用户无法设置定义为 `readOnlyProperties` 的属性。
- 定义为 `writeOnlyProperties` 的属性可以由用户在创建或更新资源时指定，但在读取或列出请求期间无法返回。

查看支持的资源操作

您可以通过参考资源类型架构的 `handlers` 部分来确定资源类型支持哪些操作。如果资源类型支持某项操作，则此操作会在 `handlers` 部分中列出，并且包含一个列出处理程序所需权限的 `permissions` 元素。

例如，以下是 `AWS::Logs::LogGroup` 资源类型的资源类型架构的 `handlers` 部分。此部分表明该资源类型支持所有五种资源操作，并列出了每个处理程序所需的权限。

```
"handlers": {  
  "create": {  
    "permissions": [  
      "logs:DescribeLogGroups",  
      "logs:CreateLogGroup",  
      "logs:PutRetentionPolicy"  
    ]  
  },  
  "read": {  
    "permissions": [  
      "logs:DescribeLogGroups"  
    ]  
  }  
}
```

```
  },
  "update": {
    "permissions": [
      "logs:DescribeLogGroups",
      "logs:AssociateKmsKey",
      "logs:DisassociateKmsKey",
      "logs:PutRetentionPolicy",
      "logs>DeleteRetentionPolicy"
    ]
  },
  "delete": {
    "permissions": [
      "logs:DescribeLogGroups",
      "logs>DeleteLogGroup"
    ]
  },
  "list": {
    "permissions": [
      "logs:DescribeLogGroups"
    ]
  }
}
```

支持 Cloud Control API 的资源类型

下表列出了当前支持部门发布的 AWS 公共资源类型 AWS 云端控制 API，按服务排列。每个资源类型名称都链接到《AWS CloudFormation 用户指南》的[资源和属性类型参考](#)部分的相应参考主题。

第三方资源类型（公共资源和私有资源）都支持 Cloud Control API。

有关如何确定特定资源类型是否支持 Cloud Control API 的信息，请参阅[确定资源类型是否支持 Cloud Control API](#)。有关使用资源类型的更多信息，请参阅[使用云控制 API 资源类型](#)。

表格最后更新时间：2025 年 4 月 25 日

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ACMPCA::Certificate	创建	读取		删除	
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityActivation	创建	读取	更新	删除	
AWS::ACMPCA::Permission	创建	读取		删除	
AWS::AmazonMQ::Configuration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Amplify::App	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Amplify::Branch	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Amplify::Domain	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AmplifyUIBuilder::Component	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AmplifyUIBuilder::Form	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AmplifyUIBuilder::Theme	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::Account	创建	读取	更新	删除	
AWS::ApiGateway::ApiKey	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::Authorizer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::BasePathMapping	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::BasePathMappingV2	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::ClientCertificate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::Deployment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::DocumentationPart	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::DocumentationVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::DomainName	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::DomainNameAccessAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::ApiGateway::DomainNameV2	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::GatewayResponse	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::Method	创建	读取	更新	删除	

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::Model	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::RequestValidator	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::Resource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::RestApi	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::Stage	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::UsagePlan	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGateway::UsagePlanKey	创建	读取		删除	列表
AWS::ApiGateway::VpcLink	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGatewayV2::Api	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGatewayV2::ApiMapping	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGatewayV2::Authorizer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGatewayV2::Deployment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGatewayV2::DomainName	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGatewayV2::Integration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGatewayV2::IntegrationResponse	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGatewayV2::Model	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGatewayV2::Route	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGatewayV2::RouteResponse	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApiGatewayV2::VpcLink	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppConfig::Application	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppConfig::Deployment	创建	读取		删除	列表
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppConfig::Environment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppConfig::Extension	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersion	创建	读取		删除	列表
AWS::AppFlow::Connector	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppFlow::ConnectorProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppFlow::Flow	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppIntegrations::Application	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppIntegrations::DataIntegration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppIntegrations::EventIntegration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApplicationAutoScaling::ScalableTarget	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApplicationAutoScaling::ScalingPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApplicationInsights::Application	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApplicationSignals::Discovery	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ApplicationSignals::ServiceLevelObjective	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppRunner::AutoScalingConfiguration	创建	读取		删除	列表
AWS::AppRunner::ObservabilityConfiguration	创建	读取		删除	列表
AWS::AppRunner::Service	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppRunner::VpcConnector	创建	读取		删除	列表
AWS::AppRunner::VpcIngressConnection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppStream::AppBlock	创建	读取		删除	
AWS::AppStream::AppBlockBuilder	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppStream::Application	创建	读取	更新	删除	
AWS::AppStream::ApplicationEntitlementAssociation	创建	读取		删除	
AWS::AppStream::ApplicationFleetAssociation	创建	读取		删除	
AWS::AppStream::DirectoryConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppStream::Entitlement	创建	读取	更新	删除	
AWS::AppStream::ImageBuilder	创建	读取		删除	列表
AWS::AppSync::Api	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppSync::ChannelNamespace	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppSync::DataSource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppSync::DomainName	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppSync::DomainNameApiAssociation	创建	读取	更新	删除	
AWS::AppSync::FunctionConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppSync::GraphQLApi	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppSync::Resolver	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppSync::SourceApiAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AppTest::TestCase	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::APS::RuleGroupsNamespace	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::APS::Scraper	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::APS::Workspace	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ARCZonalShift::AutoshiftObserverNotificationStatus	创建	读取		删除	列表
AWS::ARCZonalShift::ZonalAutoshiftConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Athena::CapacityReservation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Athena::DataCatalog	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Athena::NamedQuery	创建	读取		删除	列表
AWS::Athena::PreparedStatement	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Athena::WorkGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AuditManager::Assessment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	创建	读取		删除	列表
AWS::AutoScaling::LifecycleHook	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::AutoScaling::WarmPool	创建	读取	更新	删除	
AWS::B2BI::Capability	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::B2BI::Partnership	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::B2BI::Profile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::B2BI::Transformer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Backup::BackupPlan	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Backup::BackupSelection	创建	读取		删除	列表
AWS::Backup::BackupVault	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Backup::Framework	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Backup::LogicallyAirGappedBackupVault	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Backup::ReportPlan	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Backup::RestoreTestingPlan	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Backup::RestoreTestingSelection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::BackupGateway::Hypervisor	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Batch::ComputeEnvironment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Batch::ConsumableResource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Batch::JobDefinition	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Batch::JobQueue	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Batch::SchedulingPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::BCMDataExports::Export	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::Agent	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::AgentAlias	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::ApplicationInferenceProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::Blueprint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::DataAutomationProject	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::DataSource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::Flow	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::FlowAlias	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::FlowVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::Guardrail	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::GuardrailVersion	创建	读取		删除	

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::KnowledgeBase	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::Prompt	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Bedrock::PromptVersion	创建	读取		删除	列表
AWS::BillingConductor::BillingGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::BillingConductor::CustomLineItem	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::BillingConductor::PricingPlan	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::BillingConductor::PricingRule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Budgets::BudgetsAction	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cassandra::Keyspace	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cassandra::Table	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cassandra::Type	创建	读取		删除	列表
AWS::CE::AnomalyMonitor	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CE::AnomalySubscription	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CE::CostCategory	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CertificateManager::Account	创建	读取	更新	删除	
AWS::Chatbot::CustomAction	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Chatbot::MicrosoftTeamsChannelConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Chatbot::SlackChannelConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CleanRooms::AnalysisTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CleanRooms::Collaboration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CleanRooms::ConfiguredTable	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CleanRooms::ConfiguredTableAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CleanRooms::IdMappingTable	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CleanRooms::IdNamespaceAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CleanRooms::Membership	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CleanRooms::PrivacyBudgetTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CleanRoomsML::TrainingDataset	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFormation::GuardHook	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFormation::HookDefaultVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFormation::HookTypeConfig	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFormation::HookVersion	创建	读取		删除	列表
AWS::CloudFormation::LambdaHook	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFormation::ModuleDefaultVersion	创建	读取		删除	列表
AWS::CloudFormation::ModuleVersion	创建	读取		删除	
AWS::CloudFormation::PublicTypeVersion	创建	读取		删除	列表
AWS::CloudFormation::Publisher	创建	读取		删除	列表
AWS::CloudFormation::ResourceDefaultVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFormation::ResourceVersion	创建	读取		删除	列表
AWS::CloudFormation::Stack	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFormation::StackSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFormation::TypeActivation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::AnycastIpList	创建	读取		删除	列表
AWS::CloudFront::CachePolicy	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::CloudFrontOriginAccessIdentity	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::ConnectionGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::ContinuousDeploymentPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::Distribution	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::DistributionTenant	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::Function	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::KeyGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::KeyValueStore	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::MonitoringSubscription	创建	读取		删除	
AWS::CloudFront::OriginAccessControl	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::OriginRequestPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::PublicKey	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::RealtimeLogConfig	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::ResponseHeadersPolicy	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudFront::VpcOrigin	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudTrail::Channel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudTrail::Dashboard	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudTrail::EventDataStore	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudTrail::ResourcePolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::CloudTrail::Trail	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudWatch::Alarm	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudWatch::CompositeAlarm	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudWatch::Dashboard	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CloudWatch::MetricStream	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeArtifact::Domain	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeArtifact::PackageGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeArtifact::Repository	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeBuild::Fleet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeConnections::Connection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeDeploy::Application	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig	创建	读取		删除	列表
AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::CodePipeline::CustomActionType	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodePipeline::Pipeline	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeStarConnections::Connection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeStarConnections::RepositoryLink	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeStarConnections::SyncConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CodeStarNotifications::NotificationRule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cognito::IdentityPool	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cognito::IdentityPoolPrincipalTag	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cognito::IdentityPoolRoleAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cognito::LogDeliveryConfiguration	创建	读取	更新	删除	

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cognito::ManagedLoginBranding	创建	读取	更新	删除	
AWS::Cognito::UserPool	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cognito::UserPoolClient	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cognito::UserPoolDomain	创建	读取	更新	删除	
AWS::Cognito::UserPoolGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cognito::UserPoolIdentityProvider	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cognito::UserPoolResourceServer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Cognito::UserPoolRiskConfigurationAttachment	创建	读取	更新	删除	
AWS::Cognito::UserPoolUICustomizationAttachment	创建	读取	更新	删除	
AWS::Cognito::UserPoolUser	创建	读取		删除	列表
AWS::Cognito::UserPoolUserTemporaryGroupAttachment	创建	读取		删除	
AWS::Comprehend::DocumentClassifier	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Comprehend::Flywheel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Config::AggregationAuthorization	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Config::ConfigRule	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Config::ConfigurationAggregator	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Config::ConformancePack	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Config::OrganizationConformancePack	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Config::StoredQuery	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::AgentStatus	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::ApprovedOrigin	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::ContactFlow	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::ContactFlowModule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::ContactFlowVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::EmailAddress	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::EvaluationForm	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::HoursOfOperation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::Instance	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::InstanceStorageConfig	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::IntegrationAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::PhoneNumber	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::PredefinedAttribute	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::Prompt	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::Queue	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::QuickConnect	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::RoutingProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::Rule	创建	读取	更新	删除	
AWS::Connect::SecurityKey	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::SecurityProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::TaskTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::TrafficDistributionGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::User	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::UserHierarchyGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::UserHierarchyStructure	创建	读取	更新	删除	
AWS::Connect::View	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Connect::ViewVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ConnectCampaigns::Campaign	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ConnectCampaignsV2::Campaign	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ControlTower::EnabledBaseline	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ControlTower::EnabledControl	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ControlTower::LandingZone	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CUR::ReportDefinition	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CustomerProfiles::CalculatedAttributeDefinition	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CustomerProfiles::Domain	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CustomerProfiles::EventStream	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CustomerProfiles::EventTrigger	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CustomerProfiles::Integration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::CustomerProfiles::SegmentDefinition	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataBrew::Dataset	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataBrew::Job	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataBrew::Project	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataBrew::Recipe	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataBrew::Ruleset	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataBrew::Schedule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataPipeline::Pipeline	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::Agent	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::LocationAzureBlob	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::LocationEFS	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::LocationFSxLustre	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::LocationFSxONTAP	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::LocationFSxOpenZFS	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::LocationFSxWindows	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::LocationHDFS	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::LocationNFS	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::LocationObjectStorage	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::LocationS3	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::LocationSMB	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::StorageSystem	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataSync::Task	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::Connection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::DataSource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::Domain	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::Environment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::EnvironmentActions	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::EnvironmentBlueprintConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::EnvironmentProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::GroupProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::Project	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::ProjectMembership	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::SubscriptionTarget	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DataZone::UserProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Deadline::Farm	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Deadline::Fleet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Deadline::LicenseEndpoint	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Deadline::Limit	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Deadline::MeteredProduct	创建	读取		删除	列表
AWS::Deadline::Monitor	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Deadline::Queue	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Deadline::QueueEnvironment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Deadline::QueueFleetAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::Deadline::QueueLimitAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::Deadline::StorageProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Detective::Graph	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Detective::MemberInvitation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Detective::OrganizationAdmin	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DeviceFarm::DevicePool	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DeviceFarm::InstanceProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DeviceFarm::NetworkProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DeviceFarm::Project	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DeviceFarm::TestGridProject	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DeviceFarm::VPCEConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DevOpsGuru::LogAnomalyDetectionIntegration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DevOpsGuru::NotificationChannel	创建	读取		删除	列表
AWS::DevOpsGuru::ResourceCollection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DirectoryService::SimpleAD	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DMS::DataMigration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DMS::DataProvider	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DMS::InstanceProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DMS::MigrationProject	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DMS::ReplicationConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DocDBElastic::Cluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DSQL::Cluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DynamoDB::GlobalTable	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::DynamoDB::Table	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::CapacityReservation	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::CapacityReservationFleet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::CarrierGateway	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::CustomerGateway	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::DHCPOptions	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::EC2Fleet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::EIP	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::EIPAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::EnclaveCertificateIamRoleAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::FlowLog	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::GatewayRouteTableAssociation	创建	读取	更新	删除	
AWS::EC2::Host	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::Instance	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::InstanceConnectEndpoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::InternetGateway	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::IPAM	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::IPAMAllocation	创建	读取		删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::IPAMPool	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::IPAMPoolCidr	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::IPAMResourceDiscovery	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::IPAMResourceDiscoveryAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::IPAMScope	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::KeyPair	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::LaunchTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::LocalGatewayRoute	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTable	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTableVPCAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::NatGateway	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::NetworkAcl	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::NetworkAclEntry	创建		更新	删除	
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnalysis	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::NetworkInsightsAnalysis	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::NetworkInsightsPath	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::NetworkInterface	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::NetworkInterfaceAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::NetworkPerformanceMetricSubscription	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::PlacementGroup	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::PrefixList	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::Route	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::RouteServer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::RouteServerAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::RouteServerEndpoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::RouteServerPeer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::RouteServerPropagation	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::RouteTable	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::SecurityGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::SecurityGroupEgress	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::SecurityGroupIngress	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::SecurityGroupVpcAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::SnapshotBlockPublicAccess	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::SpotFleet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::Subnet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::SubnetCidrBlock	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::SubnetNetworkACLAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::TransitGateway	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomainAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastGroupMember	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastGroupSource	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayPeerAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayRoute	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTableAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTablePropagation	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::TransitGatewayVpcAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VerifiedAccessEndpoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VerifiedAccessGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VerifiedAccessInstance	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VerifiedAccessTrustProvider	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::Volume	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VolumeAttachment	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::VPC	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VPCBlockPublicAccessExclusion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VPCBlockPublicAccessOptions	创建	读取	更新	删除	
AWS::EC2::VPCCIDRBlock	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::VPCDHCPOptionsAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VPCEndpoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VPCEndpointConnectionNotification	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VPCEndpointService	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VPCEndpointServicePermissions	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VPCGatewayAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VPCPeeringConnection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VPNConnection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VPNConnectionRoute	创建	读取		删除	列表
AWS::EC2::VPNGateway	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EC2::VPNGatewayRoutePropagation	创建		更新	删除	
AWS::ECR::PublicRepository	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECR::PullThroughCacheRule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECR::RegistryPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECR::RegistryScanningConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECR::ReplicationConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECR::Repository	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECR::RepositoryCreationTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECS::CapacityProvider	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECS::Cluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECS::ClusterCapacityProviderAssociations	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECS::PrimaryTaskSet	创建	读取	更新	删除	
AWS::ECS::Service	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECS::TaskDefinition	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ECS::TaskSet	创建	读取	更新	删除	
AWS::EFS::AccessPoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EFS::FileSystem	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EFS::MountTarget	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EKS::AccessEntry	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EKS::Addon	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EKS::Cluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EKS::FargateProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EKS::IdentityProviderConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EKS::Nodegroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EKS::PodIdentityAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElastiCache::GlobalReplicationGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElastiCache::ParameterGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElastiCache::ServerlessCache	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElastiCache::SubnetGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElastiCache::User	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElastiCache::UserGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElasticBeanstalk::Application	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElasticBeanstalk::ConfigurationTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElasticLoadBalancingV2::TargetGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElasticLoadBalancingV2::TrustStore	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ElasticLoadBalancingV2::TrustStoreRevocation	创建	读取		删除	列表
AWS::EMR::SecurityConfiguration	创建	读取		删除	列表
AWS::EMR::Step	创建	读取		删除	
AWS::EMR::Studio	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EMR::StudioSessionMapping	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EMR::WALWorkspace	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EMRContainers::VirtualCluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EMRServerless::Application	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EntityResolution::IdMappingWorkflow	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EntityResolution::IdNamespace	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EntityResolution::MatchingWorkflow	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EntityResolution::PolicyStatement	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EntityResolution::SchemaMapping	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Events::ApiDestination	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Events::Archive	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Events::Connection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Events::Endpoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Events::EventBus	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Events::Rule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EventSchemas::Discoverer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EventSchemas::Registry	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::EventSchemas::RegistryPolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::EventSchemas::Schema	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Evidently::Experiment	创建	读取	更新	删除	
AWS::Evidently::Feature	创建	读取	更新	删除	
AWS::Evidently::Launch	创建	读取	更新	删除	
AWS::Evidently::Project	创建	读取	更新	删除	
AWS::Evidently::Segment	创建	读取		删除	列表
AWS::FinSpace::Environment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FIS::ExperimentTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FIS::TargetAccountConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FMS::NotificationChannel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FMS::Policy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FMS::ResourceSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Forecast::Dataset	创建	读取		删除	列表
AWS::Forecast::DatasetGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FraudDetector::Detector	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FraudDetector::EntityType	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FraudDetector::EventTy pe	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FraudDetector::Label	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FraudDetector::List	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FraudDetector::Outcome	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FraudDetector::Variable	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::FSx::DataRepositoryAss ociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GameLift::Alias	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GameLift::Build	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GameLift::ContainerFle et	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GameLift::ContainerGro upDefinition	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GameLift::Fleet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GameLift::GameServerGr oup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GameLift::GameSessionQ ueue	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GameLift::Location	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GameLift::MatchmakingC onfiguration	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GameLift::MatchmakingRuleSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GameLift::Script	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GlobalAccelerator::Accelerator	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GlobalAccelerator::CrossAccountAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GlobalAccelerator::EndpointGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GlobalAccelerator::Listener	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Glue::Crawler	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Glue::Database	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Glue::Job	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Glue::Registry	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Glue::Schema	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Glue::SchemaVersion	创建	读取		删除	列表
AWS::Glue::SchemaVersionMetadata	创建	读取		删除	列表
AWS::Glue::Trigger	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Glue::UsageProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Grafana::Workspace	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GreengrassV2::Deployment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GroundStation::Config	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GroundStation::DataflowEndpointGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GroundStation::MissionProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GuardDuty::Detector	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GuardDuty::Filter	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GuardDuty::IPSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GuardDuty::MalwareProtectionPlan	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GuardDuty::Master	创建	读取		删除	列表
AWS::GuardDuty::Member	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GuardDuty::PublishingDestination	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::HealthImaging::Datastore	创建	读取		删除	列表
AWS::HealthLake::FHIRDatastore	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IAM::Group	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IAM::GroupPolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::IAM::InstanceProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IAM::ManagedPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IAM::OIDCProvider	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IAM::Policy	创建		更新	删除	
AWS::IAM::Role	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IAM::RolePolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::IAM::SAMLProvider	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IAM::ServerCertificate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IAM::ServiceLinkedRole	创建	读取	更新	删除	
AWS::IAM::User	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IAM::UserPolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::IAM::VirtualMFADevice	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IdentityStore::Group	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IdentityStore::GroupMembership	创建	读取		删除	列表
AWS::ImageBuilder::Component	创建	读取		删除	列表
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	创建	读取		删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ImageBuilder::Image	创建	读取		删除	列表
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	创建	读取		删除	列表
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ImageBuilder::LifecyclePolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ImageBuilder::Workflow	创建	读取		删除	列表
AWS::Inspector::AssessmentTarget	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Inspector::AssessmentTemplate	创建	读取		删除	列表
AWS::Inspector::ResourceGroup	创建	读取		删除	
AWS::InspectorV2::CisScanConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::InspectorV2::Filter	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::InternetMonitor::Monitor	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Invoicing::InvoiceUnit	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::AccountAuditConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::Authorizer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::BillingGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::CACertificate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::Certificate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::CertificateProvider	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::Command	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::CustomMetric	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::Dimension	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::DomainConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::FleetMetric	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::JobTemplate	创建	读取		删除	列表
AWS::IoT::Logging	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::MitigationAction	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::Policy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::ResourceSpecificLogging	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::RoleAlias	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::ScheduledAudit	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::SecurityProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::SoftwarePackage	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::SoftwarePackageVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::Thing	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::ThingGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::ThingType	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::TopicRule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT::TopicRuleDestination	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoTAnalytics::Channel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoTAnalytics::Dataset	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoTAnalytics::Datastore	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoTAnalytics::Pipeline	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoTCoreDeviceAdvisor::SuiteDefinition	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoTEvents::AlarmModel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoTEvents::DetectorModel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoTEvents::Input	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT FleetHub::Application	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT FleetWise::Campaign	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT FleetWise::DecoderManifest	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT FleetWise::Fleet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT FleetWise::ModelManifest	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT FleetWise::SignalCatalog	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT FleetWise::StateTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT FleetWise::Vehicle	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT SiteWise::AccessPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT SiteWise::Asset	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT SiteWise::AssetModel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT SiteWise::Dashboard	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT SiteWise::Dataset	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT SiteWise::Gateway	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT SiteWise::Portal	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT SiteWise::Project	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT TwinMaker::ComponentType	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT TwinMaker::Entity	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT TwinMaker::Scene	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT TwinMaker::SyncJob	创建	读取		删除	列表
AWS::IoT TwinMaker::Workspace	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT Wireless::Destination	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT Wireless::DeviceProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT Wireless::FuotaTask	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT Wireless::MulticastGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT Wireless::NetworkAnalyzerConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT Wireless::PartnerAccount	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT Wireless::ServiceProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT Wireless::TaskDefinition	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoT Wireless::WirelessDevice	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoTWireless::WirelessDeviceImportTask	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IoTWireless::WirelessGateway	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVS::Channel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVS::EncoderConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVS::IngestConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVS::PlaybackKeyPair	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVS::PlaybackRestrictionPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVS::PublicKey	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVS::RecordingConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVS::Stage	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVS::StorageConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVS::StreamKey	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVSChat::LoggingConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::IVSChat::Room	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::KafkaConnect::Connector	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::KafkaConnect::CustomPlugin	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::KafkaConnect::WorkerConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Kendra::DataSource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Kendra::FAQ	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Kendra::Index	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::KendraRanking::ExecutionPlan	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Kinesis::ResourcePolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::Kinesis::Stream	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::KinesisVideo::SignalingChannel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::KinesisVideo::Stream	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::KMS::Alias	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::KMS::Key	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::KMS::ReplicaKey	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::LakeFormation::DataCellsFilter	创建	读取		删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::LakeFormation::PrincipalPermissions	创建	读取		删除	
AWS::LakeFormation::Tag	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::LakeFormation::TagAssociation	创建	读取		删除	
AWS::Lambda::Alias	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lambda::EventInvokeConfig	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lambda::EventSourceMapping	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lambda::Function	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lambda::LayerVersion	创建	读取		删除	列表
AWS::Lambda::LayerVersionPermission	创建	读取		删除	列表
AWS::Lambda::Permission	创建	读取		删除	列表
AWS::Lambda::Url	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lambda::Version	创建	读取		删除	列表
AWS::LaunchWizard::Deployment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lex::Bot	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lex::BotAlias	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lex::BotVersion	创建	读取		删除	列表
AWS::Lex::ResourcePolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::LicenseManager::Grant	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::LicenseManager::License	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lightsail::Alarm	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lightsail::Bucket	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lightsail::Certificate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lightsail::Container	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lightsail::Database	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lightsail::Disk	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lightsail::Distribution	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lightsail::Instance	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lightsail::LoadBalancer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lightsail::LoadBalance rTlsCertificate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Lightsail::StaticIp	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Location::APIKey	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Location::GeofenceColl ection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Location::Map	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Location::PlaceIndex	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Location::RouteCalculator	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Location::Tracker	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Location::TrackerConsumer	创建	读取		删除	列表
AWS::Logs::AccountPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Logs::Delivery	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Logs::DeliveryDestination	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Logs::DeliverySource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Logs::Destination	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Logs::Integration	创建	读取		删除	列表
AWS::Logs::LogAnomalyDetector	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Logs::LogGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Logs::LogStream	创建	读取		删除	列表
AWS::Logs::MetricFilter	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Logs::QueryDefinition	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Logs::ResourcePolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Logs::SubscriptionFilter	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Logs::Transformer	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::LookoutEquipment::InferenceScheduler	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::LookoutMetrics::Alert	创建	读取		删除	列表
AWS::LookoutMetrics::AnomalyDetector	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::LookoutVision::Project	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::M2::Application	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::M2::Deployment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::M2::Environment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Macie::AllowList	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Macie::CustomDataIdentifier	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Macie::FindingsFilter	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Macie::Session	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ManagedBlockchain::Accessor	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaConnect::Bridge	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaConnect::BridgeOutput	创建	读取	更新	删除	
AWS::MediaConnect::BridgeSource	创建	读取	更新	删除	
AWS::MediaConnect::Flow	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaConnect::FlowOutput	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaConnect::FlowSource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaConnect::FlowVpcInterface	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaConnect::Gateway	创建	读取		删除	列表
AWS::MediaLive::ChannelPlacementGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaLive::CloudWatchAlarmTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaLive::CloudWatchAlarmTemplateGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaLive::Cluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaLive::EventBridgeRuleTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaLive::EventBridgeRuleTemplateGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaLive::Multiplex	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaLive::MultiplexProgram	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaLive::Network	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaLive::SdiSource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaLive::SignalMap	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaPackage::Asset	创建	读取		删除	列表
AWS::MediaPackage::Channel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaPackage::OriginEndpoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration	创建	读取		删除	列表
AWS::MediaPackage::PackagingGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaPackageV2::Channel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaPackageV2::ChannelGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaPackageV2::ChannelPolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::MediaPackageV2::OriginEndpoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaPackageV2::OriginEndpointPolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::MediaTailor::Channel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaTailor::ChannelPolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::MediaTailor::LiveSource	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaTailor::SourceLocation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MediaTailor::VodSource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MemoryDB::ACL	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MemoryDB::Cluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MemoryDB::MultiRegionCluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MemoryDB::ParameterGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MemoryDB::SubnetGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MemoryDB::User	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MSK::BatchScramSecret	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MSK::Cluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MSK::ClusterPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MSK::Configuration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MSK::Replicator	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MSK::ServerlessCluster	创建	读取		删除	列表
AWS::MSK::VpcConnection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::MWAA::Environment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Neptune::DBCluster	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Neptune::DBClusterParameterGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Neptune::DBParameterGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Neptune::DBSubnetGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NeptuneGraph::Graph	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NeptuneGraph::PrivateGraphEndpoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkFirewall::Firewall	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkFirewall::LoggingConfiguration	创建	读取	更新	删除	
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkFirewall::TLSInspectionConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::ConnectAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::ConnectPeer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::CoreNetwork	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::CustomGatewayAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::NetworkManager::Device	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::DirectConnectGatewayAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::GlobalNetwork	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::Link	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::LinkAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::NetworkManager::Site	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::SiteToSiteVpnAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::TransitGatewayPeering	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::TransitGatewayRegistration	创建	读取		删除	列表
AWS::NetworkManager::TransitGatewayRouteTableAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::NetworkManager::VpcAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Notifications::ChannelAssociation	创建	读取		删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Notifications::EventRule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Notifications::ManagedNotificationAccountContactAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Notifications::ManagedNotificationAdditionalChannelAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::Notifications::NotificationConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Notifications::NotificationHub	创建	读取		删除	列表
AWS::NotificationsContacts::EmailContact	创建	读取		删除	列表
AWS::Oam::Link	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Oam::Sink	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Omics::AnnotationStore	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Omics::ReferenceStore	创建	读取		删除	列表
AWS::Omics::RunGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Omics::SequenceStore	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Omics::VariantStore	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Omics::Workflow	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::OpenSearchServerless::AccessPolicy	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::OpenSearchServerless::Collection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::OpenSearchServerless::Index	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::OpenSearchServerless::LifecyclePolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::OpenSearchServerless::SecurityConfig	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::OpenSearchServerless::SecurityPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::OpenSearchServerless::VpcEndpoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::OpenSearchService::Application	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::OpenSearchService::Domain	创建	读取	更新	删除	
AWS::OpsWorksCM::Server	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Organizations::Account	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Organizations::Organization	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Organizations::OrganizationalUnit	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Organizations::Policy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Organizations::ResourcePolicy	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::OSIS::Pipeline	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Panorama::ApplicationInstance	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Panorama::Package	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Panorama::PackageVersion	创建	读取	更新	删除	
AWS::PaymentCryptography::Alias	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::PaymentCryptography::Key	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::PCACConnectorAD::Connector	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::PCACConnectorAD::DirectoryRegistration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::PCACConnectorAD::ServicePrincipalName	创建	读取		删除	列表
AWS::PCACConnectorAD::Template	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::PCACConnectorAD::TemplateGroupAccessControlEntry	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::PCACConnectorSCEP::Challenge	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::PCACConnectorSCEP::Connector	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::PCS::Cluster	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::PCS::ComputeNodeGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::PCS::Queue	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Personalize::Dataset	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Personalize::DatasetGroup	创建	读取		删除	列表
AWS::Personalize::Schema	创建	读取		删除	列表
AWS::Personalize::Solution	创建	读取		删除	列表
AWS::Pinpoint::InAppTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Pipes::Pipe	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Proton::EnvironmentAccountConnection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Proton::EnvironmentTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Proton::ServiceTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QBusiness::Application	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QBusiness::DataAccessor	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QBusiness::DataSource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QBusiness::Index	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QBusiness::Permission	创建	读取		删除	列表
AWS::QBusiness::Plugin	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QBusiness::Retriever	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QBusiness::WebExperience	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QLDB::Stream	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QuickSight::Analysis	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QuickSight::CustomPermissions	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QuickSight::Dashboard	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QuickSight::DataSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QuickSight::DataSource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QuickSight::Folder	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QuickSight::RefreshSchedule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QuickSight::Template	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QuickSight::Theme	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QuickSight::Topic	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::QuickSight::VPCConnection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RAM::Permission	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RAM::ResourceShare	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Rbin::Rule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::CustomDBEngineVersion	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::DBCluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::DBClusterParameterGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::DBInstance	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::DBParameterGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::DBProxy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::DBProxyEndpoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::DBProxyTargetGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::DBShardGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::DBSubnetGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::EventSubscription	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::GlobalCluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::Integration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RDS::OptionGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Redshift::Cluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Redshift::ClusterParameterGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Redshift::ClusterSubnetGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Redshift::EndpointAccess	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Redshift::EndpointAuthorization	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Redshift::EventSubscription	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Redshift::Integration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Redshift::ScheduledAction	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RedshiftServerless::Namespace	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RedshiftServerless::Workgroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RefactorSpaces::Application	创建	读取		删除	列表
AWS::RefactorSpaces::Environment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RefactorSpaces::Route	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RefactorSpaces::Service	创建	读取		删除	列表
AWS::Rekognition::Collection	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Rekognition::Project	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Rekognition::StreamProcessor	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ResilienceHub::App	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ResourceExplorer2::DefaultViewAssociation	创建	读取	更新	删除	
AWS::ResourceExplorer2::Index	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ResourceExplorer2::View	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ResourceGroups::Group	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ResourceGroups::TagSyncTask	创建	读取		删除	列表
AWS::RoboMaker::Fleet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RoboMaker::Robot	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RoboMaker::RobotApplication	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersion	创建	读取		删除	
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RoboMaker::SimulationApplicationVersion	创建	读取		删除	
AWS::RolesAnywhere::CRL	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RolesAnywhere::Profile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::RolesAnywhere::TrustAnchor	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53::CidrCollection	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53::DNSSEC	创建	读取		删除	列表
AWS::Route53::HealthCheck	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53::HostedZone	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53::KeySigningKey	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53Profiles::Profile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53Profiles::ProfileAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53Profiles::ProfileResourceAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53RecoveryControl::Cluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53RecoveryControl::ControlPanel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53RecoveryControl::RoutingControl	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53RecoveryControl::SafetyRule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53RecoveryReadiness::Cell	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53RecoveryReadiness::ReadinessCheck	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53RecoveryReadiness::RecoveryGroup	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53RecoveryReadiness::ResourceSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainList	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53Resolver::OutputResolver	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53Resolver::ResolverConfig	创建	读取		删除	列表
AWS::Route53Resolver::ResolverDNSSECConfig	创建	读取		删除	列表
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	创建	读取		删除	列表
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::RUM::AppMonitor	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3::AccessGrant	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3::AccessGrantsInstance	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3::AccessGrantsLocation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3::AccessPoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3::Bucket	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3::BucketPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3::MultiRegionAccessPoint	创建	读取		删除	列表
AWS::S3::MultiRegionAccessPointPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3::StorageLens	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3::StorageLensGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3Express::BucketPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3Express::DirectoryBucket	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3ObjectLambda::AccessPoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3ObjectLambda::AccessPointPolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::S3Outposts::AccessPoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3Outposts::Bucket	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3Outposts::BucketPolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::S3Outposts::Endpoint	创建	读取		删除	列表
AWS::S3Tables::TableBucket	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::S3Tables::TableBucketPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::App	创建	读取		删除	列表
AWS::SageMaker::AppImageConfig	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::Cluster	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::DataQualityJobDefinition	创建	读取		删除	列表
AWS::SageMaker::Device	创建	读取	更新	删除	
AWS::SageMaker::DeviceFleet	创建	读取	更新	删除	
AWS::SageMaker::Domain	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::Endpoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::FeatureGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::Image	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::ImageVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::InferenceComponent	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::InferenceExperiment	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::MlflowTrackingServer	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::ModelBiasJobDefinition	创建	读取		删除	列表
AWS::SageMaker::ModelCard	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::ModelExplainabilityJobDefinition	创建	读取		删除	列表
AWS::SageMaker::ModelPackage	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::ModelPackageGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::ModelQualityJobDefinition	创建	读取		删除	列表
AWS::SageMaker::MonitoringSchedule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::PartnerApp	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::Pipeline	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::Project	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::Space	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SageMaker::StudioLifecycleConfig	创建	读取		删除	列表
AWS::SageMaker::UserProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Scheduler::Schedule	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Scheduler::ScheduleGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecretsManager::ResourcePolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecretsManager::RotationSchedule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecretsManager::Secret	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecretsManager::SecretTargetAttachment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityHub::AutomationRule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityHub::ConfigurationPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityHub::DelegatedAdmin	创建	读取		删除	列表
AWS::SecurityHub::FindingAggregator	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityHub::Hub	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityHub::Insight	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityHub::OrganizationConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityHub::PolicyAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityHub::ProductSubscription	创建	读取		删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityHub::SecurityControl	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityHub::Standard	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityLake::AwsLogSource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityLake::DataLake	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityLake::Subscriber	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SecurityLake::SubscriberNotification	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	创建	读取	更新	删除	
AWS::ServiceCatalog::ServiceAction	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ServiceCatalog::ServiceActionAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::ServiceCatalogAppRegistry::Application	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ServiceCatalogAppRegistry::AttributeGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::ServiceCatalogAppRegistry::AttributeGroupAssociation	创建	读取		删除	列表
AWS::ServiceCatalogAppRegistry::ResourceAssociation	创建	读取		删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::ConfigurationSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::ConfigurationSetEventDestination	创建	读取	更新	删除	
AWS::SES::ContactList	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::DedicatedIpPool	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::EmailIdentity	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::MailManagerAddonInstance	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::MailManagerAddonSubscription	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::MailManagerArchive	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::MailManagerIngressPoint	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::MailManagerRelay	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::MailManagerRuleSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::MailManagerTrafficPolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::Template	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SES::VdmAttributes	创建	读取	更新	删除	
AWS::Shield::DRTAccess	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Shield::ProactiveEngagement	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Shield::Protection	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Shield::ProtectionGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Signer::ProfilePermission	创建	读取		删除	列表
AWS::Signer::SigningProfile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SimSpaceWeaver::Simulation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SNS::Subscription	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SNS::Topic	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SNS::TopicInlinePolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::SNS::TopicPolicy	创建		更新	删除	
AWS::SQS::Queue	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SQS::QueueInlinePolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::SQS::QueuePolicy	创建		更新	删除	
AWS::SSM::Association	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSM::Document	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSM::Parameter	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSM::PatchBaseline	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSM::ResourceDataSync	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSM::ResourcePolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSMContacts::Contact	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSMContacts::ContactChannel	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSMContacts::Plan	创建	读取	更新	删除	
AWS::SSMContacts::Rotation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSMIncidents::ReplicationSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSMIncidents::ResponsePlan	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSMQuickSetup::ConfigurationManager	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSO::Application	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSO::ApplicationAssignment	创建	读取		删除	列表
AWS::SSO::Assignment	创建	读取		删除	列表
AWS::SSO::Instance	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSO::InstanceAccessControlAttributeConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SSO::PermissionSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::StepFunctions::Activity	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::StepFunctions::StateMachine	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::StepFunctions::StateMachineAlias	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::StepFunctions::StateMachineVersion	创建	读取		删除	列表
AWS::SupportApp::AccountAlias	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SupportApp::SlackChannelConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SupportApp::SlackWorkspaceConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Synthetics::Canary	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Synthetics::Group	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::SystemsManagerSAP::Application	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Timestream::Database	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Timestream::InfluxDBInstance	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Timestream::ScheduledQuery	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Timestream::Table	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Transfer::Agreement	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Transfer::Certificate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Transfer::Connector	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Transfer::Profile	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Transfer::Server	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Transfer::User	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Transfer::WebApp	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Transfer::Workflow	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VerifiedPermissions::IdentitySource	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VerifiedPermissions::Policy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VerifiedPermissions::PolicyStore	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VerifiedPermissions::PolicyTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VoiceID::Domain	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VpcLattice::AccessLogSubscription	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VpcLattice::AuthPolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::VpcLattice::Listener	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VpcLattice::ResourceConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VpcLattice::ResourceGateway	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VpcLattice::ResourcePolicy	创建	读取	更新	删除	
AWS::VpcLattice::Rule	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VpcLattice::Service	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VpcLattice::ServiceNetwork	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VpcLattice::ServiceNetworkResourceAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VpcLattice::ServiceNetworkServiceAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VpcLattice::ServiceNetworkVpcAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::VpcLattice::TargetGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WAFv2::IPSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WAFv2::LoggingConfiguration	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WAFv2::RegexPatternSet	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WAFv2::RuleGroup	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WAFv2::WebACL	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WAFv2::WebACLAssociation	创建	读取	更新	删除	
AWS::Wisdom::AIAgent	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Wisdom::AIAgentVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Wisdom::AIGuardrail	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Wisdom::AIGuardrailVersion	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Wisdom::AIPrompt	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Wisdom::AIPromptVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Wisdom::Assistant	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Wisdom::AssistantAssociation	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Wisdom::KnowledgeBase	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Wisdom::MessageTemplate	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::Wisdom::MessageTemplateVersion	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias	创建	读取		删除	
AWS::WorkSpaces::WorkspacesPool	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WorkSpacesThinClient::Environment	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WorkSpacesWeb::BrowserSettings	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WorkSpacesWeb::DataProtectionSettings	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WorkSpacesWeb::IdentityProvider	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WorkSpacesWeb::IpAccessSettings	创建	读取	更新	删除	列表

资源	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WorkSpacesWeb::NetworkSettings	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WorkSpacesWeb::Portal	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WorkSpacesWeb::TrustStore	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WorkSpacesWeb::UserAccessLoggingSettings	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::WorkSpacesWeb::UserSettings	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::XRay::Group	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::XRay::ResourcePolicy	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::XRay::SamplingRule	创建	读取	更新	删除	列表
AWS::XRay::TransactionSearchConfig	创建	读取	更新	删除	列表

安全性 AWS 云端控制 API

云安全 AWS 是重中之重。作为 AWS 客户，您可以从专为满足大多数安全敏感型组织的要求而构建的数据中心和网络架构中受益。

安全是双方共同承担 AWS 的责任。[责任共担模式](#)将其描述为云的安全性和云中的安全性：

- 云安全 — AWS 负责保护在云中运行 AWS 服务的基础架构 AWS Cloud。AWS 还为您提供可以安全使用的服务。作为[AWS 合规计划](#)的一部分，第三方审计师定期测试和验证我们安全的有效性。要了解适用于 Cloud Control API 的合规性计划，请参阅[AWS 按合规计划划分的范围内 AWS 服务按合规计划](#)。
- 云端安全-您的责任由您使用的 AWS 服务决定。您还需要对其他因素负责，包括您的数据的敏感性、您的公司的要求以及适用的法律法规。

Cloud Control API 继承了其安全架构，并在责任 AWS 共担模型中运行。AWS CloudFormation 为了在使用 Cloud Control API 时实现您的安全性和合规性目标，您必须配置 CloudFormation 安全控制。有关应用责任分担模型的指导 CloudFormation，请参阅《AWS CloudFormation 用户指南》中的“[安全](#)”部分。您还可以学习如何使用其他 AWS 服务来帮助您监控和保护您的 CloudFormation 和 Cloud Control API 资源。

云控制 API 的 IAM 策略操作

您必须创建和分配 AWS Identity and Access Management (IAM) 策略，以授予 IAM 身份（例如用户或角色）调用他们需要的 Cloud Control API 操作的权限。

在 IAM 政策声明的 Action 元素中，您可以指定 Cloud Control API 提供的任何 API 操作。如以下示例所示，您必须使用小写形式的字符串 `cloudformation:` 作为操作名称的前缀。

```
"Action": "cloudformation:CreateResource"
```

要查看 Cloud Control API [操作列表](#)，请参阅《[服务授权参考](#)》AWS 云端控制 API 中的操作、资源和条件密钥。

管理云控制 API 资源的策略示例

以下是允许创建、读取、更新和列出（但不是删除）资源操作的策略示例。

```
{
```

```
"Version":"2012-10-17",
"Statement":[{"
  "Effect":"Allow",
  "Action":[
    "cloudformation:CreateResource",
    "cloudformation:GetResource",
    "cloudformation:UpdateResource",
    "cloudformation:ListResources"
  ],
  "Resource": "*"
}]
}
```

云控制 API 的差异

Cloud Control API CloudFormation 有几个重要的区别：

对于 IAM：

- Cloud Control API 目前不支持资源级权限，即用于 ARNs 在 IAM 策略中指定单个资源的功能。
- Cloud Control API 目前不支持在 IAM 策略中使用特定于服务的条件密钥来控制对云控制 API 资源的访问权限。

有关更多信息，请参阅《服务授权参考》中的 [AWS 云端控制 API 的操作、资源和条件键](#)。

其他区别：

- 云控制 API 目前不支持自定义资源。有关 CloudFormation 自定义资源的信息，请参阅 AWS CloudFormation 用户指南中的 [使用自定义资源创建自定义配置逻辑](#)。
- 当活动发生在 Cloud Control API 中并记录在中时 AWS CloudTrail，事件源将列为 `cloudcontrolapi.amazonaws.com`。有关 CloudTrail 登录 Cloud Control API 操作的信息，请参阅 AWS CloudFormation 用户指南 AWS CloudTrail 中的 [使用记录 AWS CloudFormation API 调用](#)。

账户范围限制

Cloud Control API 提供了一组 APIs 用于对 AWS 资源执行 CRUDL (创建、读取、更新、删除、列出) 操作的。使用 Cloud Control API 时，您只能对自己的 AWS 账户资源执行 CRUDL 操作。您不能对属于其他 AWS 资源的资源执行这些操作 AWS 账户。

云控制 API 和接口 VPC 终端节点 (AWS PrivateLink)

您可以通过创建接口 VPC 终端节点在虚拟私有云 (VPC) 之间 AWS 云端控制 API 建立私有连接。接口端点由一项技术提供支持 [AWS PrivateLink](#)，该技术使您 APIs 无需互联网网关、NAT 设备、VPN 连接或 Direct Connect 连接即可私密访问云控制 API。您的 VPC 中的实例不需要公有 IP 地址即可与云控制 API 通信 APIs。您的 VPC 和 Cloud Control API 之间的流量不会保留 Amazon 网络。

每个接口端点均由子网中的一个或多个[弹性网络接口](#)表示。

有关更多信息，请参阅 Amazon VPC 用户指南中的使用接口 VPC [终端节点访问 AWS 服务](#)。

Cloud Control API VPC 端点的注意事项

在为云控制 API 设置接口 VPC 终端节点之前，请务必查看 Amazon VPC 用户指南中的[先决条件](#)。

Cloud Control API 支持从 VPC 调用它的所有 API 操作。

为 Cloud Control API 创建接口 VPC 端点

您可以使用 Amazon VPC 控制台或 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 为云控制 API 服务创建 VPC 终端节点。有关更多信息，请参阅 Amazon VPC 用户指南中的[创建 VPC 端点](#)。

使用以下服务名称为 Cloud Control API 创建 VPC 端点：

- `com.amazonaws. region.cloudcontro`

如果为端点启用私有 DNS，则可以使用其默认 DNS 名称作为区域，向 Cloud Control API 发送 API 请求，例如 `cloudcontrolapi.us-east-1.amazonaws.com`。

有关更多信息，请参阅 Amazon VPC 用户指南中的使用接口 VPC [终端节点访问 AWS 服务](#)。

为 Cloud Control API 创建 VPC 端点策略

您可以为 VPC 端点附加控制对 Cloud Control API 的访问的端点策略。该策略指定以下信息：

- 可执行操作的主体。
- 可执行的操作。
- 可对其执行操作的资源。

有关更多信息，请参阅《Amazon VPC 用户指南》中的[使用 VPC 端点控制对服务的访问](#)。

⚠ Important

VPCE 端点策略详细信息不会传递给 Cloud Control API 调用的任何下游服务来进行评估。因此，未强制执行指定属于下游服务的操作或资源的策略。

例如，假设您在 VPC EC2 实例中创建了一个 Amazon 实例，在无法访问互联网的子网中使用云控制 API 的 VPC 终端节点。接下来，您将以下 VPC 端点策略附加到 VPCE：

```
{
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "cloudformation:*",
        "ec2:*",
        "lambda:*"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

如果具有管理员访问权限的用户随后发送了一个访问该实例中的 Amazon S3 存储桶的请求，那么即使 VPCE 策略中未授予 Amazon S3 访问权限，也不会返回服务错误。

示例：Cloud Control API 操作的 VPC 端点策略

下面是用于 Cloud Control API 的端点策略示例。当附加到端点时，此策略会向所有资源上的所有主体授予对列出的 Cloud Control API 操作的访问权限。以下示例拒绝所有用户通过 VPC 端点创建资源的权限，并允许对 Cloud Control API 服务上的所有其他操作进行完全访问。

```
{
  "Statement": [
    {
      "Action": "cloudformation:*",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Resource": "*"
    },
    {
```

```
    "Action": "cloudformation:CreateResource",
    "Effect": "Deny",
    "Principal": "*",
    "Resource": "*"
  }
]
```

另请参阅

- [AWS 与之集成的服务 AWS PrivateLink](#)

CloudFormation 钩子

AWS CloudFormation Hooks 是一项功能，您可以使用它来确保您的 AWS 云端控制 API 资源符合组织的安全、运营和成本优化最佳实践。借助 Hook，您可以提供在配置之前主动检查资源配置的代码。如果发现不合规的资源，Cloud Control API 要么使操作失败并阻止资源置备，要么发出警告并允许配置操作继续进行。在创建和更新操作之前，您可以使用 Hook 来评估你的 Cloud Control API 资源配置。

创建挂钩以验证云控制 API 资源配置

您可以使用控制 CloudFormation 台、AWS Command Line Interface (AWS CLI) 或创建挂钩来验证您的云控制 API 资源配置 CloudFormation。有关更多信息，请参阅[创建和管理 AWS CloudFormation Hook](#)。

瞄准云控制 API 进行验证

您可以将 CloudFormation Hook 配置为在 Hook TargetOperations 配置中定位 CLOUD_CONTROL 操作。

有关与 Guard Hook TargetOperations 一起使用的更多信息，请参阅[编写防护规则以评估防护挂钩的资源](#)。

有关与 Lambda 挂钩 TargetOperations 一起使用的更多信息，请参阅[创建 Lambda 函数来评估 Lambda 挂钩的资源](#)。

查看 Hook 调用结果

您可以使用调用来查看调用的结果。GetResourceRequestStatus RequestToken

《Cloud Control API 用户指南》的文档历史记录

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。