使用者指南

AWS Service Catalog

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

AWS Service Catalog: 使用者指南

Copyright © 2025 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

使用最終使用者主控台檢視 1
使用 Service Catalog 主控台 1
使用產品頁面 2
使用佈建產品頁面 2
檢視產品詳細資訊 3
檢視產品版本 4
啟動選項 4
標籤 4
支援詳細資訊 4
啟動產品 4
建立啟動計劃 5
在多個帳戶和區域中將產品啟動為堆疊集 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

使用最終使用者主控台檢視

您可以使用 AWS Service Catalog 最終使用者主控台檢視來啟動和停止產品。

您也可以使用最終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)。

產品通常衍生自 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 ，並在 https：//https://console.aws.amazon.com/servicecatalog/ 開啟 AWS Service Catalog 主控台。

> **Note**
>
> 如果您嘗試存取 Service Catalog 主控台時出現錯誤訊息，請聯絡您的管理員，以確保您的帳戶具有使用 Service Catalog 服務所需的許可，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
- 使用佈建產品頁面
- 檢視產品詳細資訊
- 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 ，並在 https：//https://console.aws.amazon.com/servicecatalog/ 開啟 Service Catalog 主控台。

使用產品頁面

產品頁面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、擁有者和描述。

若要管理您的顯示偏好設定，請選擇資料表右上角的齒輪圖示，以開啟偏好設定模式。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。

設定資料表偏好設定後，請確認您的設定以關閉模態。

檢視產品頁面

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

使用佈建產品頁面

佈建產品頁面列出您從產品頁面啟動的所有佈建產品。

根據預設，佈建產品清單會顯示每個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

若要管理您的顯示偏好設定，請選擇資料表右上角的齒輪圖示，以開啟偏好設定模式。您可以調整下列設定：

- 內容 - 在資料表中顯示和隱藏資料欄，其中可能包括：產品 ID、佈建成品 ID、ARN、上次記錄 ID 和使用者 ARN。
- 頁面大小 - 選擇每個頁面顯示的項目數量。
- 換行 - 選擇截斷文字或換行。

設定資料表偏好設定後，請確認您的設定以關閉模態。

使用佈建的產品清單來：

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

檢視佈建產品清單頁面

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

若要返回佈建產品頁面，請從左側導覽功能表中選擇佈建產品。

檢視產品詳細資訊

產品詳細資訊頁面會顯示產品的相關資訊，包括產品描述、產品版本的詳細資訊，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用，您可以決定在閱讀版本描述時使用哪個版本。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符、交付它的產品組合，以及產品在啟動期間具有的限制或標籤。

- 啟動為 – 管理員提供的啟動描述 AWS Service Catalog 。
- 規則 – 啟動期間產品的範本限制名稱。
- 標籤 – 從產品組合或產品繼承的標籤名稱和值。

標籤

標籤是您指派給佈建產品的中繼資料，用於追蹤和分析資訊。除了您在啟動產品時輸入的標籤之外，AWS Service Catalog 管理員也可以將標籤套用至產品或產品組合。

支援詳細資訊

支援詳細資訊可以包含電子郵件地址、管理員提供的外部連結，或兩者。管理員負責維護支援資訊的準確性和存取權。

啟動產品

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

當您啟動產品時，您會建立佈建的產品，通常是 AWS CloudFormation 堆疊中的產品執行個體。

中的佈建產品 AWS 是您以單一單位管理的一或多個雲端資源，例如運算執行個體、資料庫或網路元件。

啟動產品

1. 選取產品清單中 AWS Service Catalog 的產品，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. 為您的產品選擇啟動選項。管理員將限制條件設定為啟動選項。
4. 選擇要啟動的產品版本。

   如果您的產品有堆疊集限制條件，您會看到堆疊集選項區段。設定部署選項。如果此產品沒有堆疊集限制條件， AWS Service Catalog 請略過此步驟。

   如果產品有參數，您會看到參數區段。輸入產品所需的每個參數的值。如果產品沒有參數，請 AWS Service Catalog 略過此步驟。

   如果您定義產品的參數規則， 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. 將您要的標籤新增至佈建產品。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 Limits. AWS Service Catalog automatically added AutoTags to provisioned resources。您無法更新或變更 AutoTags. 將標籤 AWS CloudFormation 新增至某些資源，但這些標籤不適用於限制，也不會出現在此頁面。
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。

   在佈建產品詳細資訊頁面中，選擇重新整理以查看資源和參數的狀態訊息更新。請注意，您也可以選擇建立計畫，以前往佈建產品詳細資訊頁面。

計劃完成時，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)。若要查看啟動的輸出，請前往佈建產品詳細資訊頁面。

建立啟動計劃

在您佈建產品之前， AWS Service Catalog 可讓您建立啟動計劃。計劃是資源變更的清單 AWS Service Catalog ，將適用於佈建的產品。您可以檢視計劃的資源變更，並在計劃完成時執行這些變更。您可以刪除、修改或執行啟動計劃。

建立計劃來佈建產品是選用的。建立計劃後，您將無法執行任何動作，直到計劃完成為止。

建立啟動計劃

1. 在左側導覽功能表中，選擇產品。
2. 在產品中，選擇產品，然後啟動產品。

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. 選擇或在必要欄位中輸入資訊。

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

   - 在管理標籤中，在金鑰和值欄位中輸入值，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，請選擇下列其中一項：
     - 建立主題. 輸入主題的名稱。
     - 從您的帳戶選擇主題。在主題名稱中，選擇名稱。
     - 從另一個帳戶選擇主題。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，而不是建立計劃。如果繼續，您會看到變更清單將 AWS Service Catalog 套用至佈建的產品。您可以在執行變更之前檢閱變更。若要建立計劃，請確認您的選擇，然後再次選擇建立計劃。

7. 計劃完成後，您會看到計劃的資源變更。它包含要套用至佈建產品的變更清單。您可以在此刪除、修改或執行計劃。

   - 當您刪除計劃時，會出現刪除方塊。輸入 **`delete`**，然後選擇 Delete (刪除)。
   - 當您修改計劃時，即會顯示修改計劃頁面。您可以變更產品版本和任何必要或選用的參數。接著選擇 Update (更新)。您可以在已規劃資源變更中看到更新的變更。
   - 當您執行計劃時， 會 AWS Service Catalog 執行已佈建產品，其中包含計劃的資源變更。

   > **Note**
   >
   > 如果您的計劃無法建立，您可以刪除或修改計劃，然後再次建立。當您刪除計劃時，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將產品啟動為堆疊集

AWS Service Catalog 可讓您在一或多個帳戶和 AWS 區域中啟動產品。若要執行此操作，管理員必須將堆疊集限制套用到具有帳戶和區域的 產品，並可在其中以堆疊集的形式啟動。如需詳細資訊，請參閱 AWS Service Catalog 管理員指南中的AWS Service Catalog 堆疊集限制。

當您將產品啟動為堆疊集時， AWS Service Catalog 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。您可以在產品跨帳戶部署時，選取您要部署產品的 區域順序。產品可同時跨帳戶部署。

（選用）設定最大並行選項和容錯能力

您可以使用最大並行選項選用參數，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。您可以將帳戶數目設定為百分比，或介於管理員在堆疊集限制中定義之帳戶總數的最小值到最大值之間範圍。

您也可以使用容錯能力選用參數，選取允許部署 AWS Service Catalog 在停止該區域中的部署操作之前失敗的每個區域 AWS Service Catalog 帳戶數目。您可以將帳戶數目設定為百分比，或是從最小零到最大範圍內，也就是管理員在堆疊集限制中定義的帳戶總數。

此容錯值是每個區域在 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限制中定義之帳戶總數的最大容差。

變更佈建的產品參數

啟動產品後，您可以更新佈建的產品，以變更該產品的參數。

例如，如果您啟動 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體做為堆疊集，您可以更新佈建產品以選取不同的執行個體類型，例如 t3.micro，而非 t2.micro。此動作會使用新的執行個體類型更新所有佈建的堆疊執行個體。

使用堆疊集與堆疊執行個體

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。

堆疊執行個體是指區域中目標帳戶中的堆疊。它只會與一個堆疊集建立關聯。

如需詳細資訊，請參閱堆疊集概念。

檢視佈建的產品資訊

每個佈建產品都有佈建產品詳細資訊頁面，其中包含佈建產品的相關資訊。佈建產品詳細資訊頁面可從初始啟動開始使用，直到刪除佈建產品為止。

檢視佈建產品的相關詳細資訊

1. 導覽至佈建產品清單。
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

每個佈建的產品都會變更狀態，因為 會 AWS Service Catalog 嘗試使用使用者在啟動期間輸入的產品範本和參數來建立和設定 AWS 資源。如果成功，佈建的產品會從初始狀態 變更為可用。

您可以在佈建產品清單和佈建產品詳細資訊頁面中查看佈建產品的狀態。可用狀態表示產品已成功啟動並可供使用。

當您更新佈建產品以使用新版本或不同參數時，佈建產品的狀態會處於變更中。如果更新成功，佈建產品的 會變更為可用狀態。

刪除的佈建產品在終止程序期間具有變更中狀態。終止程序完成後，佈建的產品不會再存在於 中 AWS Service Catalog。

您可以對佈建產品執行的操作取決於佈建產品的狀態。例如，您可以更新或刪除可用的佈建產品，但不適用於變更過程中的佈建產品。

檢視輸出

佈建產品會在產品啟動時提供稱為輸出的資訊。

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

如何使用輸出中的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，佈建的產品可能會產生執行個體的 IP 地址。您可以使用 IP 地址，透過遠端桌面連線或 SSH 連線到執行個體。

檢視 AWS CloudFormation 事件

AWS CloudFormation 會在啟動和更新程序的每個步驟期間提供資訊。您可以使用 AWS CloudFormation ARN 取得資訊。

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

當 AWS CloudFormation 堆疊的狀態變更時，例如新資源或錯誤， 會 AWS CloudFormation 記錄具有下列資訊的 事件：

- 日期 – 事件發生的時間，以本機時間為單位。
- 狀態 – 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 – 資源的實體識別符，會在您選擇事件時顯示。

輸入參數

輸入參數以啟動或更新佈建產品。如果您在啟動或更新佈建產品時輸入不正確的參數值，則 `*CREATE_Failed*`會顯示在檢視事件區段中。 AWS CloudFormation

檢視標籤

標籤是在啟動期間佈建產品的中繼資料。佈建產品詳細資訊頁面也會顯示產品和產品組合的標籤。

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，電子郵件地址或網站連結可用於存取佈建產品的支援。本節也可能包含其他支援資訊。管理員負責維護支援資訊的準確性和存取權。

更新佈建的產品

當您想要使用產品的新版本，或設定具有更新參數值的佈建產品時，您必須更新它。如果您的管理員已啟用此功能，您也可以在已佈建產品上變更標籤或採取其他動作。

只有在佈建產品處於可用或已淘汰狀態時，您才能更新這些產品。

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. 從佈建產品清單中，選擇佈建產品，然後選擇動作。
2. 若要更新，請選擇更新並輸入您的參數。
3. 如果您的管理員允許您更新此佈建產品上的標籤，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。

   若要查看更新操作的輸出，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，然後選擇變更擁有者。您也可以在佈建產品的詳細資訊頁面上找到變更擁有者選項。

2. 輸入您要設定為新擁有者的使用者或角色的 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。當擁有者更新後，您會看到成功訊息。

刪除佈建的產品

若要移除佈建產品使用的所有 AWS 資源，請刪除佈建產品。

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**
>
> 如果您已刪除佈建產品的基礎實體資源，您可以使用 `TerminateProvisionedProduct` API 中的 `RetainPhysicalResources` 欄位來刪除該產品。

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

刪除佈建的產品之前，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. 導覽至佈建產品清單頁面。
2. 選取佈建的產品。在動作功能表中，選擇終止。
3. 在終止佈建的產品對話方塊中，執行下列動作：
   a. 驗證您要刪除的佈建產品，然後輸入終止。
   b. （選用）選取忽略錯誤。如果您選取此選項，Service Catalog 會停止管理佈建的產品，即使它無法刪除產品的基礎資源。
   c. 選擇終止佈建的產品。

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。