AWS

NetApp Console setup and administration

NetApp
January 27, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/console-setup-admin/concept-accounts-aws.html on January 27, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

AWS . . . 1
了解NetApp Console中的 AWS 憑證和權限 . . . 1
初始 AWS 憑證 . . . 1
額外的 AWS 憑證 . . . 1
憑證和市場訂閱 . . . 3
常問問題 . . . 3
管理NetApp Console的 AWS 憑證和市集訂閱 . . . 4
概況 . . . 4
如何輪換憑證 . . . 4
向控制台代理程式新增附加憑證 . . . 5
將憑證新增至控制台以建立控制台代理 . . . 7
在Amazon FSx for ONTAP控制台新增憑證 . . . 9
配置 AWS 訂閱 . . . 9
將現有訂閱與您的組織關聯 . . . 10
編輯憑證 . . . 13
刪除憑證 . . . 13

AWS

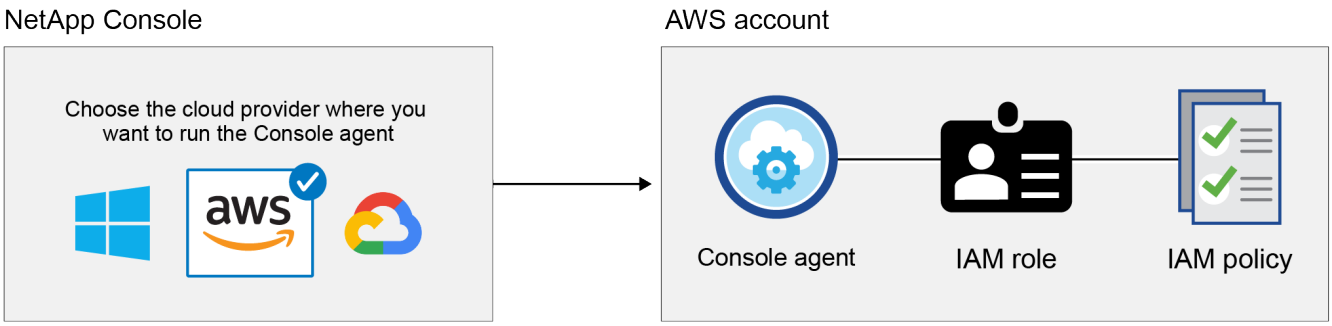
了解NetApp Console中的 AWS 憑證和權限

您可以透過NetApp Console直接管理 AWS 憑證和市集訂閱，透過在控制台代理部署期間提供適當的 IAM 憑證並將其與 AWS Marketplace 訂閱關聯以進行計費，來確保Cloud Volumes ONTAP和其他資料服務的安全部署。

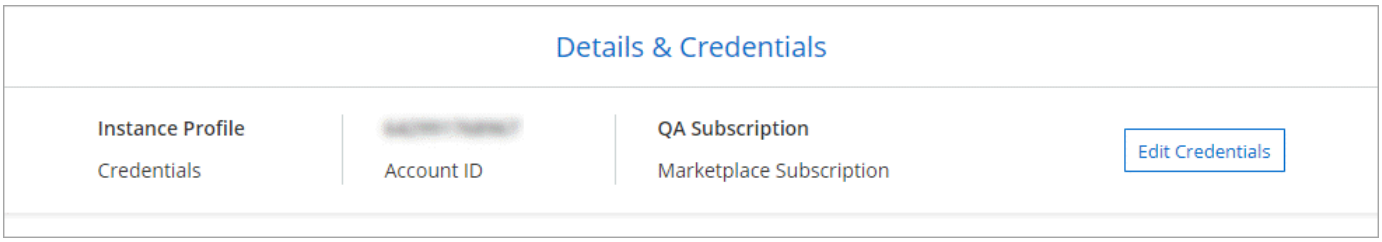
初始 AWS 憑證

從控制台部署控制台代理程式時，您需要提供 IAM 角色的 ARN 或 IAM 使用者的存取金鑰。身份驗證方法必須具有在 AWS 中部署控制台代理程式的權限。所需權限列於表中"AWS代理部署策略"。

當控制台在 AWS 中啟動控制台代理時，它會為代理程式建立一個 IAM 角色和一個設定檔。它還附加了一項策略，為控制台代理提供管理該 AWS 帳戶內的資源和流程的權限。"查看代理如何使用權限"。



如果您新增的Cloud Volumes ONTAP系統，控制台將預設選擇以下 AWS 憑證：



使用初始 AWS 憑證部署所有Cloud Volumes ONTAP系統，或者您可以新增其他憑證。

額外的 AWS 憑證

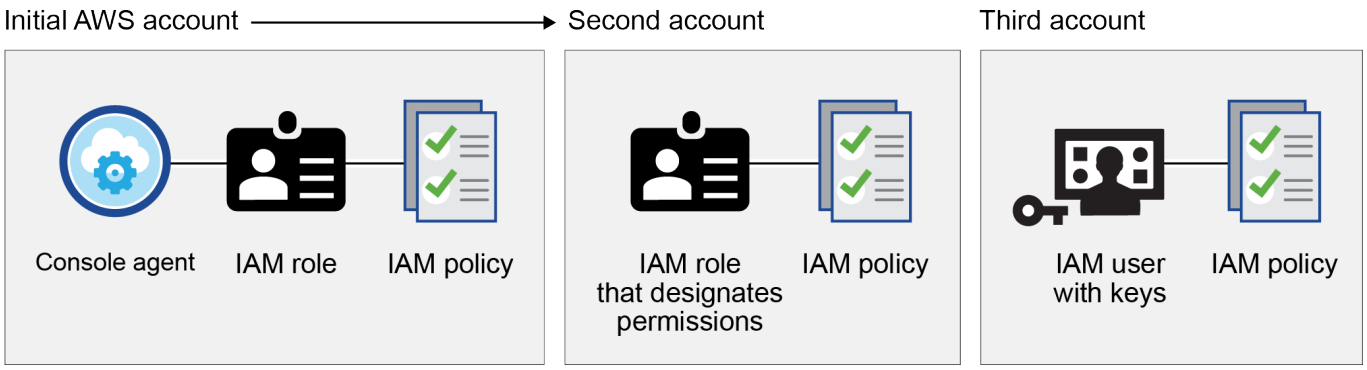
在下列情況下，您可能會為控制台新增其他 AWS 憑證：

- 若要將您現有的控制台代理程式與額外的 AWS 帳戶一起使用，請執行下列操作：
- 在特定 AWS 帳戶中建立新代理
- 建立和管理 FSx for ONTAP檔案系統

請參閱以下部分以了解更多詳細資訊。

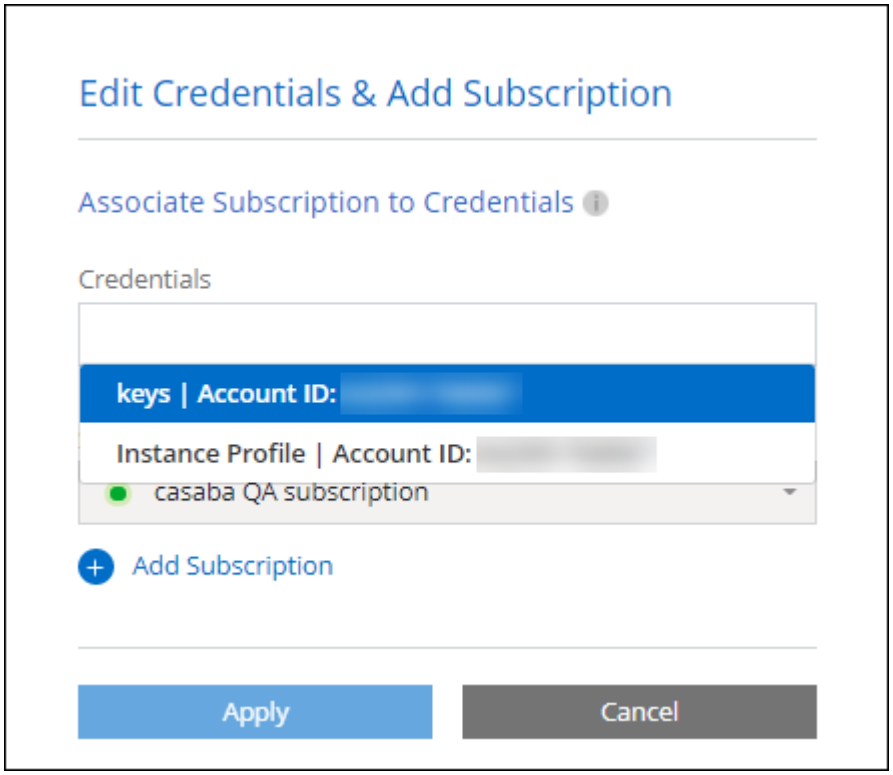
新增 **AWS** 憑證以將控制台代理程式與另一個 **AWS** 帳戶一起使用

若要將控制台與額外的 AWS 帳戶一起使用，請提供 AWS 金鑰或受信任帳戶中角色的 ARN。下圖顯示了兩個附加帳戶，一個透過受信任帳戶中的 IAM 角色提供權限，另一個透過 IAM 使用者的 AWS 金鑰提供權限：



您可以透過指定 IAM 角色的 Amazon 資源名稱 (ARN) 或 IAM 使用者的 AWS 金鑰，將帳戶憑證新增至控制台。

例如，您可以在建立新的Cloud Volumes ONTAP系統時在憑證之間切換：



"了解如何將 AWS 憑證新增至現有代理程式。"

新增 **AWS** 憑證以建立控制台代理

新增 AWS 憑證即可取得建立控制台代理的權限。

"了解如何將 AWS 憑證新增至控制台以建立控制台代理"

為 **FSx for ONTAP**新增 **AWS** 憑證

將 AWS 憑證新增至控制台以提供建立和管理 FSx for ONTAP系統所需的權限。

"了解如何將 AWS 憑證新增至Amazon FSx for ONTAP控制台"

憑證和市場訂閱

您必須將新增至控制台代理的憑證與 AWS Marketplace 訂閱關聯起來，才能按小時費率 (PAYGO) 支付Cloud Volumes ONTAP費用，並透過年度合約支付其他NetApp資料服務費用。"了解如何關聯 AWS 訂閱"。

請注意以下有關 AWS 憑證和市場訂閱的事項：

- 您只能將一個 AWS Marketplace 訂閱與一組 AWS 憑證關聯
- 您可以使用新的訂閱替換現有的市場訂閱

常問問題

以下問題與憑證和訂閱有關。

如何安全地輪換我的 **AWS** 憑證？

如上文所述，控制台可讓您透過幾種方式提供 AWS 憑證：與控制台代理程式關聯的 IAM 角色、在受信任的帳戶中承擔 IAM 角色或提供 AWS 存取金鑰。

對於前兩個選項，控制台使用 AWS 安全性令牌服務來取得不斷輪換的臨時憑證。這個流程是最佳實踐——它既自動化又安全。

如果您向控制台提供 AWS 存取金鑰，則應透過定期在控制台中更新金鑰來輪替金鑰。這是一個完全手動的過程。

我可以更改**Cloud Volumes ONTAP**系統的 **AWS Marketplace** 訂閱嗎？

是的，你可以。當您變更與一組憑證關聯的 AWS Marketplace 訂閱時，所有現有和新的Cloud Volumes ONTAP系統都會根據新訂閱收費。

"了解如何關聯 AWS 訂閱" 。

我可以新增多個 **AWS** 憑證，每個憑證都有不同的市場訂閱嗎？

屬於相同 AWS 帳戶的所有 AWS 憑證都將與相同 AWS Marketplace 訂閱相關聯。

如果您擁有屬於不同 AWS 帳戶的多個 AWS 憑證，則這些憑證可以與相同 AWS Marketplace 訂閱或不同的訂閱相關聯。

我可以將現有的**Cloud Volumes ONTAP**系統移至不同的 **AWS** 帳號嗎？

不可以，無法將與您的Cloud Volumes ONTAP系統關聯的 AWS 資源移至其他 AWS 帳戶。

憑證如何用於市場部署和本地部署？

以上部分描述了控制台代理的建議部署方法，即從控制台部署。您也可以從 AWS Marketplace 在 AWS 部署代理，也可以在您自己的 Linux 主機或 VCenter 中手動安裝控制台代理軟體。

如果您使用市場，則權限以相同的方式提供。您只需手動建立和設定 IAM 角色，然後為任何其他帳戶提供權限。

對於本機部署，您無法為控制台設定 IAM 角色，但可以使用 AWS 存取金鑰提供權限。

若要了解如何設定權限，請參閱以下頁面：

- 標準模式
  - "設定 AWS Marketplace 部署的權限"
  - "設定本地部署的權限"
- 限制模式
  - "設定限制模式的權限"

管理NetApp Console的 AWS 憑證和市集訂閱

新增和管理 AWS 憑證，以便您從NetApp Console部署和管理 AWS 帳戶中的雲端資源。如果您管理多個 AWS Marketplace 訂閱，則可以從「憑證」頁面將每個訂閱指派給不同的 AWS 憑證。

概況

您可以將 AWS 憑證新增至現有的控制台代理或直接新增至控制台：

- 為現有代理程式新增額外的 AWS 憑證

  將 AWS 憑證新增至控制台代理程式以管理雲端資源。了解如何將 AWS 憑證新增至控制台代理 。

- 將 AWS 憑證新增至控制台以建立控制台代理

  在控制台新增的 AWS 憑證可提供建立控制台代理程式所需的權限。了解如何將 AWS 憑證新增至NetApp Console 。

- 將 AWS 憑證新增至 FSx for ONTAP控制台

  將新的 AWS 憑證新增至控制台以建立和管理 FSx for ONTAP。 "了解如何設定 FSx for ONTAP 的權限"

如何輪換憑證

NetApp Console可讓您透過幾種方式提供 AWS 憑證：與代理程式實例關聯的 IAM 角色、在受信任的帳戶中承擔 IAM 角色或提供 AWS 存取金鑰。"了解有關 AWS 憑證和權限的更多信息" 。

對於前兩個選項，控制台使用 AWS 安全性令牌服務來取得不斷輪換的臨時憑證。這個過程是最佳實踐，因為它是自動的並且是安全的。

透過在控制台中更新來手動輪換 AWS 存取金鑰。

向控制台代理程式新增附加憑證

為控制台代理程式新增額外的 AWS 憑證，以便它具有管理公有雲環境中的資源和流程所需的權限。您可以提供另一個帳戶中的 IAM 角色的 ARN，也可以提供 AWS 存取金鑰。

"了解NetApp Console如何使用 AWS 憑證和權限"。

授予權限

在將 AWS 憑證新增至控制台代理之前授予權限。這些權限允許控制台代理程式管理該 AWS 帳戶內的資源和流程。您可以使用受信任帳戶或 AWS 金鑰中角色的 ARN 來提供權限。

如果您從控制台部署了控制台代理，它會自動為您部署控制台代理的帳戶新增 AWS 憑證。這確保了管理資源所需的必要權限。

選擇

- 透過承擔另一個帳戶中的 IAM 角色來授予權限
- 透過提供 AWS 金鑰授予權限

透過承擔另一個帳戶中的 **IAM** 角色來授予權限

您可以使用 IAM 角色在部署控制台代理程式的來源 AWS 帳戶與其他 AWS 帳戶之間建立信任關係。然後，您將向控制台提供來自受信任帳戶的 IAM 角色的 ARN。

如果控制台代理程式安裝在本機，則無法使用此驗證方法。您必須使用 AWS 金鑰。

步驟

1. 前往您想要為控制台代理提供權限的目標帳戶中的 IAM 控制台。
2. 在存取管理下，選擇*角色>建立角色*並依照步驟建立角色。

   請務必執行以下操作：

   - 在 受信任實體類型 下，選擇 **AWS** 帳戶。
   - 選擇“其他 AWS 帳戶”，並輸入控制台代理執行個體所在帳戶的 ID。
   - 透過複製並貼上以下內容來創建所需的策略"控制台代理的 IAM 策略"。
3. 複製 IAM 角色的角色 ARN，以便稍後將其貼上到控制台中。

結果

該帳戶具有所需的權限。現在您可以將憑證新增至控制台代理 。

透過提供 **AWS** 金鑰授予權限

如果您想要為 IAM 使用者提供具有 AWS 金鑰的控制台，則需要向該使用者授予所需的權限。控制台 IAM 政策定義了控制台允許使用的 AWS 操作和資源。

如果本機安裝了控制台代理，則必須使用此驗證方法。您不能使用 IAM 角色。

步驟

1. 從 IAM 控制台，透過複製並貼上以下內容來建立策略"控制台代理的 IAM 策略"。

   "AWS 文件：建立 IAM 原則"

2. 將策略附加到 IAM 角色或 IAM 使用者。
   - "AWS 文件：建立 IAM 角色"
   - "AWS 文件：新增和刪除 IAM 政策"

將憑證新增至現有代理

為 AWS 帳戶提供所需權限後，您可以將該帳戶的憑證新增至現有代理程式。這使您可以使用相同的代理程式在該帳戶中啟動Cloud Volumes ONTAP系統。

您的雲端提供者中的新憑證可能需要幾分鐘才能生效。

步驟

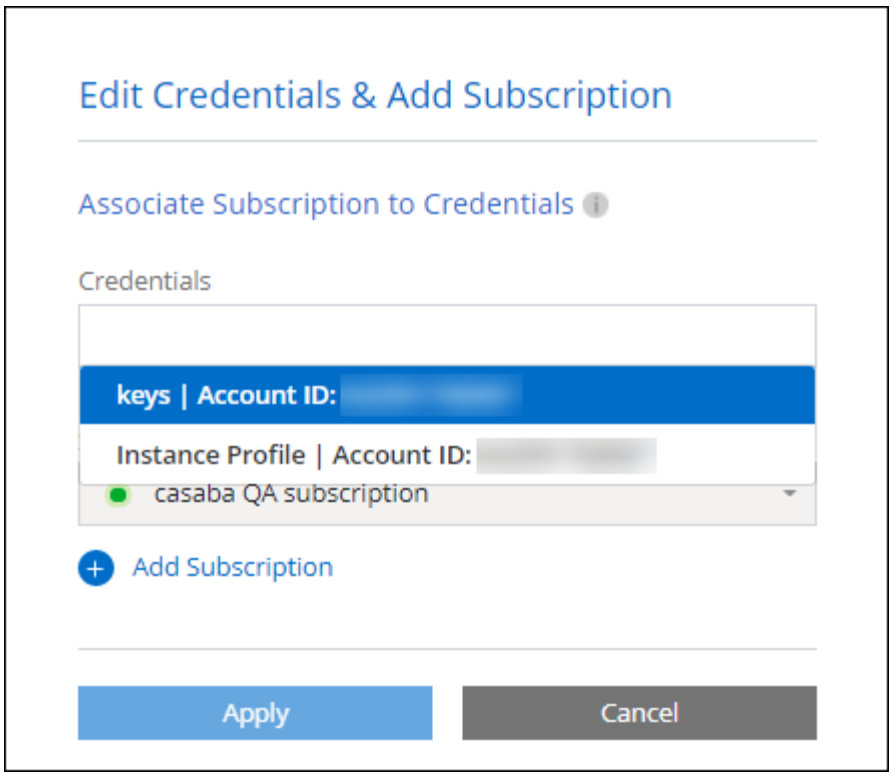
1. 使用頂部導覽列選擇要新增憑證的控制台代理程式。
2. 在左側導覽列中，選擇“管理”>“憑證”。
3. 在*組織憑證*頁面上，選擇*新增憑證*並按照精靈中的步驟進行操作。
   a. 憑證位置：選擇*Amazon Web Services > 代理*。
   b. 定義憑證：提供受信任的 IAM 角色的 ARN（Amazon 資源名稱），或輸入 AWS 存取金鑰和金鑰。
   c. 市場訂閱：透過立即訂閱或選擇現有訂閱將市場訂閱與這些憑證關聯。

      若要以小時費率（PAYGO）或年度合約支付服務費用，您必須將 AWS 憑證與您的 AWS Marketplace 訂閱關聯起來。

   d. 審核：確認有關新憑證的詳細資訊並選擇*新增*。

結果

現在，您可以在向控制台新增訂閱時從「詳細資料和憑證」頁面切換到不同的憑證集。



將憑證新增至控制台以建立控制台代理

透過提供 IAM 角色的 ARN 來新增 AWS 憑證，該角色授予建立控制台代理程式所需的權限。您可以在建立新代理時選擇這些憑證。

設定 **IAM** 角色

設定一個 IAM 角色，使NetApp Console軟體即服務 (SaaS) 層能夠承擔該角色。

步驟

1. 前往目標帳戶中的 IAM 控制台。
2. 在存取管理下，選擇*角色>建立角色*並依照步驟建立角色。

   請務必執行以下操作：

   - 在 受信任實體類型 下，選擇 **AWS** 帳戶。
   - 選擇「另一個 AWS 帳戶」並輸入NetApp Console SaaS 的 ID：9520133144444
   - 具體來說，對於Amazon FSx for NetApp ONTAP ，編輯 信任關係 策略以包含「AWS」：「arn:aws:iam::952013314444:root」。

     例如，該策略應如下所示：

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::952013314444:root",
        "Service": "ec2.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

+
參考"AWS 身分和存取管理 (IAM) 文檔"有關 IAM 中跨帳戶資源存取的詳細資訊。

- 建立一個包含建立控制台代理程式所需權限的策略。
  - "查看 FSx for ONTAP所需的權限"
  - "查看代理部署策略"

3. 複製 IAM 角色的角色 ARN，以便您可以在下一步中將其貼上到控制台中。

結果

IAM 角色現在具有所需的權限。現在您可以將其新增至控制台。

新增憑證

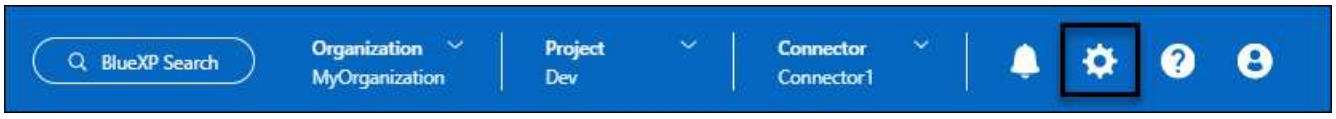
為 IAM 角色提供所需的權限後，將角色 ARN 新增至控制台。

開始之前

如果您剛剛建立了 IAM 角色，則可能需要幾分鐘才能使用它們。等待幾分鐘，然後將憑證新增至控制台。

步驟

1. 選擇“管理 > 憑證”。



2. 在*組織憑證*頁面上，選擇*新增憑證*並按照精靈中的步驟進行操作。
   a. 憑證位置：選擇*Amazon Web Services > 控制台*。
   b. 定義憑證：提供 IAM 角色的 ARN（Amazon 資源名稱）。
   c. 審核：確認有關新憑證的詳細資訊並選擇*新增*。

在Amazon FSx for ONTAP控制台新增憑證

有關詳細信息，請參閱 "Amazon FSx for ONTAP 的控制台文檔"

配置 AWS 訂閱

新增 AWS 憑證後，您可以使用這些憑證設定 AWS Marketplace 訂閱。透過訂閱，您可以按小時費率（PAYGO）或使用年度合約支付NetApp資料服務和Cloud Volumes ONTAP 的費用。

在新增憑證後，您可以在兩種情況下設定 AWS Marketplace 訂閱：

- 最初新增憑證時您沒有配置訂閱。
- 您想要變更已配置為 AWS 憑證的 AWS Marketplace 訂閱。

  用新的訂閱取代目前的市場訂閱會更改任何現有Cloud Volumes ONTAP系統和所有新系統的市場訂閱。

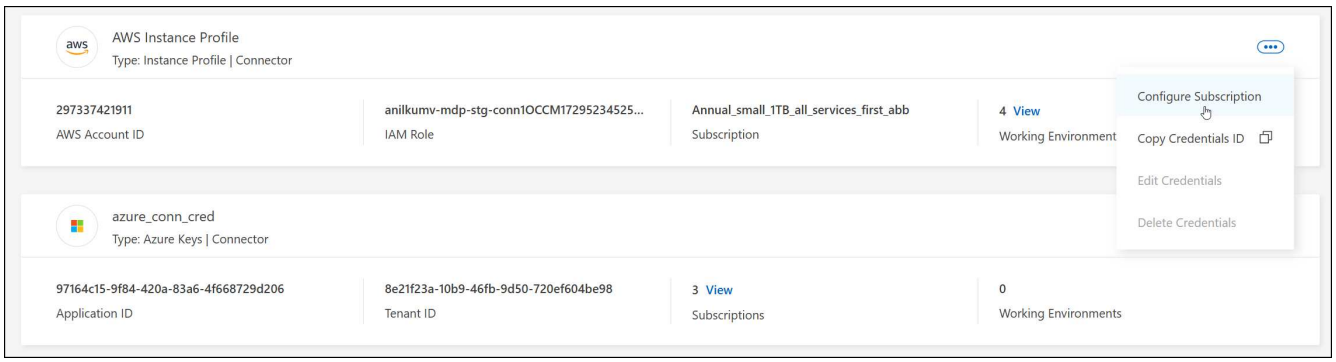
開始之前

您需要先建立控制台代理，然後才能設定訂閱。"了解如何建立控制台代理" 。

步驟

1. 選擇“管理 > 憑證”。
2. 選擇*組織憑證*。
3. 選擇與控制台代理程式關聯的一組憑證的操作選單，然後選擇*配置訂閱*。

   您必須選擇與控制台代理程式關聯的憑證。您無法將市場訂閱與與NetApp Console關聯的憑證關聯。



4. 若要將憑證與現有訂閱關聯，請從下拉清單中選擇訂閱並選擇*配置*。
5. 若要將憑證與新訂閱關聯，請選擇「新增訂閱」>「繼續」*，然後依照 AWS Marketplace 中的步驟：

   a. 選擇“查看購買選項”。

   b. 選擇*訂閱*。

   c. 選擇*設定您的帳戶*。

      您將被重新導向到NetApp Console。

   d. 從「訂閱分配」頁面：

- 選擇您想要與此訂閱關聯的控制台組織或帳戶。
- 在「取代現有訂閱」欄位中，選擇是否要用這個新訂閱自動取代一個組織或帳戶的現有訂閱。

  控制台將用這個新訂閱替換組織或帳戶中所有憑證的現有訂閱。如果一組憑證從未與訂閱關聯，那麼這個新訂閱將不會與這些憑證關聯。

對於所有其他組織或帳戶，您需要重複這些步驟來手動關聯訂閱。

- 選擇*儲存*。

將現有訂閱與您的組織關聯

當您從 AWS Marketplace 訂閱時，流程的最後一步是將訂閱與您的組織關聯。如果您沒有完成此步驟，那麼您就無法在您的組織中使用該訂閱。

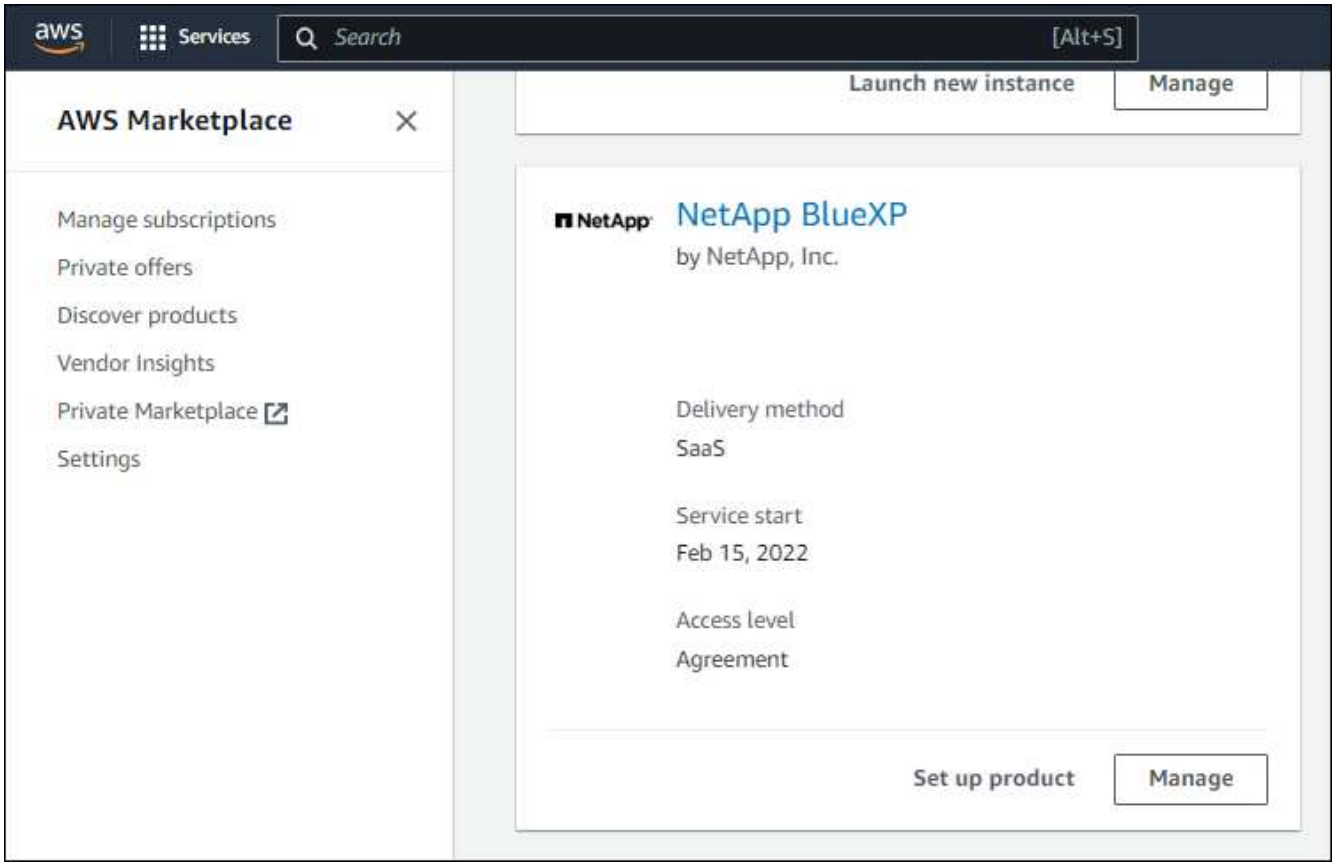
- "了解控制台部署模式"
- "了解控制台身分和存取管理"

如果您從 AWS Marketplace 訂閱了NetApp Intelligent Services，但錯過了將訂閱與您的帳戶關聯的步驟，請按照以下步驟操作。

步驟

1. 確認您沒有將您的訂閱與您的控制台組織關聯。
   a. 從導覽選單中，選擇*管理>Licenses and subscriptions*。
   b. 選擇*訂閱*。
   c. 確認您的訂閱沒有出現。

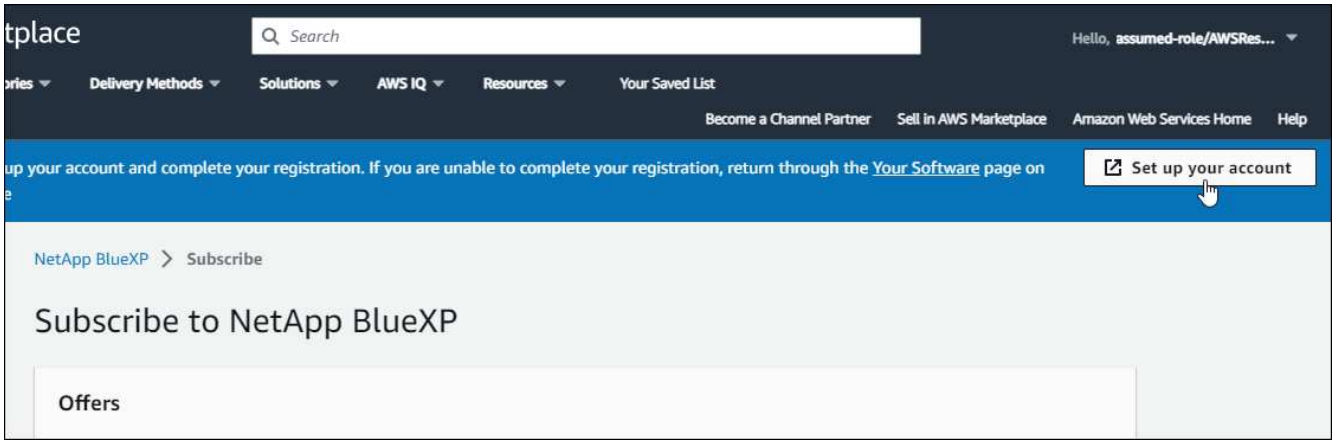
      您只會看到與您目前正在查看的組織或帳戶相關的訂閱。如果您沒有看到您的訂閱，請繼續執行以下步驟。
2. 登入 AWS 主控台並導覽至 **AWS Marketplace** 訂閱。
3. 尋找訂閱。



4. 選擇*設定產品*。

   訂閱優惠頁面應在新的瀏覽器標籤或視窗中載入。

5. 選擇*設定您的帳戶*。



   netapp.com 上的 **Subscription Assignment** 頁面應在新瀏覽器標籤或視窗中載入。

   請注意，系統可能會提示您先登入控制台。

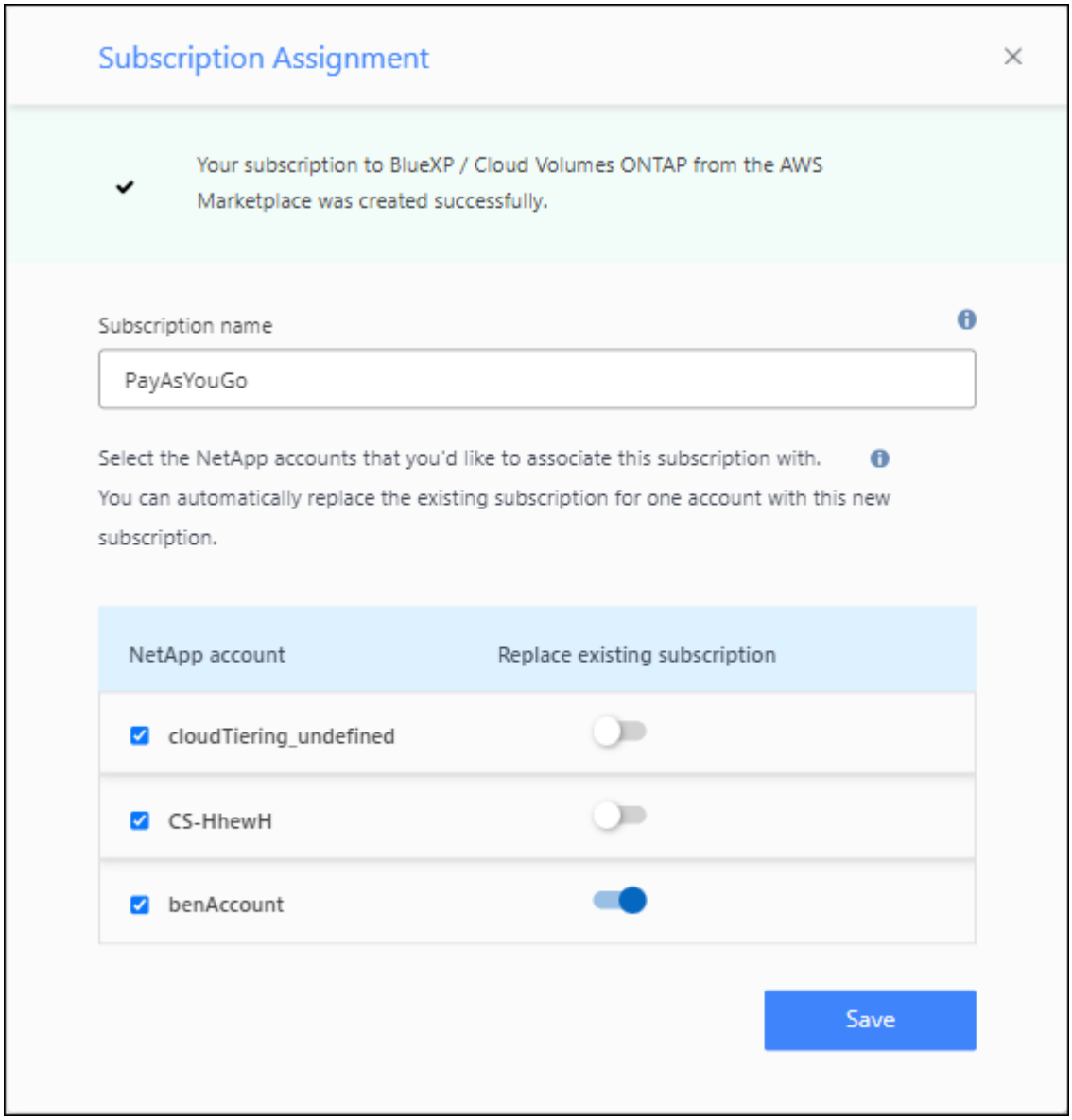
6. 從「訂閱分配」頁面：

   - 選擇您想要與此訂閱關聯的控制台組織或帳戶。

◦ 在「取代現有訂閱」欄位中，選擇是否要用這個新訂閱自動取代一個組織或帳戶的現有訂閱。

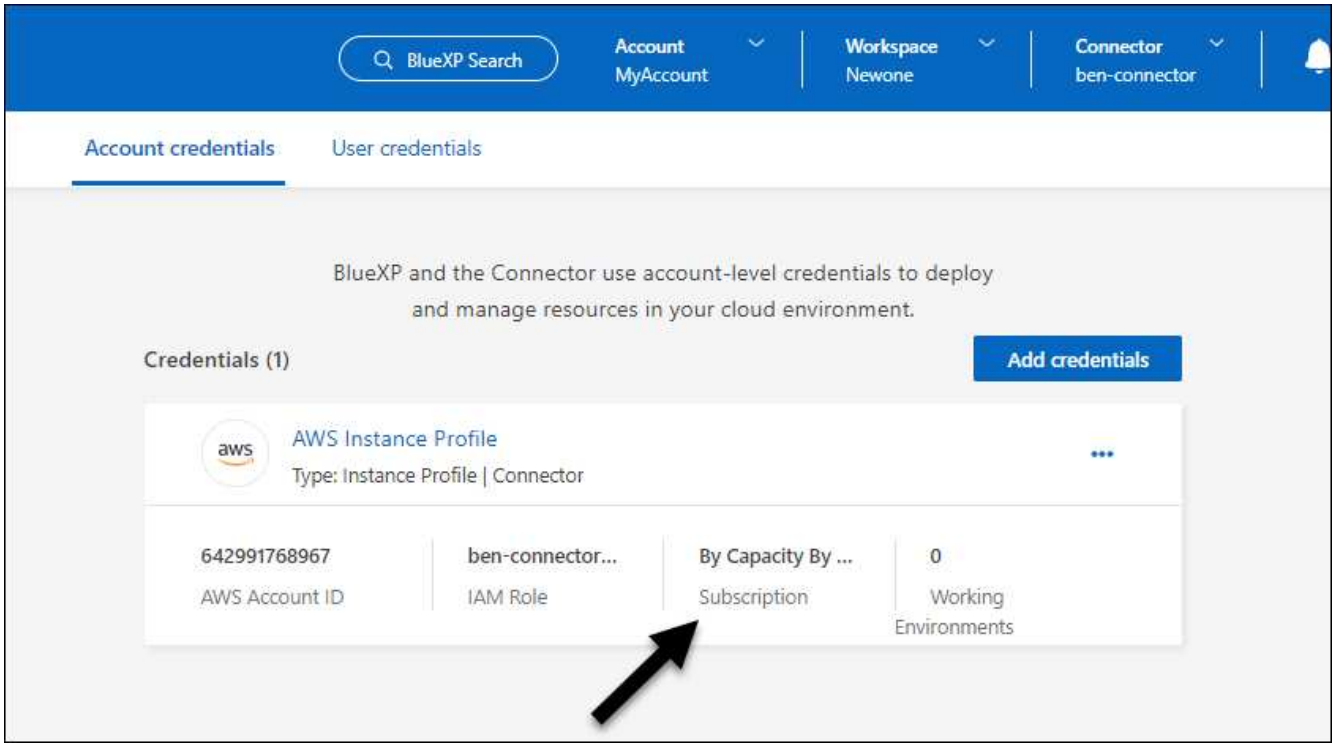
控制台將用這個新訂閱替換組織或帳戶中所有憑證的現有訂閱。如果一組憑證從未與訂閱關聯，那麼這個新訂閱將不會與這些憑證關聯。

對於所有其他組織或帳戶，您需要重複這些步驟來手動關聯訂閱。



7. 確認訂閱與您的組織相關聯。
   a. 從導覽選單中，選擇*管理>許可證和訂閱*。
   b. 選擇*訂閱*。
   c. 驗證您的訂閱是否出現。
8. 確認訂閱與您的 AWS 憑證相關聯。
   a. 選擇“管理 > 憑證”。
   b. 在「組織憑證」頁面上，驗證訂閱是否與您的 AWS 憑證關聯。

這是一個例子。



編輯憑證

透過變更帳戶類型（AWS 金鑰或承擔角色）、編輯名稱或更新憑證本身（金鑰或角色 ARN）來編輯您的 AWS 憑證。

您無法編輯與控制台代理實例或Amazon FSx for ONTAP實例關聯的實例設定檔的憑證。您只能重新命名 FSx for ONTAP實例的憑證。

步驟

1. 選擇“管理 > 憑證”。
2. 在*組織憑證*頁面上，選擇一組憑證的操作選單，然後選擇*編輯憑證*。
3. 進行所需的更改，然後選擇*應用*。

刪除憑證

如果您不再需要一組憑證，您可以刪除它們。您只能刪除與系統無關的憑證。

您無法刪除與控制台代理程式關聯的實例設定檔的憑證。

步驟

1. 選擇“管理 > 憑證”。
2. 在*組織憑證*或*帳戶憑證*頁面上，選擇一組憑證的操作選單，然後選擇*刪除憑證*。
3. 選擇*刪除*進行確認。

版權資訊

Copyright © 2026 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。 美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 http://www.netapp.com/TM 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。