



掛載和卸載資料存儲

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

NetApp
December 09, 2025

目錄

掛載和卸載資料存儲	1
掛載備份	1
卸載備份	1

掛載和卸載資料存儲

掛載備份

如果您想存取備份中的文件，您可以從備份中掛載傳統資料儲存。您可以將備份掛載到已建立備份的相同 ESXi 主機，或掛載到具有相同類型的 VM 和主機配置的備用 ESXi 主機。您可以在主機上多次掛載資料儲存。

您無法掛載 vVol 資料儲存。

開始之前

- 確保備用 ESXi 主機可以連接到存儲

如果要掛載到備用 ESXi 主機，則必須確保備用 ESXi 主機可以連接到儲存空間並具有下列條件：

- 與原始主機相同的 UID 和 GID
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 版本的虛擬設備與原始主機的相同
- 使用 iSCSI 協定時，請確保儲存系統的啟動器已對應到 ESXi 主機。使用 NVMe 協定時，新增控制器以將所需的子系統對應到 ESXi 主機。
- 清理陳舊的 LUN/命名空間

由於 ESXi 主機每個資料儲存只能發現一個唯一的 LUN/命名空間，因此如果發現多個 LUN/命名空間，操作將會失敗。如果您在上一個掛載作業完成之前啟動掛載操作，或手動複製 LUN/命名空間，或在卸載作業期間未從儲存中刪除克隆，則可能會發生這種情況。為了避免發現多個克隆，您應該清理存儲上所有陳舊的 LUN/命名空間。

關於此任務

如果資料儲存所在的 FabricPool 的儲存層不可用，則掛載操作可能會失敗。

步驟

1. 在 VMware vSphere 用戶端捷徑頁面中選擇 儲存。
2. 右鍵點選資料儲存並選擇 *SnapCenter Plug-in for VMware vSphere* > *安裝備份*。
3. 在 *Mount Datastore* 頁面上，選擇備份和備份位置（主位置或輔助位置），然後選擇 *Finish*。
4. 可選：若要驗證資料儲存是否已掛載，請執行下列操作：
 - a. 在工具列中選擇“選單”，然後從下拉清單中選擇“儲存”。
 - b. 左側導覽窗格在清單頂部顯示您安裝的資料儲存。

若要防止在複製磁碟區時建立新的快照，請關閉 SnapVault 磁碟區的 ONTAP 方案。先前存在的快照不會被刪除。

卸載備份

當您不再需要存取資料儲存區中的檔案時，可以卸載備份。

如果 VMware vSphere 用戶端 GUI 中列出備份已安裝，但未在解除安裝備份畫面中列出，則需要使用 REST API `/backup/{backup-Id}/cleanup` 清理超出範圍的資料存儲，然後再次嘗試卸載程序。

如果您嘗試在具有負載共享鏡像關係的根磁碟區的儲存虛擬機器 (SVM) 上掛載 NFS 資料儲存區的備份副本，則可能會遇到錯誤 `You may have reached the maximum number of NFS volumes configured in the vCenter. Check the vSphere Client for any error messages.` 為防止此問題，請透過導覽至 **ESX > 管理 > 設定 > 進階系統設定** 並變更 `NFS.MaxVolumes` 值來變更最大磁碟區設定。最大值為 256。

步驟

1. 在 VMware vSphere 用戶端捷徑頁面中選擇 儲存。
2. 在左側導覽窗格中，右鍵單擊資料 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere*，然後在輔助下拉清單中選擇*Unmount*。



確保選擇要卸載的正確資料儲存。否則，可能會對生產工作造成影響。

3. 在*卸載克隆的資料存儲*對話框中，選擇資料存儲，選取*卸載克隆的資料存儲*複選框，然後選擇*卸載*。

版權資訊

Copyright © 2025 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。