



# 適用於**UNIX**的儲存作業**SnapDrive** Snapdrive for Unix

NetApp  
June 20, 2025

# 目錄

適用於UNIX的儲存作業SnapDrive .....	1
跨多個儲存系統磁碟區的儲存作業 .....	1
儲存作業考量 .....	1

# 適用於UNIX的儲存作業SnapDrive

適用於UNIX的支援提供端點對端點儲存管理。SnapDrive您可以將儲存設備從主機配置至儲存系統、並使用或不使用主機邏輯Volume Manager (LVM) 來管理儲存設備。

適用於UNIX的支援功能可讓您執行下列儲存作業：SnapDrive

- 建立LUN、檔案系統、邏輯磁碟區和磁碟群組、以建立儲存設備。
- 顯示儲存設備的相關資訊。
- 連線至儲存設備。
- 調整儲存空間大小。
- 中斷與儲存設備的連線。
- 刪除儲存設備。

當您使用「SnapDrive flexunstorage creation」命令建立儲存設備時、SnapDrive 適用於UNIX的解決方案會自動執行設定LUN所需的所有工作、包括準備主機、執行探索對應、以及連線至您所建立的每個LUN。您可以使用「SnapDrive fetlisstorage show」命令來顯示您所建立的NetApp LUN、磁碟群組、主機磁碟區、檔案系統或NFS目錄樹狀結構的相關資訊。

您可以使用「SnapDrive fuse storage connect」命令、將儲存設備對應至新位置。此命令可讓您從不同於用來建立現有儲存設備的主機存取現有儲存設備。「支援不支援儲存設備連線」命令可讓您在新的主機上存取現有的LUN、檔案系統、磁碟群組和邏輯磁碟區。SnapDrive如果您想要將儲存實體從新主機備份到其他主機、這可能很有用。

使用SnapDrive 「物件儲存區大小調整」命令、您可以透過下列方式來增加儲存區的大小：

- 指定要讓主機實體達到的目標大小
- 輸入您要增加儲存空間的設定位元組數

如果您不想再將儲存設備對應至目前位置、可以使用「SnapDrive 停止儲存設備連線」命令。此命令會移除從一或多個主機位置到LUN的對應、以建立該位置的儲存設備。

如果您想要刪除儲存設備、可以使用「SnapDrive 不願刪除儲存設備」命令。適用於UNIX的支援會刪除您指定的所有主機端實體、以及其所有基礎實體和與其相關聯的LUN。SnapDrive

## 跨多個儲存系統磁碟區的儲存作業

UNIX版的支援功能可讓您在多個儲存系統磁碟區上執行許多儲存作業、只要作業不處理邏輯Volume Manager (LVM) 即可。SnapDrive這可讓您處理多個儲存系統磁碟區中的LUN清單。

## 儲存作業考量

您必須謹記與各種儲存命令相關的幾個考量事項。

- 對於橫跨多個儲存系統磁碟區或多個儲存系統的磁碟區群組、支援有限。您無法使用「SnapDrive fuse

storage create」命令來建立橫跨儲存系統的Volume群組。

在這種情況SnapDrive 下、UNIX版的支援下列主要命令：

- 《建立抓取》 SnapDrive
- 《還原快照》 SnapDrive
- 《鏈接》 SnapDrive
- 《不中斷連線》 SnapDrive
- 「物件儲存設備大小調整」命令無法搭配直接對應至主機或其所含檔案系統的LUN使用。 SnapDrive
- UNIX版不提供任何選項來控制其所建立之主機Volume的格式化。 SnapDriveUNIX版的支援僅會建立串聯的主機磁碟區。 SnapDrive它在使用其他應用程式建立的其他格式（例如等量分佈磁碟區）主機磁碟區上運作正常。
- 您無法還原磁碟群組的一部分。適用於UNIX的僅備份及還原整個磁碟群組。 SnapDrive



從非Linux作業系統到Linux作業系統、即使是NFS的mnterts命令、也會在Red Hat Enterprise Linux 6之前的所有版本中執行的功能不正常。 SnapDrive

## 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。