

使用者指南

# AWS Service Catalog



# AWS Service Catalog: 使用者指南

Copyright © 2024 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、任從何貶低或使 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，或由 Amazon 贊助。

# Table of Contents

使用一般使用者主控台檢視 .....	1
使用 Service Catalog 主控台 .....	1
使用產品頁面 .....	2
使用已佈建的產品頁面 .....	2
檢視產品詳情 .....	3
檢視產品版本 .....	4
啟動選項 .....	4
標籤 .....	4
Support 詳情 .....	4
啟動產品 .....	4
建立啟動計劃 .....	5
在多個帳戶和區域中以堆疊集形式啟動產品 .....	7
檢視佈建的產品資訊 .....	8
檢視佈建產品狀態 .....	8
檢視輸出 .....	8
檢視 AWS CloudFormation 事件 .....	9
輸入參數 .....	9
檢視標籤 .....	9
檢視支援詳細資訊 .....	9
更新佈建的產品 .....	10
更新佈建的產品屬性 .....	10
刪除佈建的產品 .....	11
.....	xii

# 使用一般使用者主控台檢視

您可以使用一般使用者主控台檢視來啟動和停止產品。

您也可以使用一般使用者主控台檢視來管理這些產品的運算資源 (統稱為佈建產品)。

產品通常來自AWS CloudFormation範本。因此，佈建的產品也稱為堆疊。

若要存取AWS Service Catalog，請登入AWS Management Console並開啟AWS Service Catalog主控台，網址為 <https://console.aws.amazon.com/servicecatalog/>。

## Note

如果您嘗試存取 Service Catalog 主控台時出現錯誤訊息，請連絡您的系統管理員，以確保您的帳戶具有使用 Service Catalog 服務所需的權限，以及存取一或多個產品。

## 任務

- [使用 Service Catalog 主控台](#)
- [使用產品頁面](#)
- [使用已佈建的產品頁面](#)
- [檢視產品詳情](#)
- [啟動產品](#)
- [檢視佈建的產品資訊](#)
- [更新佈建的產品](#)
- [更新佈建的產品屬性](#)
- [刪除佈建的產品](#)

# 使用 Service Catalog 主控台

您可以使用 Service Catalog 主控台來查看產品和佈建產品的清單。

您可以啟動產品，然後檢視、更新或刪除您佈建的產品。

## 檢視 Service Catalog 主控台

- 登入AWS Management Console並開啟 Service Catalog 主控台，網址為 <https://console.aws.amazon.com/servicecatalog/>。

## 使用產品頁面

「產品」頁面會顯示管理員指派給您的應用程式、工具和雲端資源。您可以使用「產品」頁面來啟動這些產品的執行個體。

根據預設，產品清單會顯示每個產品的名稱、ID、廠商、擁有者和說明。

若要管理顯示器偏好設定，請選擇表格右上角的齒輪圖示，以開啟偏好設定模組。您可以調整下列設定：

- 內容 - 顯示和隱藏表格中的資料欄。
- 頁面大小 - 選擇每頁顯示的項目數量。
- 換行 - 選擇截斷文字或換行。

設定表格偏好設定後，請確認您的設定以關閉強制回應。

若要檢視「產品」頁面

1. 登入AWS Management Console並開啟 Service Catalog 主控台，網址為 <https://console.aws.amazon.com/servicecatalog/>。
2. 從左側導覽功能表中選擇 Products (產品)。

## 使用已佈建的產品頁面

「已佈建的產品」頁面會列出您從「產品」頁面啟動的所有已佈建產品。

依預設，「已佈建的產品」清單會顯示有關每個已佈建產品的下列資訊：

- 名稱
- 建立時間
- 佈建的產品 ID
- Type

- Status
- 狀態訊息

若要管理顯示器偏好設定，請選擇表格右上角的齒輪圖示，以開啟偏好設定模組。您可以調整下列設定：

- 內容-顯示和隱藏表格中的欄，其中包括：產品 ID、佈建 Artifact ID、ARN、最後記錄 ID 和使用者 ARN。
- 頁面大小-選擇每頁顯示多少個項目。
- 換行 - 選擇截斷文字或換行。

設定表格偏好設定後，請確認您的設定以關閉強制回應。

使用佈建的產品清單可以：

- 依名稱搜尋佈建的產品。
- 將佈建的產品更新為新版本。
- 刪除已佈建的產品。

檢視已佈建的產品清單頁面

1. 登入AWS Management Console並開啟 Service Catalog 主控台，網址為 <https://console.aws.amazon.com/servicecatalog/>。
2. 從左側導覽功能表中選擇已佈建的產品。

若要返回佈建的產品頁面，請從左側導覽功能表中選擇已佈建的產品。

## 檢視產品詳情

「產品詳細資訊」頁面會顯示產品的相關資訊，包括產品說明、產品版本的詳細資料以及支援資訊。

若要檢視關於產品的詳細資訊

1. 瀏覽至 Products (產品) 頁面。
2. 選擇產品名稱。

## 檢視產品版本

如果有多個版本的產品可供使用，您可以決定在閱讀版本說明時要使用哪個版本。一般而言，您應該使用產品的最新版本。

## 啟動選項

產品的啟動選項包括產品的識別碼、提供產品的產品組合，以及產品在推出期間所具有的限制或標籤。

- 啟動身分 — AWS Service Catalog 管理員提供的啟動說明。
- 規則 — 啟動期間產品的範本條件約束名稱。
- 標籤 — 繼承自產品組合或產品的標籤名稱和值。

## 標籤

標籤是指派給已佈建產品的中繼資料，以追蹤和分析資訊。除了您在啟動產品時輸入的標籤之外，AWS Service Catalog 管理員還可能會將標籤套用至產品或產品組合。

## Support 詳情

Support 詳細資料可包括電子郵件地址、管理員提供的外部連結，或兩者兼而有之。管理員必須負責維護支援資訊的準確性與存取權。

## 啟動產品

您可以啟動出現在產品清單中的任何產AWS Service Catalog品。

啟動產品時，您會建立已佈建的產品，通常是AWS CloudFormation堆疊中產品的執行個體。

中佈建的產品AWS是指您以單一單元 (例如運算執行個體、資料庫或網路元件) 形式管理的一或多個雲端資源。

### 啟動產品

1. 在產品清單中選取產AWS Service Catalog品，然後選擇「啟動產品」。
2. 在啟動頁面上，輸入產品的名稱。佈建產品的名稱必須以字母開頭，且僅能以英數字母和連字號組成。或者，您可以使用自動產生的名稱。

3. 選擇產品的啟動選項。管理員將限制設定為啟動選項。
4. 選擇要啟動的產品版本。

如果您的產品有堆疊集合限制，您會看到「堆疊集合選項」區段。設定部署選項。如果此產品沒有堆疊集合限制，則AWS Service Catalog略過此步驟。

如果產品具有參數，您會看到「參數」區段。為產品需要的每個參數輸入值。若產品無任何參數，AWS Service Catalog 會略過此步驟。

如果您為產品定義參數規則，則AWS Service Catalog會顯示這些規則並在佈建程序期間強制執行這些規則。

5. 將您想要的標籤新增至已佈建產品。標籤具有金鑰和值，可協助您識別佈建產品中的資源。

注意：如需標籤限制的相關資訊，請參閱[AWS Service Catalog限制](#)。AWS Service Catalog會自動新增 AutoTags 至已佈建的資源。您無法更新或變更 AutoTags。AWS CloudFormation會將標籤新增至某些資源，但這些標籤不適用於限制，也不會顯示在此頁面上。

6. 您可以選擇性地啟用事件通知以傳送至 Amazon SNS 主題。
7. 檢閱您的資料，然後選擇 [啟動]。

在已佈建的產品詳細資料頁面中，選擇重新整理以查看有關資源和參數的狀態訊息更新。注意：您也可以選擇「建立計劃」以前往「已佈建的產品詳細資訊」頁面。

計劃完成後，您可以看到資源變更的摘要。

若產品啟動成功，狀態會變更為 Available (可用)。若要查看啟動後的輸出，請移至已佈建的產品詳細資訊頁面。

## 建立啟動計劃

佈建產品之前，AWS Service Catalog可讓您建立啟動計劃。計劃是AWS Service Catalog將套用至已佈建產品的資源變更清單。您可以檢視計劃的資源變更，並在計劃完成時執行變更。您可以刪除、修改或執行啟動計劃。

建立佈建產品的計劃是選擇性的。建立計劃後，在計劃完成之前，您將無法執行任何動作。

若要建立啟動計劃

1. 在左側導覽選單中，選擇「產品」。
2. 在「產品」中，選擇產品，然後選擇「啟動產品」。

3. 在佈建的產品名稱中，輸入或產生名稱。
4. 在產品版本中，選擇產品的版本。
5. 在必要欄位中選擇或輸入資訊。

或者，您可以建立和管理標籤來追蹤資源，並將通知傳送至 Amazon SNS 主題：

- 在「管理標籤」中，在「機碼」和「值」欄位中輸入值，以建立自訂標籤。然後選擇「新增項目」。若要移除標籤，請選擇 Remove (移除)。
  - 在 [啟用事件通知] 中，選擇 [事件通知] 下的 [啟用] 方塊。若要建立 Amazon SNS 主題，請選擇下列其中一個選項：
    - 建立主題。輸入主題的名稱。
    - 從您的帳戶中選擇一個主題。在主題名稱中，選擇一個名稱。
    - 從其他帳戶選擇主題。在主題 ARN 中，輸入主題的 ARN。
6. 選擇 建立計畫。

#### Note

您可以選擇取消而不建立計畫。如果繼續，您AWS Service Catalog會看到已佈建產品的變更清單。在執行變更之前，您可以檢閱變更。若要建立計畫，請確認您的選擇，然後再次選擇 [建立計畫]。

7. 計畫完成後，您會看到已規劃的資源變更。它包含要套用至已佈建產品的變更清單。您可以從此處刪除、修改或執行計畫。
  - 當您刪除計畫時，會出現一個刪除方塊。輸入 **delete**，然後選擇 Delete (刪除)。
  - 當您修改計畫時，會顯示「修改計畫」頁面。您可以變更產品版本以及任何必要或選用參數。接著選擇 Update (更新)。您可以在「已規劃的資源變更」中查看更新的變更。
  - 當您執行計畫時，AWS Service Catalog會使用已規劃的資源變更來執行已佈建的產品。

#### Note

如果您的計畫無法建立，您可以刪除或修改計畫，然後再次建立計畫。當您刪除計畫時，它會刪除任何尚未完全佈建的已佈建產品。此刪除不會終止任何先前佈建的產品。

## 在多個帳戶和區域中以堆疊集形式啟動產品

AWS Service Catalog可讓您在一或多個帳戶和AWS區域中啟動產品。若要這麼做，系統管理員必須將堆疊集合限制套用至具有帳戶和 Region 的產品，並在該產品上以堆疊集的形式啟動。如需詳細資訊，請參閱《AWS Service Catalog管理指南》中的〈[AWS Service Catalog堆疊集合約束](#)〉。

當您以堆疊集的形式啟動產品時，AWS Service Catalog依預設，會選取該產品可以啟動的所有帳戶和區域。您可以視需要移除帳戶和區域。當產品跨帳戶部署時，您可以選取要部署產品的區域順序。產品可同時跨帳戶部署。

### (選擇性) 設定最大並行選項與失敗容忍度

您可以使用最大並行選項選擇性參數，選擇您要一次部署產品堆疊執行個體的每個區域的帳戶數目。您可以將帳號數目設定為百分比或範圍，範圍從至少 1 到管理員在堆疊集合限制中定義的帳號總數上限。

您也可以選取每個區域中AWS Service Catalog允許部署失敗的帳戶數目，方法是使用失敗容許選擇性參數AWS Service Catalog停止該區域中的部署作業。您可以將帳戶數目設定為百分比或範圍，從最小為零到管理員在堆疊集合限制中定義的帳號總數上限。

此容許值是每個區域在AWS CloudFormation停止部署之前無法部署的帳戶數目。您可以設定管理員在堆疊集合限制中定義的帳號總數的最大容差。

### 變更佈建的产品參數

啟動產品後，您可以更新已佈建的产品以變更該产品的參數。

例如，如果您將 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體啟動為堆疊集，則可以更新佈建的产品以選取不同的執行個體類型，例如 t3.micro 而非 t2.micro。此動作會將所有佈建的 Stack 執行個體更新為新執行個體類型。

### 使用堆棧集與堆棧實例

堆疊集可讓您使用單一AWS CloudFormation範本在跨區域的AWS帳戶中建立堆疊。

堆棧實例是指區域中目標帳戶中的堆棧。它只與一個堆棧集關聯。

如需詳細資訊，請參閱[堆疊集合概念](#)。

## 檢視佈建的產品資訊

每個佈建的產品都有一個已佈建的產品詳細資料頁面，其中包含已佈建產品從最初啟動到刪除已佈建產品為止，您都可以使用「已佈建的產品詳細資訊」頁面。

檢視佈建產品的相關詳細資訊

1. 導覽至已佈建的產品清單。
2. 選擇佈建產品。

### Note

如果您啟動的佈建產品是堆疊集，則您擁有該堆疊集。個別堆疊的擁有權取決於您是否有權存取部署堆疊的帳戶。如需詳細資訊，請參閱[使用 AWS CloudFormation StackSets](#)。

## 檢視佈建產品狀態

每個佈建產品的狀態都會變更為AWS Service Catalog嘗試使用產品範本和使用者在啟動期間輸入的參數來建立和設定AWS資源。如果成功，佈建的產品會從初始狀態「正在變更」前進至「可用」。

您可以在「已佈建的產品」清單和「已佈建的產品詳細資訊」頁面中查看已佈建產品的狀態。「可用」狀態表示產品已成功啟動且已準備就緒。

當您將已佈建的產品更新為使用新版本或不同參數時，已佈建產品的狀態為「變更中」。如果更新成功，則佈建的產品會變更為「可用」狀態。

已刪除的佈建產品在終止程序期間具有「變更中」狀態。終止程序完成時，已佈建的產品不再存在於AWS Service Catalog。

您可以在已佈建產品上執行的作業取決於已佈建產品的狀態。例如，您可以在變更程序中更新或刪除可用(但不適用於已佈建產品)的已佈建產品。

## 檢視輸出

佈建的產品會在產品啟動時提供稱為輸出的資訊。

輸出通常會在佈建的產品啟動後顯示 URL、IP 位址和資料庫連線字串。每個輸出都有一個金鑰、值和描述。

您如何使用輸出資訊取決於您啟動的產品類型。例如，如果產品啟動 EC2 執行個體，則佈建的產品可能會產生執行個體的 IP 位址。您可以使用 IP 位址透過遠端桌面連線或 SSH 連線至執行個體。

## 檢視 AWS CloudFormation 事件

AWS CloudFormation 在啟動和更新程序的每個步驟中提供資訊。您可以使用 AWS CloudFormation ARN 獲取信息。

如果佈建的產品使用 AWS CloudFormation 堆疊，您可以在已佈建的產品詳細資料頁面中找到 ARN。(展開事件索引標籤以尋找目前的事件清單。)

當 AWS CloudFormation 堆疊的狀態變更 (例如新資源或錯誤) 時，會使用下列資訊 AWS CloudFormation 記錄事件：

- 「日期」— 事件發生的時間，以當地時間表示。
- 狀態 — 已佈建產品中資源的條件，而不是 [檢視佈建產品狀態](#)。
- 類型 — 事件註冊的資源類型。如需資源類型的詳細資訊，請參閱 <https://docs.aws.amazon.com/AWSCloudFormation/latest/UserGuide/aws-template-resource-type-ref.html> User Guide 中的 AWS CloudFormation 資源類型。
- 邏輯 ID — 資源的名稱，如範本中所定義。
- 狀態原因 — 有關已佈建產品狀態的其他資訊 (如果有的話)。
- 實體 ID — 資源的實體識別碼，會在您選擇事件時顯示。

## 輸入參數

輸入參數以啟動或更新已佈建產品。如果您在啟動或更新已佈建的產品時輸入不正確的參數值，則 \*CREATE\_Failed\* 會顯示在「檢視 AWS CloudFormation 事件」區段中。

## 檢視標籤

標籤是啟動期間佈建產品的中繼資料。佈建的產品詳細資料頁面也會顯示產品與產品組合的標籤。

## 檢視支援詳細資訊

如果您的 AWS Service Catalog 管理員在此選用區段中提供支援資訊，則可使用電子郵件地址或網站連結來存取已佈建產品的支援。本節也可能包含其他支援資訊。管理員必須負責維護支援資訊的準確性與存取權。

## 更新佈建的產品

當您要使用產品的新版本或使用更新的參數值設定已佈建的產品時，必須對其進行更新。如果您的管理員已啟用此功能，您也可以已在已佈建產品上變更標籤或採取其他動作。

您只能在已佈建的產品處於「可用」或「受污染」狀態時更新這些產品。

您不能更新失敗的佈建產品或正在啟動、更新或終止的佈建產品。請參閱[檢視佈建產品狀態](#)以取得佈建產品狀態的詳細資訊。

### Note

如果您啟動的佈建產品是堆疊集，則您擁有該堆疊集。個別堆疊的擁有權取決於您是否有權存取部署堆疊的帳戶。如需詳細資訊，請參閱[使用 AWS CloudFormation StackSets](#)。

### 若要更新佈建產品

1. 從佈建的產品清單中，選擇已佈建的產品，然後選擇動作。
2. 若要更新，請選擇「更新」，然後輸入參數。
3. 如果您的管理員允許您更新此已佈建產品的標籤，您會看到「標籤更新」區段。
4. 選擇更新。佈建的產品狀態會變更為「變更中」狀態。

若要查看更新作業的輸出，請檢視 [事件] 索引標籤。

## 更新佈建的產品屬性

您可以隨時變更已佈建產品的擁有者。您需要知道使用者的 ARN 或您要設定為新擁有者的角色。

### Note

只有在管理員授予您更新佈建產品之屬性的存取權時，才可使用此功能。

### 變更佈建產品的擁有者

1. 選取要更新的佈建產品，選擇 [動作] 索引標籤，然後選取 [變更擁有者]。您也可以已在已佈建產品的詳細資料頁面上找到 [變更擁有者] 選項。

2. 輸入您要設定為新擁有者之使用者或角色的 ARN。ARN 以開頭 `arn:` 並包含其他資訊，以冒號或斜線分隔。例如：`arn:aws:iam::123456789012:user/NewOwner`。
3. 選擇變更擁有者。當擁有者已更新時，您會看到成功訊息。

## 刪除佈建的產品

若要移除已佈建產品使用的所有 AWS 資源，請刪除已佈建的產品。

刪除佈建產品會終止所有資源，並將該佈建產品從您的佈建產品清單中移除。

### Note

如果您已刪除已佈建產品的基礎實體資源，則可以使用 `TerminateProvisionedProduct` API 中的 `RetainPhysicalResources` 欄位刪除該產品。

請確定不再需要佈建產品，再將之刪除。刪除已佈建的產品之前，請記錄有關已佈建產品或其資源的任何資訊，以後您可能需要這些資訊。

刪除已佈建的產品之前，請確定其處於「可用」或「失敗」狀態。Service Catalog 只能在這兩種狀態下刪除已佈建的產品。

如需佈建產品狀態的詳細資訊，請參閱[檢視佈建產品狀態](#)。

### 刪除佈建產品

1. 導覽至佈建的產品清單頁面。
2. 選取佈建的產品。在 [動作] 功能表上選擇 [終止]。
3. 在「終止已佈建的產品」對話方塊中，執行下列動作：
  - a. 確認您要刪除的已佈建產品，然後輸入 `terminate`。
  - b. (選擇性) 選取忽略錯誤。如果選取此選項，即使無法刪除產品的基礎資源，Service Catalog 仍會停止管理已佈建產品。
  - c. 選擇「終止佈建產品」。

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。