



開始使用

Cloud Volumes Service for Google Cloud

NetApp
May 25, 2022

目錄

開始使用	1
深入瞭 Cloud Volumes Service 解適用於 Google Cloud 的功能	1
Google Cloud 的功能快速入門 Cloud Volumes Service	2
設定 Google Cloud	2
建立 Cloud Volumes Service 適用於 Google Cloud 工作環境的功能	3

開始使用

深入瞭解 **Cloud Volumes Service** 解適用於 **Google Cloud** 的功能

適用於 Google Cloud 的 NetApp Cloud Volumes Service 解決方案可讓您快速新增多重傳輸協定工作負載、以及建置及部署 Windows 和 UNIX 應用程式。

主要功能

- 在內部部署與 Google Cloud 之間移轉資料。
- 在數秒內配置 1 至 100 TiB 的磁碟區。
- 多重傳輸協定支援（您可以建立 NFS 或 SMB Volume）。
- 利用自動化且有效率的快照來保護資料。
- 利用快速複製來加速應用程式開發。

成本

由適用於 Google Cloud 的 NetApp 所建立的 Volume Cloud Volumes Service、將由您訂閱服務的費用支付、而非透過 Cloud Manager。

從 Cloud Volumes Service Cloud Manager 探索適用於 Google Cloud 的地區或磁碟區不需付費。

["在Google Cloud Marketplace中檢視價格"](#)

支援的地區

["檢視支援的Google Cloud地區"](#)

開始之前

Cloud Manager 可探索 Cloud Volumes Service GCP 訂閱和 Volume 的現有功能。請參閱 ["NetApp Cloud Volumes Service for Google Cloud 文件"](#) 如果您尚未設定訂閱、

取得協助

請使用 Cloud Manager 聊天室、瞭解 Cloud Volumes Service Cloud Manager 中有關功能不全的常見問題。

如需 Cloud Volumes Service 有關適用於 Google Cloud 的一般問題、請寄送電子郵件至 NetApp 的 Google Cloud Team：gcinfo@netapp.com。

針對雲端磁碟區的相關技術問題、您可以從 Google Cloud Console 建立技術支援案例。請參閱 ["取得支援"](#) 以取得詳細資料。

相關連結

- ["NetApp Cloud Central：Cloud Volumes Service 適用於 Google Cloud 的解決方案"](#)
- ["NetApp Cloud Volumes Service for Google Cloud 文件"](#)

Google Cloud的功能快速入門Cloud Volumes Service

請依照下列步驟快速入門、或依照連結取得完整詳細資料。

從 Google 啟用 Cloud Volumes Service 適用於 GCP API 的功能、讓 Cloud Manager 能夠管理訂閱和雲端磁碟區。

["瞭解如何啟用API"](#)。

從Google建立服務帳戶和角色、以便Cloud Manager存取Cloud Volumes Service 您的適用於Google Cloud的支援功能。

["瞭解如何設定服務帳戶"](#)。

在 Cloud Manager 中、按一下 * 新增工作環境 * > * Google Cloud * > * Cloud Volumes Service 提供 *、然後提供服務帳戶和 Google Cloud 專案的詳細資料。

["瞭解如何建立工作環境"](#)。

設定Google Cloud

Cloud Manager需要透過Cloud Volumes Service Google Cloud服務帳戶存取不必要的API及適當權限。

啟用 **Cloud Volumes Service** 此功能

在 Google Cloud Shell 中、執行下列命令來啟用 Cloud Volumes Service 此功能：

```
gcloud --project =<my-cs-project> 服務可支援 cloudvolumesgcp-api.netapp.com`
```

設定服務帳戶

完成下列工作、讓Cloud Manager能夠存取您的Google Cloud專案：

- 建立新的服務帳戶
- 將新的服務帳戶成員新增至專案、並指派給專案特定的角色（權限）
- 為用於驗證 Google 的服務帳戶建立並下載金鑰配對

步驟

1. 在Google Cloud主控台中、["前往「服務帳戶」頁面"](#)。
2. 按一下 * 選取專案 *、選擇您的專案、然後按一下 * 開啟 *。
3. 按一下「建立服務帳戶」。

4. 輸入服務帳戶名稱（易記的顯示名稱）和說明。

Cloud Console會根據此名稱產生服務帳戶ID。如有必要、請編輯ID：您稍後無法變更ID。

5. 若要立即設定存取控制項、請按一下「建立」、然後從頁面底部按一下「完成」、然後繼續下一步。

6. 從「IAM」頁面按一下「* 新增 *」、然後填寫「_Add Memu_」頁面中的欄位：

a. 在 New Members（新成員）欄位中、輸入完整的服務帳戶 ID、例如 `user1-service-account-cvs@project1.iam.gserviceaccount.com`。

b. 新增以下角色：

- _NetApp Cloud Volumes 管理 _
- 運算網路檢視器 _

c. 按一下「* 儲存 *」。

7. 按一下「服務帳戶名稱」、然後從「服務帳戶詳細資料」頁面、按一下「新增金鑰>建立新金鑰」。

8. 選擇 * JSON* 作為金鑰類型、然後按一下 * 「Create *（建立 *）」。

按一下「* 建立 *」、就會產生新的公開 / 私密金鑰配對、並下載至您的系統。它是唯一的私密金鑰複本。請安全地儲存此檔案、因為它可用於驗證您的服務帳戶。

如需詳細步驟、請參閱Google Cloud文件：

- ["建立及管理服務帳戶"](#)
- ["授予、變更及撤銷資源存取權"](#)
- ["建立及管理服務帳戶金鑰"](#)

建立Cloud Volumes Service 適用於Google Cloud工作環境的功能

在Cloud Volumes Service Cloud Manager中建立適用於Google Cloud的支援環境、以便建立及管理磁碟區和快照。

無論您已經從Google Cloud Console建立磁碟區、或是剛註冊Cloud Volumes Service 使用Google Cloud的版本、但目前還沒有磁碟區、第一步是根據您的GCP訂閱、為磁碟區建立工作環境。

如果此訂閱已存在雲端磁碟區、則磁碟區會出現在新的工作環境中。如果您尚未新增任何雲端磁碟區以供 GCP 訂閱、請在建立新的工作環境之後再新增。



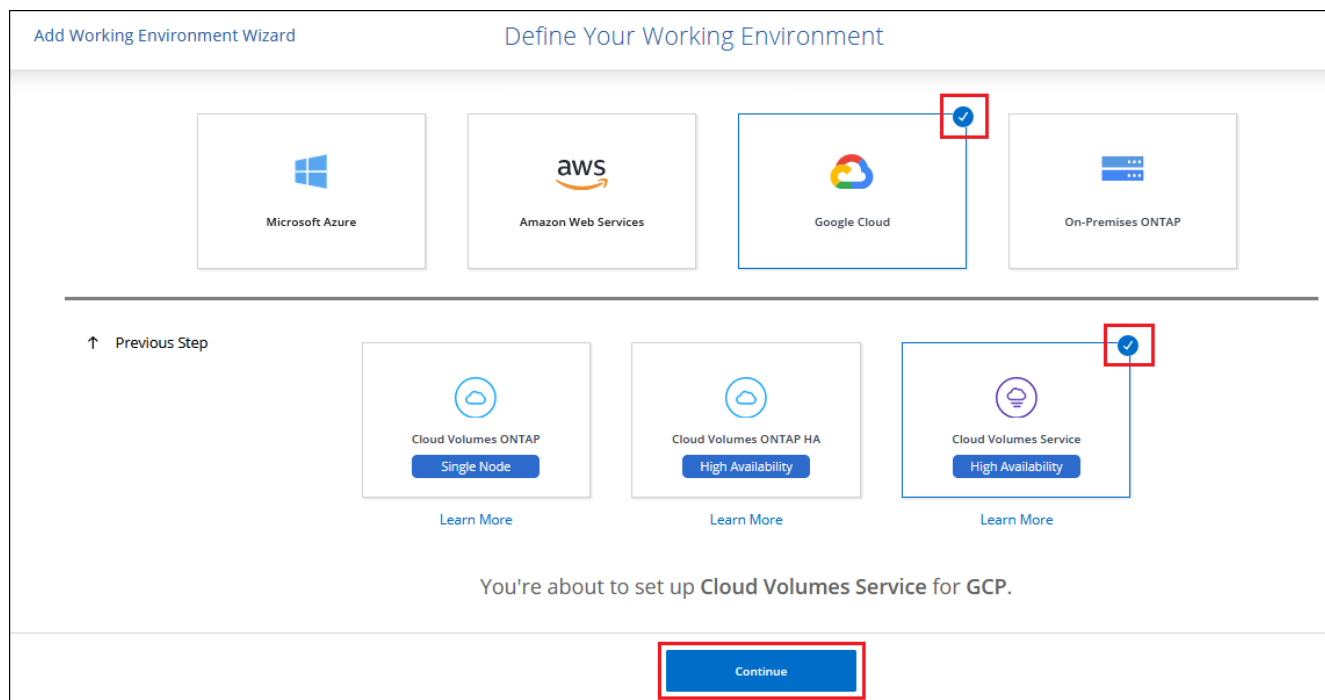
如果您在多個Google Cloud專案中有訂閱和磁碟區、則必須針對每個專案執行此工作。

新增每個專案的訂閱時、您必須提供下列資訊：

- 服務帳戶認證（您下載的 Json 私密金鑰）
- 專案名稱

步驟

1. 在 Cloud Manager 中、新增工作環境、選取位置 * Google Cloud * 、然後按一下 * 繼續 * 。
2. 選取 * Cloud Volumes Service 《 * 》 * 《 * 》 * 、然後按一下 * 「Continue」* 。



3. 提供 Cloud Volumes Service 有關您的不訂閱資訊：
 - a. 輸入您要使用的工作環境名稱。
 - b. 複製 / 貼上您在先前步驟中下載的 Json 私密金鑰。
 - c. 選取 Google Cloud 專案的名稱。
 - d. 按一下 * 繼續 * 。

Cloud Manager 會顯示 Cloud Volumes Service 您的 Google Cloud 工作環境的功能。



如果此訂閱已存在雲端磁碟區、則磁碟區會出現在新的工作環境中。您可以從 Cloud Manager 新增其他雲端磁碟區。

如果此訂閱不存在任何雲端磁碟區、請立即建立。

["開始建立磁碟區"](#)。

版權資訊

Copyright©2022 NetApp、Inc.版權所有。美國印製本文件中版權所涵蓋的任何部分、不得以任何形式或任何方式（包括影印、錄製、在未事先取得版權擁有者書面許可的情況下、在電子擷取系統中進行錄音或儲存。

衍生自受版權保護之NetApp資料的軟體必須遵守下列授權與免責聲明：

本軟體係由NetApp「依現狀」提供、不含任何明示或暗示的保證、包括但不限於適售性及特定用途適用性的暗示保證、特此聲明。在任何情況下、NetApp均不對任何直接、間接、偶發、特殊、示範、或衍生性損害（包括但不限於採購替代商品或服務；使用損失、資料或利潤損失；或業務中斷）、無論是在合約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）中、無論是因使用本軟體而產生的任何責任理論（包括疏忽或其他）、即使已被告知可能造成此類損害。

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。除非NetApp以書面明確同意、否則NetApp不承擔因使用本文所述產品而產生的任何責任或責任。使用或購買本產品並不代表NetApp擁有任何專利權利、商標權利或任何其他智慧財產權。

本手冊所述產品可能受到一或多個美國國家/地區的保護專利、國外專利或申請中。

限制權利圖例：政府使用、複製或揭露受DFARS 252.277-7103（1988年10月）和FAR 52-227-19（1987年6月）技術資料與電腦軟體權利條款（c）（1）（ii）分段所述限制。

商標資訊

NetApp、NetApp標誌及所列的標章 <http://www.netapp.com/TM> 為NetApp、Inc.的商標。其他公司和產品名稱可能為其各自所有者的商標。