

---

# 雲端控制 API

使用者指南



## 雲端控制 API: 使用者指南

Copyright © 2022 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能隸屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

## Table of Contents

什麼是 AWS Cloud Control API ? .....	1
您是第一次使用雲控制 API 嗎? .....	1
雲控制 API 的功能 .....	1
相關服務 .....	1
訪問雲控制 API .....	1
運作方式 .....	2
設定 .....	3
註冊 AWS .....	3
建立 IAM 使用者 .....	3
入門 .....	5
建立資源 .....	5
讀取資源 .....	6
更新資源 .....	6
列出資源 .....	7
刪除資源 .....	8
後續步驟 .....	9
安全性 .....	10
執行資源操作 .....	11
先決條件 .....	11
指定登入資料 .....	11
確保請求是唯一的 .....	12
考量 .....	12
建立資源 .....	12
構成所需的資源狀態 .....	12
追蹤建立請求 .....	13
更新資源 .....	13
構成修補文件 .....	13
雲端控制 API 如何更新資源 .....	14
追蹤更新資源請求的進度 .....	14
刪除資源 .....	14
追蹤刪除資源要求的進度 .....	15
探索資源 .....	15
需要額外資訊的資源 .....	16
讀取資源 .....	17
管理資源請求 .....	18
列出作用中資源作業請求 .....	18
追蹤請求進度 .....	18
取消資源作業請求 .....	19
識別資源 .....	19
獲取資源的主標識符 .....	19
使用資源的主要識別碼 .....	19
使用資源類型 .....	21
管理資源類型 .....	21
確定資源類型支援 .....	22
查看資源類型方案 .....	23
查看資源屬性屬性 .....	23
查看支持的資源操作 .....	24
支援的資源類型 .....	25
文件歷史紀錄 .....	46
.....	liv

# 什麼是 AWS Cloud Control API ？

使用AWS Cloud Control API建立、讀取、更新、刪除和列出 (CRUD-L) 您的雲資源，包括AWS和第三方。藉助雲控制 API 標準化的應用程式編程接口 (API) 集，您可以在AWS 帳戶。使用雲控制 API，您無需生成特定於負責這些資源的每個服務的代碼或腳本。

## 主題

- [您是第一次使用雲控制 API 嗎？ \(p. 1\)](#)
- [雲控制 API 的功能 \(p. 1\)](#)
- [相關服務 \(p. 1\)](#)
- [訪問雲控制 API \(p. 1\)](#)
- [雲控制 API 的工作原理 \(p. 2\)](#)

## 您是第一次使用雲控制 API 嗎？

如果您是第一次使用 Cloud Control API，建議您在開始前先讀以下章節：

- [設定](#)
- [入門](#)

## 雲控制 API 的功能

雲控制 API 為您提供一致的控制AWS帳戶提供了訪問和配置這些資源的標準化方式。它提供了一個統一的編程接口，用於直接調用AWS帳戶，而無需熟悉底層 Web 服務的 API。

## 相關服務

與雲控制 API 類似，AWS CloudFormation還會使用資源類型調用底層 Web 服務 API 來在您的帳戶中發出此類請求時配置這些資源。但是，CloudFormation 側重於提供資源管理，將基礎架構視為代碼。使用 CloudFormation，您可以創建包含多個資源及其依賴關係的聲明性模板，然後將這些資源置備為堆。堆棧是一個單元，然後通過AWS CloudFormation。您還可以跨多個AWS 帳戶和AWS 區域。要通過 CloudFormation 進行管理，必須將資源作為堆棧的一部分創建或導入到堆棧中。如需詳細資訊，請參閱《[AWS CloudFormation 使用者指南](#)》。

## 訪問雲控制 API

除了跟蹤和管理這些請求外，雲控制 API 還提供用於生成創建、讀取、更新、刪除和列出 (CRUD-L) 資源請求的 API 操作。您可使用AWS Command Line Interface(AWS CLI )，用於雲控制 API 操作。

下表顯示了可用於生成 CRUD-L 資源請求的雲控制 API 操作。

API 操作	AWS CLI 命令
<a href="#">CreateResource</a>	<a href="#">建立資源</a>

API 操作	AWS CLI 命令
DeleteResource	刪除資源
GetResource	獲取資源
列表資源	列表資源
UpdateResource	更新資源

下表顯示了雲控制 API 操作，您可以使用這些操作在處理中跟蹤和管理資源請求。

API 操作	AWS CLI 命令
取消資源請求	取消資源請求
獲取資源請求狀態	獲取資源-請求狀態
列表資源請求	列表資源請求

## 雲控制 API 的工作原理

雲控制 API 讓您能夠集中控制 AWS 帳戶以及訪問和配置這些資源的一致方式。它提供了一個統一的編程接口，用於直接調用 AWS 帳戶。

一個資源類型表示可通過 Web 服務進行配置的工件：Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體、Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 資料庫執行個體、AWS Identity and Access Management (IAM) 策略，甚至是整個 Web 應用程序。每種資源類型都使用標準化語法來支持以下部分或全部生命週期事件：創建、讀取、更新、刪除和列表 (CRUD-L)。您可以使用雲控制 API 作為一組一致的 API 直接調用這些 CRUD-L 事件處理程序。

亞馬遜已發佈了數百種資源類型，代表 AWS Web 服務。現在，第三方發佈者也可以提供自己的資源類型供使用。任何使用 [AWS CloudFormation CLI](#) 雲控制 API 自動支持開源工具。

每種資源類型都由其資源類型結構描述。此文檔符合 [JSON 結構描述](#) 開放標準，包括：

- 每個資源屬性及其關聯元數據的完整列表，包括屬性是否為必需、數據類型和值約束。
- 資源類型支持的 CRUD-L 事件，以及雲控制 API 調用每個受支持的事件處理程序所需的權限。

創建或更新資源時，指定 JSON 表示要為資源設置的屬性和屬性值。雲控制 API 處理對底層 Web 服務的實際調用以執行請求的更改。對於讀取請求，雲控制 API 返回代表指定資源當前狀態的 JSON。對於列表請求，雲控制 API 返回代表指定資源當前狀態的資源標識符或 JSON。

您可以使用雲控制 API 對現有資源執行操作，無論這些資源是否是使用雲控制 API 創建的。例如，您可以使用雲控制 API 返回每個 AWS Lambda 函數 AWS 帳戶。

有關如何使用雲控制 API 執行資源操作的簡要教程，請參閱 [入門](#)。

如需資源類型及其與雲控制 API 結合使用的詳細資源，請參 [使用資源類型](#)。

# 設定 AWS Cloud Control API

使用AWS Cloud Control API，您將需要使用AWS 帳戶，其中您已將自己設置為AWS Identity and Access Management(IAM) 管理員使用者。

主題

- [註冊 AWS \(p. 3\)](#)
- [建立 IAM 使用者 \(p. 3\)](#)

## 註冊 AWS

如果您還沒有 AWS 帳戶，請完成下列步驟建立新帳戶。

註冊 AWS 帳戶

1. 開啟 <https://portal.aws.amazon.com/billing/signup>。
2. 請遵循線上指示進行。

部分註冊程序需接收來電，並在電話鍵盤輸入驗證碼。

## 建立 IAM 使用者

為您自己建立一個管理員使用者，並將使用者新增至管理員群組 (主控台)

1. 選擇 Root user (根使用者) 並輸入您的 AWS 帳戶 電子郵件地址，以帳戶擁有者身分登入 [IAM 主控台](#)。在下一頁中，輸入您的密碼。

Note

強烈建議您遵循 **Administrator** IAM 使用者的最佳實務，並妥善保管根使用者憑證。只在需要執行少數帳戶和服務管理任務時，才以根使用者身分登入。

2. 在導覽窗格中，選擇 Users (使用者)，然後選擇 Add users (新增使用者)。
3. 在 User name (使用者名稱) 中輸入 **Administrator**。
4. 選取 AWS Management Console access (AWS Management Console 管理主控台存取) 旁的核取方塊。然後選取 Custom password (自訂密碼)，接著在文字方塊中輸入您的新密碼。
5. (選用) 在預設情況下，AWS 會要求新使用者在第一次登入時建立新的密碼。您可以清除 User must create a new password at next sign-in (使用者下次登入必須建立新的密碼) 旁的核取方塊，讓新使用者登入時可以重設密碼。
6. 選擇 Next: (下一步: ) Permissions (許可)。
7. 在 Set permissions (設定許可) 下，選擇 Add user to group (將使用者新增至群組)。
8. 選擇 Create group (建立群組)。
9. 在 Create group (建立群組) 對話方塊中，請於 Group name (群組名稱) 輸入 **Administrators**。
10. 選擇 Filter policies (篩選政策)，然後選取 AWSmanaged - job function (受管 - 任務職能) 以篩選資料表內容。
11. 在政策清單中，選取 AdministratorAccess 的核取方塊。接著選擇 Create group (建立群組)。

### Note

您必須啟用 IAM 使用者和角色對帳單的存取權，才能使用 `AdministratorAccess` 許可來存取 AWS Billing and Cost Management 主控台。若要這樣做，請遵循[委派對帳單主控台的存取權相關教學課程的步驟 1](#) 中的指示。

12. 回到群組清單，選取新群組的核取方塊。必要時，選擇 Refresh (重新整理) 以顯示清單中的群組。
13. 選擇 Next: (下一步 : ) Tags (標籤)。
14. (選用) 藉由連接標籤作為金鑰/值組，將中繼資料新增至使用者。如需有關在 IAM 中使用標籤的詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的[標記 IAM 實體](#)。
15. 選擇 Next: (下一步 : ) 檢閱，查看要新增至新使用者的組成員資格清單。準備好繼續時，請選擇 Create user (建立使用者)。

您可以使用相同的程序建立更多群組和使用者，並授予使用者存取您的 AWS 帳戶 資源的權限。欲了解以政策限制使用者對特定 AWS 資源的許可，請參閱[存取管理](#)和[範例政策](#)。

# 雲端控制 API 入門

使用此簡短教學課程開始執行資源作業AWS Cloud Control API。您將學習如何使用 Cloud Control API 建立、讀取、更新、刪除和列出資源。

## 主題

- [步驟 1：建立資源 \(p. 5\)](#)
- [步驟 2：讀取 \(描述\) 資源 \(p. 6\)](#)
- [步驟 3：更新資源 \(p. 6\)](#)
- [步驟 4：列出特定類型的所有資源 \(p. 7\)](#)
- [步驟 5：刪除資源 \(p. 8\)](#)
- [後續步驟 \(p. 9\)](#)

## 步驟 1：建立資源

針對本教學課程，請建立類型的資源AWS::Logs::LogGroup。為此日誌群組命名CloudControlExample，並將其保留政策設定為 90 天。

1. 在中AWS Command Line Interface(AWS CLI)，執行create-resource命令搭配下列參數：

- 可指定type-name如AWS::Logs::LogGroup。
- 可指定desired-state作為包含 JSON 的字符串，該字符串設置所需的屬性：

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

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

雲端控制 API 會傳回ProgressEvent包含您資源操作請求狀態資訊的物件。

```
{  
  "ProgressEvent": {  
    "EventTime": "2021-08-26T22:07:23.347Z",  
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",  
    "OperationStatus": "IN_PROGRESS",  
    "Operation": "CREATE",  
    "Identifier": "CloudControlExample",  
    "RequestToken": "758f4a4e-fef4-491a-9b07-00123456789"  
  }  
}
```

2. 若要追蹤資源作業請求的狀態，請執行get-resource-request-status命令搭配下列參數：

- 可指定request-token參數RequestToken中傳回的屬性值ProgressEvent物件。

```
aws cloudcontrol get-resource-request-status --request-token 758f4a4e-  
fef4-491a-9b07-00123456789
```

雲端控制 API 會傳回ProgressEvent包含您資源操作請求狀態資訊的物件。當雲端控制 API 成功建立資源時，會設定OperationStatus值為SUCCESS。



```
{
  "ProgressEvent": {
    "EventTime": "2021-08-26T22:29:23.326Z",
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
    "OperationStatus": "SUCCESS",
    "Operation": "CREATE",
    "Identifier": "CloudControlExample",
    "RequestToken": "758f4a4e-fef4-491a-9b07-00123456789"
  }
}
```

## 步驟 2：讀取（描述）資源

接下來，讀您剛建立的資源的當前狀態。

- 在中AWS CLI，執行`get-resource`命令搭配下列參數：
  - 指定`identifier`作為`identifier`中傳回的屬性值`ProgressEvent`創建資源時的對象。在本案例中，它是`CloudControlExample`，您為日誌群組指定的名稱。

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

Cloud Control API 會傳回有關資源目前狀態的詳細資訊，包括其屬性和設定的模型。在這種情況下，這包括一個屬性，`Arn`，這是由亞馬遜產生的 `CloudWatch` 建立資源時的事件。

```
{
  "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
  "ResourceDescription": {
    "Identifier": "CloudControlExample",
    "ResourceModel": '{"RetentionInDays": 90, "LogGroupName":
"CloudControlExample", "Arn": "arn:aws:logs:us-west-2:090123456789:log-
group:CloudControlExample:*}'
  }
}
```

## 步驟 3：更新資源

接下來，請更新您的記錄群組，將保留原則加倍至 180 天。

1. 在中AWS CLI，執行`update-resource`命令搭配下列參數：
  - 可指定`type-name`如`AWS::Logs::LogGroup`。
  - 指定`identifier`作為`identifier`中傳回的屬性值`ProgressEvent`創建資源時的對象。在本案例中，它是`CloudControlExample`，您為日誌群組指定的名稱。
  - 可指定`patch-document`參數為包含 JSON 的字串，代表將保留原則更新為 180 天的取代作業。

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

如需構成修補程式文件的詳細資訊，請參閱[構成修補文件](#)。

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

雲端控制 API 會傳回ProgressEvent包含您資源操作請求狀態資訊的物件。

```
{  
  "ProgressEvent": {  
    "EventTime": "2021-08-26T22:29:22.547Z",  
    "ResourceModel":  
    '{"RetentionInDays":180,"LogGroupName":"CloudControlExample}',  
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",  
    "OperationStatus": "IN_PROGRESS",  
    "Operation": "UPDATE",  
    "Identifier": "CloudControlExample",  
    "RequestToken": "2026055d-f21c-4b50-bd40-111111111111"  
  }  
}
```

2. 若要追蹤資源作業請求的狀態，請執行get-resource-request-status命令搭配下列參數：

- 可指定request-token參數RequestToken中傳回的屬性值ProgressEvent物件。

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

雲端控制 API 會傳回ProgressEvent包含您資源操作請求狀態資訊的物件。當雲端控制 API 成功更新資源時，會設定OperationStatus值為SUCCESS。

```
{  
  "ProgressEvent": {  
    "EventTime": "2021-08-26T22:29:23.326Z",  
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",  
    "OperationStatus": "SUCCESS",  
    "Operation": "UPDATE",  
    "Identifier": "CloudControlExample",  
    "RequestToken": "2026055d-f21c-4b50-bd40-123456789012"  
  }  
}
```

## 步驟 4：列出特定類型的所有資源

接下來，使用雲端控制 API 探索您的資源AWS 帳戶。

- 在中AWS CLI，執行list-resources命令搭配下列參數：
  - 可指定type-name如AWS::Logs::LogGroup。

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

雲端控制 API 會傳回AWS::Logs::LogGroup您帳戶中的資源，按主要識別碼顯示。其中包括CloudControlExample，您在本教學課程中建立的資源，以及帳戶中已存在的任何其他記錄群組。另外，對於AWS::Logs::LogGroup資源，傳回的資訊list-resources包括每個資源的屬性。

```
{
  "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
  "ResourceDescriptions": [
    {
      "Identifier": "CloudControlExample",
      "Properties": '{"RetentionInDays":180, "LogGroupName":
"CloudControlExample", "Arn":"arn:aws:logs:us-west-2:090123456789:log-
group:CloudControlExample:*}'
    },
    {
      "Identifier": "AnotherLogGroupResourceExample",
      "Properties": '{"RetentionInDays": 90, "LogGroupName":
"AnotherLogGroupResourceExample", "Arn": "arn:aws:logs:us-west-2:011111111111:log-
group:AnotherLogGroupResourceExample:*}'
    },
  ]
}
```

## 步驟 5：刪除資源

最後，從本教學課程中刪除要清理的日誌群組。

1. 在中AWS CLI，執行delete-resource命令搭配下列參數：

- 可指定type-name如AWS::Logs::LogGroup。
- 指定identifier作為identifier中傳回的屬性值ProgressEvent創建資源時的對象。在本案例中，它是CloudControlExample，您為日誌群組指定的名稱。

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

雲端控制 API 會傳回ProgressEvent包含您資源操作請求狀態資訊的物件。

```
{
  "ProgressEvent": {
    "EventTime": "2021-08-26T22:50:20.037Z",
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
    "OperationStatus": "IN_PROGRESS",
    "Operation": "DELETE",
    "Identifier": "CloudControlExample",
    "RequestToken": "bb0ed9cd-84f9-44c2-b638-000000000000"
  }
}
```

2. 若要追蹤資源作業請求的狀態，請執行get-resource-request-status命令搭配下列參數：

- 可指定request-token參數RequestToken中傳回的屬性值ProgressEvent物件。

```
aws cloudcontrol get-resource-request-status --request-token 2026055d-f21c-4b50-
bd40-111111111111
```

雲端控制 API 會傳回ProgressEvent包含您資源操作請求狀態資訊的物件。當雲端控制 API 成功刪除資源時，它會設定OperationStatus值為SUCCESS。

```
{
  "ProgressEvent": {
    "EventTime": "2021-08-26T22:50:20.831Z",
    "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
    "OperationStatus": "SUCCESS",
    "Operation": "DELETE",
    "Identifier": "CloudControlExample",
    "RequestToken": "bb0ed9cd-84f9-44c2-b638-000000000000"
  }
}
```

## 後續步驟

如需將雲端控制 API 與資源搭配使用的詳細資訊和範例，請參閱[執行資源操作](#)。

# AWS Cloud Control API 中的安全性

雲端安全是 AWS 最重視的一環。作為 AWS 客戶，您將能從資料中心和網路架構中心和網路架構中心和網路架構的建置中心和網路架構中心和網路架構中心和網路架構的建置中

安全是 AWS 與您共同肩負的責任。[共同責任模型](#)將其描述為雲端的安全性和雲端中的安全性：

- 雲端本身的安全 – AWS 負責保護執行 AWS 雲端內 AWS 服務的基礎設施。AWS 提供的服務，也可讓您安全使用。第三方稽核人員會定期測試和驗證我們安全性的有效性，做為 [AWS 合規計劃](#) 的一部分。若要進一步了解適用於雲端控制 API 的合規計劃，請參閱 [AWS 合規計劃的服務範圍](#)。
- 雲端內部的安全：您的責任取決於所使用的 AWS 服務。您也必須對其他因素負責，包括資料的機密性、您公司的要求和適用法律和法規。

AWS CloudFormation 提供雲端控制 API 的安全性架構；因此，您需要進行設定 CloudFormation 使用雲端控制 API 時，滿足您的安全與合規目標。請參閱 [安全性](#) 位於的區段 AWS CloudFormation 使用者指南協助您了解，共同責任模型在使用時的適用情形 AWS CloudFormation。您也可以了解如何使用其他 AWS 服務協助您監控並保護您的 AWS CloudFormation 和雲端控制 API 資源。

請注意以下雲端控制 API 不同的區域 CloudFormation 在解決安全性和合規性問題時：

- 適用於 AWS Identity and Access Management (IAM) 整合：
  - 在 IAM 政策中，雲端控制 API 動作會使用 "cloudformation" prefix.

例如，下列策略會授與建立、讀取、更新和列出 (但不是刪除) 資源動作。

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

- 目前不支援雲端控制 API [CloudFormation 資源層級許可](#)。
- 目前雲端控制 API 不支援 [CloudFormation 條件](#)。

如需詳細資訊，請參閱「[控制](#)」的存取 [AWS Identity and Access Management](#) 中的 AWS CloudFormation 使用者指南。

- 目前不支援雲端控制 API [自訂資源](#)。
- 當活動在雲端控制 API 中發生並記錄在 AWS CloudTrail，事件來源會列為 `cloudcontrolapi.amazonaws.com`。

如需詳細資訊，請參閱「[日誌](#)」的 [AWS CloudFormation 使用 API 呼叫 AWS CloudTrail](#) 中的 AWS CloudFormation 使用者指南。

# 執行資源操作

使用AWS Cloud Control API對您的資源執行建立、讀取、刪除和列出 (CRUD-L) 操作AWS 帳戶。

內容

- [搭配雲端控制 API 使用資源的先決條件 \(p. 11\)](#)
- [指定雲端控制 API 的認證 \(p. 11\)](#)
- [使用雲端控制 API 時，確保資源作業要求是唯一的 \(p. 12\)](#)
- [使用雲端控制 API 時的考量 \(p. 12\)](#)
- [建立資源 \(p. 12\)](#)
- [更新資源 \(p. 13\)](#)
- [刪除資源 \(p. 14\)](#)
- [探索資源 \(p. 15\)](#)
- [讀取資源的目前狀態 \(p. 17\)](#)
- [管理資源作業請求 \(p. 18\)](#)
- [識別資源 \(p. 19\)](#)

## 搭配雲端控制 API 使用資源的先決條件

若要使用雲端控制 API 佈建特定資源，該資源類型必須支援雲端控制 API，並且可在您的AWS 帳戶。

- 支援雲端控制 API 的資源

有關的清單AWS支援雲端控制 API 的資源類型，請參閱[支援雲端控制 API 的資源類型](#)。

公有和私有的第三方資源類型都支援雲端控制 API。

如需如何判斷特定資源類型是否支援 Cloud Control API 的詳細資訊，請參閱[判斷資源類型是否支援雲端控制 API](#)。

- 可用的資源AWS 帳戶

若要在您的帳號中使用，必須啟用公用資源類型，且必須註冊私人資源類型。支援AWS資源類型是公開的，並且始終激活。如需詳細資訊，請參閱[使用資源類型](#)。

如需使用資源類型的詳細資訊，請參閱[使用資源類型](#)。

## 指定雲端控制 API 的認證

作為執行作業的一部分AWS雲端控制 API 必須代表您進行資源呼叫基礎AWS實際提供這些資源的服務。為此，雲端控制 API 需要必要的認證才能存取這些服務。您可以透過兩種方式啟用雲端控制 API 來取得這些憑證：

- 用戶登入資料

根據預設，雲端控制 API 會使用您的AWS用戶憑據，並使用它來對下游進行任何必要的調用AWS服務。此會話持續長達 24 小時，之後任何剩餘的電話AWS通過雲控制 API 將失敗。

- 服務角色認證

您也可以指定 Cloud Control API 在資源作業期間，當您提出資源要求時所要承擔的服務角色。除了其他優點之外，指定服務角色可讓 Cloud Control API 對基礎進行呼叫AWS長達 36 小時的服務。

若要使用服務角色，請指定RoleArn資源操作請求的參數。

因為雲端控制 API 動作屬於AWS CloudFormation服務時，您指定的服務角色由 CloudFormation 服務 (服務)cloudformation.amazonaws.com。如需詳細資訊，請參閱[AWS CloudFormation服務角色](#)中的AWS CloudFormation使用者指南。

每個資源處理程式所需的權限定於handlers該資源類型結構描述的部分。如需檢視資源結構描述的詳細資訊，請參閱[檢視資源類型結構描述](#)。所以此handlers區段定義於[資源類型定義結構描述](#)。

## 使用雲端控制 API 時，確保資源作業要求是唯一的

最佳作法是，我們強烈建議您使用建立、刪除和更新資源作業要求來指定專等權杖。最好是為每個請求指定一個唯一的令牌，例如通用唯一標識符 ( UUID )。這樣的令牌確保請求可以在必須重試請求的情況下消除歧義。

所以此create-resource、delete-resource，以及update-resource操作都採取一個client-token參數，可以設置為專等令牌。

## 使用雲端控制 API 時的考量

我們建議您在使用 Cloud Control API 執行資源作業時，將下列服務行為納入考量：

- Cloud Control API 會個別執行每項資源作業，且不受任何其他資源作業影響。
- Cloud Control API 的單一資源作業要求實際上可能包含對佈建資源之基礎服務的多個呼叫。因此，只有部分完成時，資源請求可能會失敗，導致僅將部分請求的更改應用於資源。
- 如果資源作業在任何時候失敗，Cloud Control API 就不會將資源回復到先前的狀態。
- 您一次只能使用 Cloud Control API 對指定資源執行一項資源作業。但是，仍然可以透過佈建資源的基礎服務直接操作資源。我們強烈建議您不要使用這種方法，因為它可能會導致無法預測的行為。

## 建立資源

使用create-resource命令以建立資源。

### 構成所需的資源狀態

若要讓雲端控制 API 建立資源，您必須指定所需的狀態您要建立的資源。所需的狀態包含您要指定的資源屬性清單及其所需值。

資源的屬性在其資源類型結構描述中定義。這包括是否需要性質、有效值以及其他性質約束。如需檢視資源屬性定義的詳細資訊，請參閱[檢視資源類型結構描述](#)。

您指定的所需狀態必須對資源類型結構描述有效。

例如，假設您想要建立一個 `AWS::Logs::LogGroup` 具有特定名稱和 90 天保留策略的資源。作為第一步，您必須撰寫所需的資源狀態，格式化為 JSON 文本。

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

當您呼叫 `create-resource` 命令，您可以直接將所需的狀態作為字符串傳遞，或者，對於更複雜的所需狀態定義，請指定文件位置。

如下所示 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 指令會建立資源，並在 `desired-state` 的參數 `RetentionInDays` 資源的屬性設為 90，除了指定日誌群組名稱以外。

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

## 追蹤建立資源要求的進度

所以此 `create-resource` 命令會傳回 `ProgressEvent` 您可以用來追蹤資源建立請求目前狀態的物件。如需詳細資訊，請參閱 [追蹤資源請求的進度](#)。

## 更新資源

使用 `update-resource` 命令可對現有的資源進行更新。這包括原本不是使用雲端控制 API 佈建的資源。

### Important

我們強烈建議您不要使用 Cloud Control API 來更新由其他服務主動管理的資源。這樣做會導致未預期的結果。例如，請勿使用雲端控制 API 來更新目前屬於 AWS CloudFormation 堆疊。

若要更新現有資源，您必須指定資源的識別碼。如需如何決定資源的識別符的詳細資訊，請參閱 [識別資源](#)。

更新資源需要變更資源屬性值。資源的屬性在其資源類型結構描述中定義。這包括是否需要性質、有效值以及其他性質約束。如需檢視資源屬性定義的詳細資訊，請參閱 [檢視資源類型結構描述](#)。

## 構成修補文件

若要更新資源，請先將更新定義為清單修補操作包含在 JSON 修補程式文件中。此修補文件必須符合中定義的標準 [RFC- JavaScript 物件標記法 \(JSON\) 修補程式](#)。

每個修補程式作業都會定義特定資源屬性的單一更新。需要下列屬性：

- `op`：操作類型。雲端控制 API 支援 RFC 6902 中定義的所有作業：add、remove、replace、move、copy，以及 test。
- `path`：資源屬性的路徑，相對於 `properties` 資源結構描述的區段。

視作業而定，可能需要其他屬性。如需詳細資訊，請參閱 RFC 6902。

當您使用 `update-resource` 命令時，您可以將修補文件指定為字串，或指定一個檔案位置。

下列範例會更新 `AWS::Logs::LogGroup` 名為的資源 `CloudControlApiLogGroup` 到 90 天。



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

## 雲端控制 API 如何更新資源

若要更新資源，Cloud Control API 會先擷取資源的目前狀態，然後以兩個步驟的程序更新資源：

- Cloud Control API 會將更新要求中指定的修補程式作業與資源的目前狀態結合在一起，以便在資源更新後產生所需的狀態。作業會依照修補程式文件中顯示的順序循序套用。序列中的每個作業都會套用至資源的目前狀態；產生的資源狀態會變成下一個作業的目標。

此時，如果出現下列情況，整個更新請求失敗：

- 包含在要求中的修補程式操作無效。
- 的修補程式作業op類型test失敗。

在這種情況下，整個更新要求都會失敗，且 Cloud Control API 不會對資源進行任何更新。

- 然後，Cloud Control API 會呼叫資源類型的更新處理常式，以更新資源。

如果更新處理常式在任何時候失敗，雲端控制 API 不會將資源還原到之前的狀態。

例如，請考慮定義為更新AWS::Logs::LogGroup資源。此文件包含兩個修補程式作業。第一個操作是類型test並檢查資源的保留政策是否設定為 3653 天。如果是這種情況，資源會通過測試，Cloud Control API 會繼續進行下一個作業。此作業會將目前的保留原則值取代為 180 天。如果資源的保留政策設定為 3653 天以外的值，則為第一個test操作失敗，雲端控制 API 永遠不會運行第二個replaceoperation。

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

## 追蹤更新資源請求的進度

所以此update-resource命令會傳回ProgressEvent您可以用來追蹤資源操作請求目前狀態的物件。如需詳細資訊，請參閱[追蹤資源請求的進度](#)。

## 刪除資源

使用delete-resource命令會刪除現有的資源。無論資源原本是否使用 Cloud Control API 佈建，您都可以刪除資源。

### Important

我們強烈建議您不要使用 Cloud Control API 刪除由其他服務主動管理的資源。這樣做會導致未預期的結果。例如，請勿使用雲端控制 API 刪除目前屬於AWS CloudFormation堆疊。

若要更新現有資源，您必須指定資源的識別碼。如需有關尋找資源識別符的詳細資訊，請參閱[識別資源](#)。

以下範例刪除AWS::Logs::LogGroup名稱為的資源CloudControlApiLogGroup。

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

## 追蹤刪除資源要求的進度

所以此delete-resource命令會傳回ProgressEvent您可以用來追蹤資源操作請求目前狀態的物件。如需詳細資訊，請參閱[追蹤資源請求的進度](#)。

## 探索資源

使用list-resources命令以探索您目前佈建的資源AWS 帳戶和AWS 區域。這包括指定資源類型的所有資源，無論這些資源是透過 Cloud Control API 佈建、直接透過基礎服務或其他機制 (例如屬於AWS CloudFormation堆棧)。

針對每個資源傳回的資訊包括：

- 資源的主要識別碼。
- 或者，它可能包括部分或全部資源的屬性，詳細說明資源的目前狀態。如需詳細資訊，請參閱[檢視資源類型結構描述](#)。

以下範例傳回的清單AWS::Logs::LogGroup的費用。

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

Cloud Control API 會傳回您帳戶中指定資源類型的資源清單。在上述範例中，list-resources返回所有的主標識符和資源屬性AWS::Logs::LogGroup您帳戶中的資源，無論這些資源是否由雲端控制 API 佈建。根據您帳戶中的資源，傳回的資訊類似下列。

```
{  
  "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",  
  "ResourceDescriptions": [  
    {  
      "Identifier": "CloudControlExample",  
      "Properties": '{"RetentionInDays":180, "LogGroupName": "CloudControlExample",  
"Arn": "arn:aws:logs:us-west-2:090123456789:log-group:CloudControlExample:*"}'  
    },  
    {  
      "Identifier": "AnotherLogGroupResourceExample",  
      "Properties": '{"RetentionInDays":90, "LogGroupName":  
"AnotherLogGroupResourceExample", "Arn": "arn:aws:logs:us-west-2:011111111111:log-  
group:AnotherLogGroupResourceExample:*"}'  
    },  
  ]  
}
```

以下範例請求清單AWS::Kinesis::Stream的費用。

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

針對 Kinesis 串流，雲端控制 API 會傳回每個串流的主要識別碼，以及子集的資源屬性。在這種情況下，只有一個屬性，Name。然後，您可以使用流的主標識符get-resource請求資源的完整當前狀態。

```
{
  "TypeName": "AWS::Kinesis::Stream",
  "ResourceDescriptions": [
    {
      "Identifier": "MyKinesisStream",
      "Properties": '{"Name": "MyKinesisStream"}'
    },
    {
      "Identifier": "AnotherStream",
      "Properties": '{"Name": "AnotherStream"}'
    }
  ]
}
```

## 需要其他資訊的資源

某些資源會要求您提供有關要在請求中列出的資源的其他資訊。在這些情況下，您必須使用ResourceModel用於指定這些屬性的參數。

下表列出了這些資源，以及您需要在ResourceModel列表請求期間的參數。

資源	必要的屬性
<a href="#">AWS::ApiGateway::DocumentationVersion</a>	RestApiId
<a href="#">AWS::ApiGateway::Stage</a>	RestApiId
<a href="#">AWS::CloudFormation::ResourceVersion</a>	TypeArn 或者 TypeName
<a href="#">AWS::CustomerProfiles::Integration</a>	DomainName
<a href="#">AWS::CustomerProfiles::ObjectType</a>	DomainName
<a href="#">AWS::EC2::TransitGatewayMulticastGroupMember</a>	TransitGatewayMulticastDomainId
<a href="#">AWS::EC2::TransitGatewayMulticastGroupSource</a>	TransitGatewayMulticastDomainId
<a href="#">AWS::ECS::TaskSet</a>	叢集、服務及識別碼
<a href="#">AWS::EKS::AddOn</a>	ClusterName
<a href="#">AWS::EKS::FargateProfile</a>	ClusterName
<a href="#">AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener</a>	LoadBalancerArn
<a href="#">AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule</a>	ListenerArn
<a href="#">AWS::Glue::SchemaVersion</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>SchemaDefinition、Schema/RegistryName，以及方案/SchemaName</li><li>SchemaDefinition 及計劃/SchemaArn</li></ul>
<a href="#">AWS::Glue::SchemaVersion</a> 中繼資料	SchemaVersionId
<a href="#">AWS::IoTSiteWise::AccessPolicy</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>/AccessPolicyResource/入口網站</li><li>/AccessPolicyResource/專案</li></ul>
<a href="#">AWS::IoTSiteWise::Dashboard</a>	ProjectId
<a href="#">AWS::IoTSiteWise::Project</a>	PortalId

資源	必要的屬性
<a href="#">AWS::Kendra::DataSource</a>	IndexId
<a href="#">AWS::Kendra::Faq</a>	IndexId
<a href="#">AWS::MediaConnect::FlowEntitlement</a>	FlowArn
<a href="#">AWS::MediaConnect::FlowOutput</a>	FlowArn
<a href="#">AWS::MediaConnect::FlowSource</a>	FlowArn
<a href="#">AWS::MediaConnect::FlowVpc界面</a>	FlowArn
<a href="#">AWS::MediaPackage::Asset</a>	PackagingGroupId
<a href="#">AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration</a>	PackagingGroupId
<a href="#">AWS::NetworkFirewall::LoggingConfiguration</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FirewallArn</li> <li>FirewallName</li> </ul>
<a href="#">AWS::QuickSight::Analysis</a>	AwsAccountId
<a href="#">AWS::QuickSight::Dashboard</a>	AwsAccountId
<a href="#">AWS::QuickSight::DataSet</a>	AwsAccountId
<a href="#">AWS::QuickSight::DataSource</a>	AwsAccountId
<a href="#">AWS::QuickSight::Template</a>	AwsAccountId
<a href="#">AWS::QuickSight::Theme</a>	AwsAccountId
<a href="#">AWS::RDS:: 數據庫ProxyTargetGroup</a>	DBProxyName
<a href="#">AWS::S3Outposts::AccessPoint</a>	儲存貯體
<a href="#">AWS::S3Outposts::Bucket</a>	OutpostId
<a href="#">AWS::SSO::Assignment</a>	InstanceArn、PermissionSetArn、PrincipalId、PrincipalType、TargetId，以及 TargetType
<a href="#">AWS::SSO::InstanceAccessControlAttributeConfiguration</a>	InstanceArn
<a href="#">AWS::SSO::PermissionSet</a>	InstanceArn 和 PermissionSetArn

## 讀取資源的目前狀態

使用資源的主要識別碼，您可以呼叫 `get-resource` 命令可擷取資源的詳細資訊。如需擷取資源主要識別碼的相關資訊，請參閱[識別資源](#)。

返回的信息 `get-resource` 包括資源的結構描述，其中詳細說明資源的目前狀態，包括屬性值、支援的事件和必要的權限。如需詳細資訊，請參閱[檢視資源類型結構描述](#)。

下列範例傳回的目前狀態 `AWS::Logs::LogGroup` 名為的資源 `LogGroupResourceExample`。適用於 `AWS::Logs::LogGroup` 資源，記錄群組的名稱就是其主要識別碼。

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

## 管理資源作業請求

因為資源作業是非同步的，所以資源要求如`create-resource`和`update-resource`傳回 `aProgressEvent` 包含資源建立或更新請求目前狀態相關資訊的物件。

例如，資源建立請求最初可能會傳回以下內容 `ProgressEvent` 物件。

```
{
  "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"
  }
}
```

中返回的信息 `ProgressEvent` 對象包括一個請求令牌，然後您可以使用它來跟踪或取消資源操作請求。

### Note

資源操作請求會在 7 天後過期。

## 列出作用中資源作業請求

使用 `list-resource-requests` 命令可傳回使用中資源操作請求清單 AWS 帳戶和 AWS 區域。您可以按請求類型和狀態篩選清單。

資源操作請求會在 7 天後過期。

下列範例會傳回使用中資源作業要求，但會篩選出仍在進行中的任何資源建立請求。

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

針對每個資源作業傳回的資訊包含要求 Token，您可以使用這個要求 Token 來追蹤或取消資源作業要求。

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

## 追蹤資源作業要求的進度

使用 `get-resource-request-status` 命令可追蹤資源操作請求的進度。此命令會使用包含在 `ProgressEvent` 初始資源操作請求期間生成的對象。(您也可以使用 `list-resource-requests` 指令。) 所以此 `get-resource-request-status` 命令返回一個更新 `ProgressEvent` 包含有關請求目前狀態資訊的物件。

請參閱以下範例。

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

## 取消資源作業請求

使用 `cancel-resource-request` 命令可取消目前進行中的資源操作請求。由於您一次只能對指定資源執行單一作業，因此在某些情況下，您可能需要取消目前的資源作業才能使資源可用，以便對其執行另一項作業。

取消資源請求並不保證 Cloud Control API 可以立即取消所有資源操作。相反地，Cloud Control API 將停止對資源事件處理常式進行進一步的呼叫。Cloud Control API 的單一資源作業要求實際上可能包含對佈建資源之基礎服務的多個呼叫。因此，取消資源操作請求可能會使請求部分完成，導致僅將部分請求的更改應用於資源。雲端控制 API 不會將資源還原到之前的狀態。

只有狀態為的資源作業要求 `PENDING` 或者 `IN_PROGRESS` 您可以取消。

### Note

雖然打電話 `CancelResourceRequest` 取消 Cloud Control API 執行的作業，不會終止任何可能已在下游服務上啟動的非同步作業。

## 識別資源

每個資源類型都有定義為其屬性主要識別碼。此屬性的值對於給定中該類型的每個資源都必須是唯一的 AWS 帳戶和 AWS 區域。例如，許多資源類型都包含 `Name` 屬性對於該類型的每個資源必須是唯一的。在某些情況下，主標識符被定義為多個屬性的組合，這些屬性在一起形成唯一標識符。透過使用此主要識別碼 (結合資源類型)，您可以準確指定要在其上執行資源作業的資源，例如 `update-resource` 或者 `delete-resource`。

此外，一些資源類型定義次要識別碼也可以用來唯一標識該類型的資源。

若要判斷哪個資源屬性 (或屬性組合) 是資源類型的主要識別碼，請參閱 `primaryIdentifier` 資源類型模式的屬性。結構描述也包含定義的次要識別碼。如需詳細資訊，請參閱 [檢視資源類型結構描述](#)。

## 獲取資源的主標識符

您可以找到識別碼值使用雲控制 API 命令獲取特定資源。以下每個命令會傳回 `ProgressEvent` 包含指定資源的主標識符的對象：

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

## 使用資源的主要識別碼

使用 Cloud Control API 指令時，您可以在資源結構描述中為資源類型定義的主要識別碼或任何次要識別碼指定。您只能指定一個識別碼。主要識別碼可以指定為字串或 JSON；次要識別碼必須指定為 JSON。

對於複合主要識別碼 (亦即，由串連在一起的多個資源屬性組成的識別碼)，若要將主要識別碼指定為字串，請列出屬性值依指定它們的順序在主要識別碼定義中，以下列方式分隔 |。

例如，資源定義為：

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

所以，要指定一個的主標識符資源作為一個字符串，您使用以下格式。

```
DatabaseName | TableName
```

例如，給定一個數據庫具有數據庫名稱MyDatabase和的資料表名稱MyTable，您指定MyDatabase | MyTable。

對於指定為 JSON 的複合識別符，不需要屬性順序，如下列範例所示。

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

如需資源識別符的詳細資訊，請參閱[主要標識符](#)中的CloudFormation 擴充功能開發命令列界面使用者指南。

# 使用資源類型

要將資源類型與AWS Cloud Control API，則該資源類型必須存在並激活在您的AWS帳戶。支援AWS資源類型是公共的，並且始終激活。您也可以選擇激活由第三方發佈者提供的公共資源類型。執行此操作以及其他資源類型管理任務，通過AWS CloudFormation延伸註冊機構。

所以此延伸註冊機構是AWS CloudFormation，其中包含您帳戶中可用資源類型的詳細資訊。這些資源類型可以包括由第三方發佈的資源類型，以及由AWS。使用註冊表，您可以管理帳戶中的資源類型，包括：

- 查看可用和已激活的資源類型。
- 註冊私有資源類型以便在您的帳戶中使用。
- 激活公用第三方資源類型。
- 管理資源類型版本，包括在您的帳戶中設定資源類型的預設版本。
- 設置資源類型的帳戶級配置屬性（如果有）。

您也可以使用AWS CloudFormation註冊表以查看資源類型的架構，其中包含有關如何將資源與 Cloud Control API 結合使用的重要信息，例如屬性定義和權限要求。如需詳細資訊，請參閱「[查看資源類型方案](#)」。

註冊表可通過 CloudFormation 控制台，以及 CloudFormation API。

## Note

並非所有資源類型在 CloudFormation 註冊表當前支持雲控制 API。如需詳細資訊，請參閱「[確定資源類型是否支持雲控制 API](#)」。

如需資源類型管理選項的詳細資訊，請參閱 [使用 CloudFormation 註冊表](#) 中的AWS CloudFormation使用者指南。

## 使用AWS CloudFormationAPI

除了通過AWS CloudFormation控制台中，您可以使用AWS CloudFormationAPI 來識別和管理帳戶中的資源類型。下表列出了可用於發現、激活和配置帳戶中可用的資源類型的 API 操作。

CloudFormation API 操作	AWS CLI 命令	Description (描述)	
<a href="#">DescribeType</a>	<a href="#">Resource type</a>	傳回資源類型的詳細資訊。	
<a href="#">ListTypes</a>	<a href="#">Resource type</a>	傳回資源類型的摘要資訊。	
<a href="#">激活類型</a>	<a href="#">激活類型</a>	激活公用第三方資源類型，使其可用於您的帳戶。	



CloudFormation API 操作	AWS CLI 命令	Description (描述)	
停用類型	停用類型	在您的帳戶中停用公共第三方資源類型。	
ListTypeVersions	列表類型版本	傳回資源類型版本的摘要資訊。	
SetTypeDefaultVersion	組合類型的預設版本	指定資源類型的預設版本。	
批次描述間塊形象	批量描述類型配置	傳回指定資源類型的配置數據。	
設置配置	集類型配置	指定帳戶中資源類型的配置數據。	
RegisterType	寄存器類型	註冊私有第三方資源，使其可用於您的帳戶。	
DeregisterType	取消註冊類型	取消註冊私有第三方資源，將其從帳戶中的活動使用中刪除。	

## 確定資源類型是否支持雲控制 API

默認情況下，發佈在 CloudFormation 註冊表自動支持雲控制 API 資源操作。除了公共第三方資源類型之外，還包括私有資源類型。但是，AWS CloudFormation 註冊表還包含舊資源類型，分類為不可預配。這些資源類型目前不支持雲控制 API，您不能在資源操作中使用它們。

有關 AWS 當前支持雲控制 API 資源操作的公共資源類型，請參閱 [支持雲控制 API 的資源類型](#)。

您也可以使用 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 生成受支持的資源類型列表，或確定特定資源類型是否支持雲控制 API。

生成受支持的資源列表，使用 AWS CLI

- 使用 `list-types` 命令，使用下列參數：
  - `type`— 指定 RESOURCE 以僅選擇資源類型。
  - `visibility`— 指定 PUBLIC 選擇公共資源，或 PRIVATE 以獲取私有資源。
  - `provisioning-type`— 指定 FULLY\_MUTABLE 或者 IMMUTABLE 以僅選擇那些可預配的資源類型。

例如，以下命令選擇前 100 個公共資源類型，這些資源類型完全可從 CloudFormation 註冊機構。

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

確定特定資源類型是否支持雲控制 API，使用 AWS CLI

- 使用 `describe-type` 命令返回資源類型的詳細信息。
  - 使用 ProvisioningType 任何一個 FULLY\_MUTABLE 或者 IMMUTABLE 支持雲控制 API 資源操作。

下列範例傳回AWS::Logs::LogGroup 資源類型。

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

## 查看資源類型方案

在資源創建和更新操作期間，您可以指定要設置的資源屬性及其值。資源的屬性在其資源類型架構。這包括數據類型、屬性是否為必需、有效值和其他屬性約束。

您可以使用 CloudFormation 主控台或AWS CLI。此外，AWS CloudFormation使用者指南包含每個可用資源類型的參考主題，AWS發佈。適用於有關資源類型屬性的詳細信息，以及使用示例，請參閱[AWS資源和屬性類型參考區段](#)。

### Note

並非所有資源類型在AWS CloudFormation使用者指南可與雲控制 API 一起使用。要確定資源類型是否可用，請參閱[支持雲控制 API 的資源類型](#)。

有關定義如何創建資源類型架構的資源類型定義架構的詳細信息，請參閱[資源類型定義方案](#)中的CloudFormation CLI 擴展開發用戶指南。

有關如何查看現有資源的當前狀態（包括其當前屬性值）的信息，請參閱[閱讀資源](#)。

### 查看資源類型架構使用AWS CloudFormation安慰

1. 請登入 AWS Management Console，開啟位於 <https://console.aws.amazon.com/cloudformation> 的 AWS CloudFormation 主控台。
2. 在中CloudFormation導航窗格中的登錄，選擇激活延伸項目。
3. 在Resource types選項卡中，選擇您想要查看資源架構的資源類型。

CloudFormation 顯示資源類型詳細信息頁面。資源模式顯示在結構描述標籤。

### 查看資源類型架構使用AWS CLI

- 執行 `describe-type`。

在返回的輸出中，Schema結構包含資源類型架構。

例如，下列命令傳回AWS::Logs::LogGroup 資源類型。

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

## 查看資源屬性屬性

資源類型屬性在properties部分的資源類型架構。這包括屬性數據類型、屬性是否是必需的，以及任何約束（例如允許值或必需的模式）。

此外，在資源級別設置的某些屬性控制何時或是否可以指定屬性。其中包括：

- 屬性定義為required必須在資源創建期間以所需狀態指定。
- 屬性定義為createOnlyProperties可以由用戶設置，但只能在資源創建過程中進行設置。
- 屬性定義為readOnlyProperties無法由用戶設置。

- 屬性定義為writeOnlyProperties可由用戶在創建或更新資源時指定，但不能在讀取或列表請求期間返回。

## 查看支持的資源操作

您可以確定資源類型支持哪些操作，方法是參考handlers部分的資源類型架構。如果資源類型支持某個操作，則會在handlers部分，並且它包含一個permissions元素，該元素列出了處理程序所需的權限。

例如，下面是handlers部分的資源類型架構的AWS::Logs::LogGroup 資源類型。本節顯示此資源類型支持所有五個資源操作，並列出了每個處理程序所需的權限。

```
"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"
    ]
  }
}
```

# 支援雲端控制 API 的資源類型

下表列出由發佈的公開資源類型AWS目前支持的AWS Cloud Control API，按服務組織。每個資源類型名稱都會連結至中該資源類型的對應參照主題[資源和屬性類型](#)參考的區段AWS CloudFormation使用者指南。

公有和私有的第三方資源類型都支援雲端控制 API。

如需如何判斷特定資源類型是否支援 Cloud Control API 的詳細資訊，請參閱[判斷資源類型是否支援雲端控制 API](#)。如需使用資源類型的詳細資訊，請參閱[使用資源類型](#)。

表格上次更新時間：2022 年 8 月 17 日

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::AccessAnalyzer::Analyzer</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::AccessAnalyzer::Analyzer</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ACMPCA::Certificate</a>	建立	讀取	更新	Delete	
<a href="#">AWS::ACMPCA::CertificateAuthority</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityActivation</a>	建立	讀取	更新	Delete	
<a href="#">AWS::ACMPCA::Issuance</a>	建立	讀取		Delete	
<a href="#">AWS::Amplify::App</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::Amplify::Branch</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::Amplify::Domain</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::AmplifyUIBuilder::Component</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::AmplifyUIBuilder::Theme</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ApiGateway::Account</a>	建立	讀取	更新	Delete	
<a href="#">AWS::ApiGateway::ApiKey</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ApiGateway::Authorizer</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ApiGateway::BasePathMapping</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ApiGateway::ClientCertificate</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ApiGateway::Deployment</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ApiGateway::DocumentationPart</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ApiGateway::DocumentationVersion</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ApiGateway::DomainName</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ApiGateway::GatewayResponse</a>	建立		更新	Delete	列出
<a href="#">AWS::ApiGateway::Method</a>	建立	讀取	更新	Delete	
<a href="#">AWS::ApiGateway::Model</a>	建立	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ApiGateway::RequestValidator	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ApiGateway::Resource	建立	讀取		Delete	列出
AWS::ApiGateway::Stage	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ApiGateway::StagePlan	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ApiGateway::StagePlan索引鍵	建立	讀取		Delete	列出
AWS::ApiGateway::VpcLink	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::AppFlow::ConnectorProfile	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::AppFlow::Flow	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::AppIntegrations::DataIntegration	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::AppIntegrations::EventIntegration	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ApplicationInsights::Application	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::AppRunner::AvailabilityConfiguration	建立	讀取		Delete	列出
AWS::AppRunner::Service	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::AppRunner::Connector	建立	讀取		Delete	列出
AWS::AppStream::Block	建立	讀取		Delete	
AWS::AppStream::Application	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::AppStream::ApplicationEntitlement協會	建立	讀取		Delete	
AWS::AppStream::ApplicationFleet協會	建立	讀取		Delete	
AWS::AppStream::DirectoryConfiguration	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::AppStream::Entitlement	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::AppStream::ImageBuilder	建立	讀取		Delete	列出
AWS::AppSync::DomainName	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::AppSync::DomainNameApiAssociation	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::APS::RuleGroups命名空間	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::APS::Workspace	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Athena::DataCatalog	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Athena::NamedQuery	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Athena::PreparedStatement	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Athena::WorkGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::AuditManager::Assessment	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	建立	讀取		Delete	列出
AWS::AutoScaling::LifecycleHook	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::AutoScaling::WarmPool	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Backup::BackupPlan	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Backup::BackupSelection	建立	讀取		Delete	
AWS::Backup::BackupVault	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Backup::Framework	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Backup::RecoveryPlan	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Batch::ComputeEnvironment	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Batch::JobDefinition	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Batch::ScalingPolicy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::BillingConductor::BillingGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::BillingConductor::CustomLineItem	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::BillingConductor::PricingPlan	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::BillingConductor::PricingRule	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Budgets::BudgetsAction	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Cassandra::Keyspace	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Cassandra::Table	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CE::AnomalyMonitor	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CE::AnomalySubscription	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CE::CostCategory	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CertificateManager::Account	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Chatbot::SlackChannelGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFormation::HookDefaultVersion	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFormation::HookTypeControl	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFormation::HookVersionControl	建立	讀取		Delete	列出
AWS::CloudFormation::ModuleDefaultVersion	建立	讀取		Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFormation::ModuleVersion	建立	讀取		Delete	列出
AWS::CloudFormation::PublicTypeVersion	建立	讀取		Delete	列出
AWS::CloudFormation::Publisher	建立	讀取		Delete	列出
AWS::CloudFormation::ResourceDeploymentVersion	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFormation::ResourceVersion	建立	讀取		Delete	列出
AWS::CloudFormation::StackSet	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFormation::TypeActivation	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFront::CachePolicy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFront::CloudFrontOriginAccessIdentity	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFront::Distribution	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFront::Function	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFront::Group	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFront::OriginRequestPolicy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFront::PublicKey	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFront::RealtimeLogConsumption	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudFront::ResponseHeaderPolicy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudTrail::EventDataStore	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudTrail::Trail	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudWatch::CompositeAlarm	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CloudWatch::MetricStream	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CodeArtifact::Domain	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CodeArtifact::Repository	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CodeGuruProfiler::RepositoryAssociation	建立	讀取		Delete	列出
AWS::CodeStarConnections::Connection	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CodeStarNotifications::NotificationRule	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Config::AggregationAuthorization	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Config::ConformationAggregation	建立	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Config::CompliancePack	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Config::OrganizationConformancePack	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Config::StoredQuery	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Connect::ConnectFlow	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Connect::ConnectFlowModule	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Connect::HooksOfOperation	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Connect::PhoneNumber	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Connect::QueueConnect	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Connect::Template	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Connect::User	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Connect::UserHierarchyGroup	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::ConnectCampaigns::Campaign	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CUR::ReportDefinition	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CustomerProfiles::Domain	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CustomerProfiles::Integration	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataBrew::Dataset	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataBrew::Job	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataBrew::Recipe	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataBrew::RecipeType	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataBrew::RecipeSet	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataBrew::Schedule	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::Agent	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::LocationEFS	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::LocationFSxLustre	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::LocationFSxOnTap	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::LocationFSxOpenFS	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::LocationFSxWindowsFS	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::LocationHDFS	建立	讀取	更新	Delete	列出



資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::LocationNFS	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::LocationObject 儲存	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::LocationS3	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::LocationSMB	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DataSync::Location	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Detective::Case	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Detective::MemberInvitation	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DeviceFarm::DevicePool	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DeviceFarm::InstanceProfile	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DeviceFarm::NetworkProfile	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DeviceFarm::Project	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DeviceFarm::TestGrid 專案	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Device 伺服器陣列:: VPCE 設定	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DevOpsGuru::NotificationChannel	建立	讀取		Delete	列出
AWS::DevOpsGuru::ResourceCollection	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DynamoDB::GlobalTable	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::DynamoDB::Table	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::CapacityReservation	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::CapacityReservation 機群	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::CarrierGateway	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::CustomerGateway	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::DHCPOptions	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::EC2Fleet	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	建立	讀取		Delete	列出
AWS::EC2::EnclaveCertificateIamRoleAssociation	建立	讀取		Delete	列出
AWS::EC2::FlowLog	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::GatewayRouteTableAssociation	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::EC2::Host	建立	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::InternetGateway	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::IPAM	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::IPAMAllocation	建立	讀取		Delete	
AWS::EC2::IPAMPool	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::IPAMScope	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::KeyPair	建立	讀取		Delete	列出
AWS::EC2::LocalGatewayRoute	建立	讀取		Delete	列出
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTableVirtualPrivateNetwork	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::NatGateway	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::NetworkACL	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::NetworkACLEntry(進入點)	建立		更新	Delete	
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnalysis	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::NetworkInsightsAnalysis	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::NetworkInsightsPath	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::NetworkInterface	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::PlacementGroup	建立	讀取		Delete	列出
AWS::EC2::PrefixList	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::RouteTable	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::SpotFleetRequest	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::Subnet	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::EC2::SubnetNetworkACLAssociation	建立	讀取		Delete	列出
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	建立	讀取		Delete	列出
AWS::EC2::TransitGateway	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::TransitGatewayAttachment	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::TransitGatewayVpcAttachment	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	建立	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastGroupAssociation	建立	讀取		Delete	列出
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastGroupMember	建立	讀取		Delete	列出
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastGroupSource	建立	讀取		Delete	列出
AWS::EC2::TransitGatewayPeeringAttachment	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::TransitGatewayVpcAttachment	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::VPC	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::VPCDHCPOptionsAssociation	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::VPCPeeringConnection	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::VPNGateway	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EC2::VPNGatewayRoutePropagation	建立		更新	Delete	
AWS::ECR::PublicRepository	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ECR::PullThroughCacheRule	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ECR::RegistryPolicy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ECR::ReplicationConfiguration	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ECR::Repository	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ECS::CapacityProvider	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ECS::Cluster	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ECS::ClusterCapacityProviderAssociations	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ECS::PrimaryTaskDefinition	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::ECS::Service	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ECS::TaskDefinition	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ECS::TaskSet	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EFS::AccessPoint	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EFS::FileSystem	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EFS::MountTarget	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EKS::Addon	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EKS::Cluster	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EKS::FargateProfile	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EKS::IdentityProviderConfiguration	建立	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EKS::NodeGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ElasticCache::GlobalReplicationGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ElasticCache::User	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ElasticCache::UserGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ElasticBeanstalk::Application	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EMR::Studio	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EMR::StudioSessionMapping	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EMRContainers::VirtualCluster	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EMRServerless::Application	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Events::ApiDestination	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Events::ArcRule	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Events::Connection	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Events::Endpoint	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::EventSchemas::RegistryPolicy	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Evidently::Experiment	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Evidently::Feature	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Evidently::Launch	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Evidently::Project	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Evidently::Segment	建立	讀取		Delete	
AWS::FinSpace::Environment	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::FIS::ExperimentTemplate	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::FMS::NotificationChannel	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::FMS::Policy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Forecast::Dataset	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Forecast::DatasetGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::FraudDetector::Detector	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::FraudDetector::EntityType	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::FraudDetector::EventType	建立	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::FraudDetector	建立Label	讀取	更新	Delete	列出
AWS::FraudDetector	建立Outcome	讀取	更新	Delete	列出
AWS::FraudDetector	建立Variable	讀取	更新	Delete	列出
AWS::GameLift::Alias	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::GameLift::Floor	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::GameLift::GameServer 群組	建立Server	讀取	更新	Delete	列出
AWS::GlobalAccelerator	建立Accelerator	讀取	更新	Delete	列出
AWS::GlobalAccelerator	建立EndpointGroup	讀取	更新	Delete	列出
AWS::GlobalAccelerator	建立Listener	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Glue::Registry	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Glue::Scheduler	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Glue::Scheduler	建立Version	讀取		Delete	列出
AWS::Glue::Scheduler 中繼資料	建立Version	讀取		Delete	列出
AWS::Greengrass::V2	建立ComponentVersion	讀取	更新	Delete	列出
AWS::GroundStation	建立Config	讀取	更新	Delete	列出
AWS::GroundStation 群組	建立DataflowEndpoint	讀取		Delete	列出
AWS::GroundStation	建立MissionProfile	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Health 湖:: F	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IAM::InstanceProfile	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IAM::OIDCProvider	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IAM::Role	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IAM::SAMLProvider	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IAM::ServerCertificate	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IAM::VirtualMFADevice	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ImageBuilder	建立Component	讀取		Delete	列出
AWS::ImageBuilder	建立ContainerRecipe	讀取		Delete	列出
AWS::ImageBuilder	建立DistributionConfiguration	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ImageBuilder	建立Image	讀取		Delete	列出
AWS::ImageBuilder	建立ImagePipeline	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ImageBuild	建立ImageRecipe	讀取		Delete	列出
AWS::ImageBuild	建立InfrastructureConfiguration	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Inspector::AssessmentTarget	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Inspector::AssessmentTemplate	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Inspector::ResourceGroup	建立	讀取		Delete	
AWS::InspectorV2	建立Filter	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::Account組態	建立Audit	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::Authorizations	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::CACertificate	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::Certificates	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::CustomMetrics	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::Dimensions	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::DomainConfigurations	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::FleetManagement	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::JobTemplates	建立	讀取		Delete	列出
AWS::IoT::Logging	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::MitigationActions	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::Policies	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::ProvisioningTemplates	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::ResourceSpecificLogs	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::RoleAliases	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::ScheduledAudits	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::SecurityProfiles	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::TopicRules	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT::TopicRulesDestination(目的地)	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoTAnalytics	建立Channel	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoTAnalytics	建立Dataset	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoTAnalytics	建立Datastore	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoTAnalytics	建立Pipeline	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoTCoreDevic...	建立Advisor::Suite	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoTEvents::E...	建立EventModel	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoTEvents::E...	建立FactorModel	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoTEvents::E...	建立Event	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT FleetHub...	建立Application	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT SiteWise...	建立AccessPolicy	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT SiteWise...	建立Asset	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT SiteWise...	建立AssetModel	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT SiteWise...	建立Dashboard	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT SiteWise...	建立Gateway	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT SiteWise...	建立Portal	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT SiteWise...	建立Project	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT TwinMak...	建立ComponentType	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT TwinMak...	建立Entity	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT TwinMak...	建立Scene	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT TwinMak...	建立Workspace	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT Wireless...	建立Destination	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT Wireless...	建立DeviceProfile	讀取		Delete	列出
AWS::IoT Wireless...	建立IotaTask	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT Wireless...	建立MulticastGroup	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT Wireless...	建立NetworkAnalyze	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT Wireless...	建立PartnerAccount	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT Wireless...	建立ServiceProfile	讀取		Delete	列出
AWS::IoT Wireless...	建立TaskDefinition	讀取		Delete	列出
AWS::IoT Wireless...	建立WirelessDevice	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IoT Wireless...	建立WirelessGateway	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IVS::Channe...	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IVS::Playba...	建立Key	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IVS::Record...	建立Configuration	讀取	更新	Delete	列出
AWS::IVS::Stream...	建立	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::KafkaConnect::Connector	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Kendra::DataSource	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Kendra::Facet	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Kendra::Index	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Kinesis::Stream	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::KinesisVideo::SignalingChannel	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::KinesisVideo::Stream	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::KMS::Alias	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::KMS::Key	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::KMS::Replica	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::LakeFormation::DataCells 篩選條件	建立	讀取		Delete	列出
AWS::LakeFormation::PrincipalPermissions	建立	讀取		Delete	
AWS::LakeFormation::Tag	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::LakeFormation::TagAssociation	建立	讀取		Delete	
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lambda::EventSourceMapping	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lambda::Function	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lambda::Uri	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lex::Bot	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lex::BotAlias	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lex::BotVersion	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Lex::ResourcePolicy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::LicenseManager::Grant	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::LicenseManager::License	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lightsail::Alert	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lightsail::Bucket	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lightsail::Certificate	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lightsail::Container	建立	讀取	更新	Delete	列出



資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lightsail::Database	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lightsail::Distribution	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lightsail::Instance	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lightsail::LoadBalancer	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lightsail::LoadBalancerTlsCertificate	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Lightsail::Snapshot	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Location::GeofenceCollection	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Location::Metric	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Location::PlaceIndex	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Location::RoutingCalculator	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Location::Tracker	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Location::TrackerConsumer	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Logs::LogGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Logs::MetricFilter	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Logs::QueryDefinition	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Logs::ResourcePolicy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::LookoutEquipment::InferenceEngine	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::LookoutMetrics::Alert	建立	讀取		Delete	列出
AWS::LookoutMetrics::AnomalyDetector	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::LookoutVision::Project	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Macie::CustomDataIdentifier	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Macie::FindingsFilter	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Macie::Sessions	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MediaConnect::Flow	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MediaConnect::FlowOutput	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MediaConnect::FlowSource	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MediaConnect::FlowVpcInterface	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MediaPackage::Asset	建立	讀取		Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MediaPackage	建立Channel	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MediaPackage	建立OriginEndpoint	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MediaPackage	建立PackagingConfiguration	讀取		Delete	列出
AWS::MediaPackage	建立PackagingGroup	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MediaTailor	建立PlaybackConfiguration	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MemoryDB分貝:: ACL	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MemoryDB	建立Instance	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MemoryDB	建立ParameterGroup	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MemoryDB	建立SubnetGroup	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MemoryDB	建立User	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MSK::Batch	建立Job	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MSK::Cluster	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MSK::Configuration	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::MSK::Serverless	建立Cluster	讀取		Delete	列出
AWS::MWAA::Environment	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkFirewall	建立::Firewall	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkFirewall	建立::FirewallPolicy	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkFirewall	建立::LoggingConfiguration	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkFirewall	建立::RuleGroup	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkManager	建立::ConnectAttachment	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkManager	建立::ConnectPeer	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkManager	建立::CoreNetwork	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkManager協會	建立::CustomerGateway	讀取		Delete	列出
AWS::NetworkManager	建立::Device	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkManager	建立::GlobalNetwork	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkManager	建立::Link	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkManager	建立::LinkAssociation	讀取		Delete	列出
AWS::NetworkManager	建立::Site	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkManager	建立::SiteToSiteAttachment	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NetworkManager::TransitGateway註冊	建立	讀取		Delete	列出
AWS::NetworkManager::VpcAttachment	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NimbleStudio::LaunchProfile	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NimbleStudio::StreamingImage	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NimbleStudio::Studio	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::NimbleStudio::StudioComponent	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::OpenSearchService::Domain	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::OpsWorks::CloudServer	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Panorama::ApplicationInstance	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Panorama::Package	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Panorama::PackageVersion	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Personalize::Dataset	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Personalize::DatasetGroup	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Personalize::Schema	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Personalize::Solution	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Pinpoint::InboundTemplate (範本)	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::QLDB::Stream	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::QuickSight::Analysis	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::QuickSight::Dashboard	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::QuickSight::DataSet	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::QuickSight::DataSource	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::QuickSight::Template	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::QuickSight::Theme	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RDS::分貝 ClusterParameterGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RDS::DBInstance	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RDS::DBProxy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RDS::分貝 ProxyEndpoint	建立	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RDS::ProxyTargetGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RDS::SubnetGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RDS::GlobalCluster	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RDS::OptionGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Redshift::Cluster	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Redshift::EndpointAccess	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Redshift::EndpointAuthorization	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Redshift::EventSubscription	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Redshift::ScheduledAction	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RedshiftServerless::Namespace	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RedshiftServerless::Workgroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RefactorSpaces::Application	建立	讀取		Delete	列出
AWS::RefactorSpaces::Environment	建立	讀取		Delete	列出
AWS::RefactorSpaces::Route	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RefactorSpaces::Service	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Rekognition::Collection	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Rekognition::Project	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Rekognition::StreamProcessor	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ResilienceHub::App	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ResourceGroups::Group	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RoboMaker::Fleet	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RoboMaker::Robot	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RoboMaker::RobotApplication	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersion	建立	讀取		Delete	
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RoboMaker::SimulationApplicationVersion	建立	讀取		Delete	

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Roles任何地方:: CRL	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RolesAnyw	建立::Profile	讀取	更新	Delete	列出
AWS::RolesAnyw	建立::TrustAnchor	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Route53::C	建立Collection	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Route53::每秒	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Route53::H	建立Check	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Route53::H	建立dZone	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Route53::K索引鍵	建立gning	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Route53Re	建立ryControl::Cu	讀取		Delete	列出
AWS::Route53Re	建立ryControl::Co	讀取Panel	更新	Delete	列出
AWS::Route53Re	建立ryControl::Ro	讀取Control	更新	Delete	列出
AWS::Route53Re	建立ryControl::Sa	讀取Rule	更新	Delete	列出
AWS::Route53Re	建立ryReadiness:	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Route53Re	建立ryReadiness:	讀取adinessCheck	更新	Delete	列出
AWS::Route53Re	建立ryReadiness:	讀取overyGroup	更新	Delete	列出
AWS::Route53Re	建立ryReadiness:	讀取ourceSet	更新	Delete	列出
AWS::Route53Re列出	建立::FirewallDo	讀取	更新	Delete	
AWS::Route53Re群組	建立::FirewallRu	讀取	更新	Delete	
AWS::Route53Re	建立::FirewallRu	讀取oupAssociatio	更新	Delete	
AWS::Route53Re	建立::ResolverC	讀取		Delete	列出
AWS::Route53Re配置	建立::ResolverD	讀取		Delete	列出
AWS::Route53Re	建立::ResolverQ	讀取LoggingConfig		Delete	列出
AWS::Route53Re	建立::ResolverQ	讀取LoggingConfigAssociation		Delete	列出
AWS::Route53Re	建立::ResolverR	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Route53Re協會	建立::ResolverR	讀取		Delete	列出
AWS::RUM::AppM	建立or	讀取	更新	Delete	列出
AWS::S3::Access	建立	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::S3::Bucket	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::S3::MultiRegionAccessPoint	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::S3::MultiRegionAccessPointPolicy	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::S3::StorageLens	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::S3ObjectLambdaAccessPoint	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::S3ObjectLambdaAccessPointPolicy	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::S3OutpostsAccessPoint	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::S3OutpostsBucket	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::S3OutpostsBucketPolicy	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::S3OutpostsEndpoint	建立	讀取		Delete	列出
AWS::SageMakerEndpoint	建立	讀取		Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointImageConfig	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointDataQualityJobDefinition	建立	讀取		Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointService	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::SageMakerEndpointServiceFleet	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::SageMakerEndpointMain	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointSignatureGroup	建立	讀取		Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointStage	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointStageVersion	建立	讀取		Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointModelBiasJobDefinition	建立	讀取		Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointModelExplainabilityJobDefinition	建立	讀取		Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointModelPackage	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointModelPackageGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointModelQualityJobDefinition	建立	讀取		Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointMonitoringSchedule	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointPipeline	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointProject	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SageMakerEndpointUserProfile	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ServiceCatalogCloudFormationProvisionedProduct	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::ServiceCatalogServiceAction	建立	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ServiceCatalog::協會	建立ServiceAction	讀取		Delete	列出
AWS::ServiceCatalog::協會	建立AppRegistry::Application	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ServiceCatalog::協會	建立AppRegistry::RouteGroup	讀取	更新	Delete	列出
AWS::ServiceCatalog::協會	建立AppRegistry::RouteGroup	讀取		Delete	
AWS::ServiceCatalog::協會	建立AppRegistry::ResourceAssociation	讀取		Delete	
AWS::SES::ConfigurationSet	建立ConfigurationSet	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SES::ConfigurationSetEventDestination	建立ConfigurationSetEventDestination	讀取	更新	Delete	
AWS::SES::ContactList	建立ContactList	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SES::DedicatedIpPool	建立DedicatedIpPool	讀取		Delete	列出
AWS::SES::EmailIdentity	建立EmailIdentity	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SES::TemporaryEmail	建立TemporaryEmail	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Signer::ProfilePermission	建立ProfilePermission	讀取		Delete	列出
AWS::Signer::SigningProfile	建立SigningProfile	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SQS::Queue	建立Queue	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SSM::Association	建立Association	讀取	更新	Delete	
AWS::SSM::Document	建立Document	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SSM::ResourceDataSync	建立ResourceDataSync	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SSMContacts::Contact	建立Contact	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SSMContacts::ContactChannel	建立ContactChannel	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SSMIncidents::ReplicationSet	建立ReplicationSet	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SSMIncidents::ResponsePlan	建立ResponsePlan	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SSO::Assignment	建立Assignment	讀取		Delete	列出
AWS::SSO::InstanceAccessControlRouteConfiguration	建立InstanceAccessControlRouteConfiguration	讀取	更新	Delete	列出
AWS::SSO::PermissionSet	建立PermissionSet	讀取	更新	Delete	列出
AWS::StepFunctions::Activity	建立Activity	讀取	更新	Delete	
AWS::StepFunctions::StateMachine	建立StateMachine	讀取	更新	Delete	
AWS::Synthetics::Canary	建立Canary	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Synthetics::Group	建立Group	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Timestream::Database	建立Database	讀取	更新	Delete	列出

資源	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Timestream::ScheduledQuery	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Timestream::Table	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::Transfer::Workflow	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::VoiceID::Domain	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::WAFv2::IPSet	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::WAFv2::LoggingConfiguration	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::WAFv2::RegexPattern 設定	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::WAFv2::RuleGroup	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::WAFv2::WebACL	建立	讀取	更新	Delete	列出
AWS::WAFv2::WebACL 協會	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::Wisdom::Assistant	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Wisdom::AssistantAssociation	建立	讀取		Delete	列出
AWS::Wisdom::KnowledgeBase	建立	讀取		Delete	列出
AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias	建立	讀取		Delete	
AWS::XRay::Group	建立	讀取	更新	Delete	
AWS::XRay::SamplingRule	建立	讀取	更新	Delete	



# 雲端控制 API 使用者指南的文件歷程記錄

下表說明的文件版本AWS Cloud Control API。

如需目前支援資源的完整清單AWS Cloud Control API，請參閱[支援的資源類型](#)。另請參閱[需要其他資訊的資源](#)。

update-history-change	update-history-description	update-history-date
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::MSK::ServerlessCluster</a> 已新增資源類型。	2022 年 7 月 15 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::Evidently::Segment</a> 已新增資源類型。	2022 年 7 月 14 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::Synthetics::Group</a> 已新增資源類型。	2022 年 7 月 7 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::ElasticBeanstalk::Application</a> 已新增資源類型。	2022 年 7 月 1 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::Roles任何地方::CRL</a> 已新增資源類型。	2022 年 6 月 20 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::RolesAnywhere::Profile</a> 已新增資源類型。	2022 年 6 月 20 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::RolesAnywhere::TrustAnchor</a> 已新增資源類型。	2022 年 6 月 20 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::AppStream::DirectoryConfig</a> 已新增資源類型。	2022 年 6 月 19 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::AppStream::ImageBuilder</a> 已新增資源類型。	2022 年 6 月 19 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::RedshiftServerless::Workgroup</a> 已新增資源類型。	2022 年 6 月 17 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::LakeFormation::PrincipalPermissions</a> 已新增資源類型。	2022 年 6 月 16 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::SES::DedicatedIp集區</a> 已新增資源類型。	2022 年 6 月 7 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::SES::EmailIdentity</a> 已新增資源類型。	2022 年 6 月 7 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::ApiGatewayV2::VpcLink</a> 已新增資源類型。	2022 年 6 月 6 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::DataSync::LocationFSXonTap</a> 已新增資源類型。	2022 年 6 月 6 日
<a href="#">新資源 (p. 46)</a>	<a href="#">AWS::Connect::TaskTemplate</a> 已新增資源類型。	2022 年 5 月 24 日

新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::CloudTrail::EventDataStore</a> 已新增資源類型。	2022 年 5 月 17 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EMRServerless::Application</a> 已新增資源類型。	2022 年 5 月 16 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::CustomerGateway</a> 已新增資源類型。	2022 年 5 月 11 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Route53::CidrCollection</a> 已新增資源類型。	2022 年 5 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IoTWireless::NetworkAnalyzer</a> 組態已新增資源類型。	2022 年 5 月 6 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::RedshiftServerless::Namespace</a> 已新增資源類型。	2022 年 5 月 6 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::LakeFormation::DataCells</a> 篩選條件已新增資源類型。	2022 年 5 月 2 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::LakeFormation::Tag</a> 已新增資源類型。	2022 年 5 月 2 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::LakeFormation::TagAssociation</a> 已新增資源類型。	2022 年 5 月 2 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::SageMaker::ModelPackage</a> 已新增資源類型。	2022 年 4 月 21 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AutoScaling::ScalingPolicy</a> 已新增資源類型。	2022 年 4 月 20 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::PlacementGroup</a> 已新增資源類型。	2022 年 4 月 20 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::VPNGateway</a> 已新增資源類型。	2022 年 4 月 19 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::KinesisAnalyticsV2::Application</a> 已新增資源類型。	2022 年 4 月 6 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::KeyPair</a> 已新增資源類型。	2022 年 4 月 5 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AppRunner::ObservabilityConfiguration</a> 已新增資源類型。	2022 年 4 月 1 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::NatGateway</a> 已新增資源類型。	2022 年 3 月 29 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Rekognition::StreamProcessor</a> 已新增資源類型。	2022 年 3 月 16 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::DataSync::LocationFSxOpen</a> 已新增資源類型。	2022 年 3 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::BillingConductor::CustomLineItem</a> 已新增資源類型。	2022 年 3 月 9 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Connect::PhoneNumber</a> 已新增資源類型。	2022 年 3 月 9 日

新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration</a> 2022年3月9日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::VoiceID::Domain</a> 已新增資 源類型。 2022年3月3日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::BillingConductor::BillingGroup</a> 2022年2月24日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::BillingConductor::PricingPlan</a> 2022年2月24日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::BillingConductor::PricingRule</a> 2022年2月24日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Events::Endpoint</a> 已新增資 源類型。 2022年2月21日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::NetworkManager::ConnectAttachment</a> 2022年2月21日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::NetworkManager::ConnectPeer</a> 2022年2月21日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::NetworkManager::CoreNetwork</a> 2022年2月21日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::NetworkManager::SiteToSiteVpnAttachment</a> 2022年2月21日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::NetworkManager::VpcAttachment</a> 2022年2月21日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Personalize::Dataset</a> 已新 增資源類型。 2022年2月18日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Personalize::DatasetGroup</a> 已 新增資源類型。 2022年2月18日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Personalize::Schema</a> 已新 增資源類型。 2022年2月18日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Personalize::Solution</a> 已新 增資源類型。 2022年2月18日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::TransitGateway</a> 連 接已新增資源類型。 2022年2月17日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::ConnectCampaigns::Campaign</a> 2022年2月11日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Inspector::AssessmentTarget</a> 2022年2月7日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Inspector::AssessmentTemplate</a> 2022年2月7日 新增資源類型。
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Inspector::ResourceGroup</a> 已 新增資源類型。 2022年2月7日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::MSK::BatchScramSecret</a> 已 新增資源類型。 2022年2月4日

新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::MSK::Configuration</a> 已新增 資源類型。	2022 年 2 月 4 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IAM::InstanceProfile</a> 已新增 資源類型。	2022 年 2 月 3 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::DataSync::LocationFSxLustre</a> 已 新增資源類型。	2022 年 1 月 27 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::CapacityReservation</a> 已 新增資源類型。	2022 年 1 月 26 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Batch::ComputeEnvironment</a> 已 新增資源類型。	2022 年 1 月 24 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Batch::JobQueue</a> 已新增資 源類型。	2022 年 1 月 24 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AppIntegrations::DataIntegrat</a> 新增資源類型。	2022 年 1 月 19 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AppRunner::VpcConnector</a> 已 新增資源類型。	2022 年 1 月 15 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IoTWinMaker::ComponentTy</a> 新增資源類型。	2022 年 1 月 6 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IoTWinMaker::Entity</a> 已新 增資源類型。	2022 年 1 月 6 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IoTWinMaker::Scene</a> 已新 增資源類型。	2022 年 1 月 6 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IoTWinMaker::Workspace</a> 已 新增資源類型。	2022 年 1 月 6 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lightsail::Certificate</a> 已新增 資源類型。	2022 年 1 月 5 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lightsail::Container</a> 已新增 資源類型。	2022 年 1 月 5 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lightsail::Distribution</a> 已新 增資源類型。	2022 年 1 月 5 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AppStream::ApplicationEntitle</a> 協會 已新增資源類型。	2021 年 12 月 21 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AppStream::Entitlement</a> 已 新增資源類型。	2021 年 12 月 21 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EKS::IdentityProviderConfig</a> 已 新增資源類型。	2021 年 12 月 21 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::KinesisVideo::SignalingChan</a> 新增資源類型。	2021 年 12 月 13 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::KinesisVideo::Stream</a> 已新 增資源類型。	2021 年 12 月 13 日

新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS: EC2: VPCPeeringConnection</a> 已新增資源類型。	2021 年 12 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Forecast::Dataset</a> 已新增資源類型。	2021 年 12 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Forecast::DatasetGroup</a> 已新增資源類型。	2021 年 12 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IoTEvents::AlarmModel</a> 已新增資源類型。	2021 年 12 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lightsail::Alarm</a> 已新增資源類型。	2021 年 12 月 7 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lightsail::Bucket</a> 已新增資源類型。	2021 年 12 月 7 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lightsail::LoadBalancer</a> 已新增資源類型。	2021 年 12 月 7 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lightsail::LoadBalancerTlsCertificate</a> 已新增資源類型。	2021 年 12 月 7 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::RDS::OptionGroup</a> 已新增資源類型。	2021 年 12 月 4 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::KafkaConnect::Connector</a> 已新增資源類型。	2021 年 12 月 3 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::InspectorV2::Filter</a> 已新增資源類型。	2021 年 12 月 2 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Rekognition::Collection</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 26 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS: EC2::: IPAM</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 24 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::IPAMAllocation</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 24 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::IPAMPool</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 24 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::IPAMScope</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 24 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AmplifyUIBuilder::Component</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 23 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AmplifyUIBuilder::Theme</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 23 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::ECR::PullThroughCacheRule</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 23 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IoT::CACertificate</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 23 日

新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IoT::RoleAlias</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 23 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Timestream::ScheduledQuery</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 23 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::MSK::Cluster</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 22 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AppSync::DomainName</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 19 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AppSync::DomainNameApiAssociation</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 19 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::RUM::AppMonitor</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 19 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::NetworkInsightsAccessAnalyzer</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 16 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lex::Bot</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 16 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lex::BotAlias</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 16 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lex::BotVersion</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 16 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lex::ResourcePolicy</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 16 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::DataBrew::Ruleset</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 12 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::RefactorSpaces::Route</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 11 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::RefactorSpaces::Service</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 11 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AppStream::AppBlock</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AppStream::Application</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::AppStream::ApplicationFleet</a> 協會已新增資源類型。	2021 年 11 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::RDS::DBInstance</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::RDS::SubnetGroup</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::RDS::EventSubscription</a> 已新增資源類型。	2021 年 11 月 10 日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Route53Resolver::ResolverRuleSet</a> 協會已新增資源類型。	2021 年 11 月 9 日

新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::RefactorSpaces::Application</a> 已新增資源類型。	2021年11月8日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::RefactorSpaces::Environment</a> 已新增資源類型。	2021年11月8日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Connect::ContactFlow</a> 已新增資源類型。	2021年11月7日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Connect::ContactFlow</a> 模組已新增資源類型。	2021年11月7日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lambda::Url</a> 已新增資源類型。	2021年11月5日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::CloudFront::ResponseHeadersPolicy</a> 已新增資源類型。	2021年11月4日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::NetworkInsightsAccess</a> 已新增資源類型。	2021年11月4日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::ResilienceHub::App</a> 已新增資源類型。	2021年11月2日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy</a> 已新增資源類型。	2021年11月2日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::EC2::Host</a> 已新增資源類型。	2021年11月1日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Transfer::Workflow</a> 已新增資源類型。	2021年10月27日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Evidently::Experiment</a> 已新增資源類型。	2021年10月25日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Evidently::Feature</a> 已新增資源類型。	2021年10月25日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Evidently::Launch</a> 已新增資源類型。	2021年10月25日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Evidently::Project</a> 已新增資源類型。	2021年10月25日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Redshift::EndpointAccess</a> 已新增資源類型。	2021年10月23日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Redshift::EndpointAuthorization</a> 已新增資源類型。	2021年10月23日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Redshift::EventSubscription</a> 已新增資源類型。	2021年10月23日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Redshift::ScheduledAction</a> 已新增資源類型。	2021年10月23日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Pinpoint::InAppTemplate</a> (範本)已新增資源類型。	2021年10月21日
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IoTWireless::FleetTask</a> 已新增資源類型。	2021年10月20日

新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IoTWireless::MulticastGroup</a> 已	2021 年 10 月 20 日
	新增資源類型。	
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::DataSync::LocationHDFS</a> 已	2021 年 10 月 18 日
	新增資源類型。	
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::CloudFormation::HookDefault</a>	2021 年 10 月 14 日
	版本已新增資源類型。	
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::CloudFormation::HookTypeControl</a> 已	2021 年 10 月 14 日
	新增資源類型。	
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::CloudFormation::HookVersion</a> 已	2021 年 10 月 14 日
	新增資源類型。	
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Batch::SchedulingPolicy</a> 已	2021 年 10 月 13 日
	新增資源類型。	
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lightsail::Database</a> 已新增	2021 年 10 月 12 日
	資源類型。	
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Lightsail::StaticIp</a> 已新增資	2021 年 10 月 12 日
	源類型。	
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::ApiGateway::Deployment</a> 已	2021 年 10 月 5 日
	新增資源類型。	
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::Rekognition::Project</a> 已新增	2021 年 10 月 1 日
	資源類型。	
新資源 (p. 46)	<a href="#">AWS::IAM::Role</a> 已新增資源類	2021 年 9 月 30 日
	型。	
初始版本 (p. 46)	《雲端控制 API 使用者指南》的	2021 年 9 月 30 日
	初始版本	



本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。