



以適用於**UNIX**的**SnapDrive** 方式進行精簡配置

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

目錄

以適用於UNIX的SnapDrive 方式進行精簡配置	1
啟用LUN的精簡配置	1
為NFS實體啟用精簡配置	1

以適用於UNIX的SnapDrive 方式進行精簡配置

利用UNIX版的精簡配置功能SnapDrive、使用者可以擁有比儲存系統實際可用的更多主機儲存空間。

在UNIX版中、您無法設定部分保留值、也無法與自動刪除和自動調整大小等功能整合。SnapDrive Data ONTAP 這些功能可與適用於UNIX的不安全搭配使用；不過、如果發生自動刪除或自動調整大小事件、則無法察覺到適用於UNIX的功能。Data ONTAP SnapDrive SnapDrive

相關資訊

["NetApp技術報告3483：NetApp SAN或IP SAN企業環境中的精簡配置"](#)

啟用LUN的精簡配置

您可以使用SnapDrive UNIX版的解決方法、在儲存系統上執行精簡配置。精簡配置也稱為空間保留。

步驟

1. 將「*space-Reservations enabled*」組態變數值設為「On」。

您也可以使用「-Reserve」和「-noreserve」參數來啟用精簡配置。

參數會覆寫「*space-Reservations enableable_*」變數中所述的值。

您可以使用「-Reserve」和「-noreserve」搭配下列命令來啟用或停用LUN保留：

- 《倉儲創作》 SnapDrive
- 《不一樣的儲存空間大小調整》 SnapDrive
- 《鏈接》 SnapDrive
- 《還原快照》 SnapDrive

根據預設SnapDrive、UNIX版的支援空間保留功能可讓全新或新的儲存設備建立作業。對於快照還原和快照連線作業、如果命令列未指定「-Reserve」或「-noreserve」參數、或組態檔中的值未加上註釋、則會使用Snapshot複本中的空間保留。

為NFS實體啟用精簡配置

您可以使用SnapDrive UNIX版的功能、為儲存系統上的NFS實體執行精簡配置。精簡配置稱為空間保留。

步驟

1. 若要啟用快照連線作業的空間保留、您可以使用「-Reserve」參數搭配NFS實體的命令、為磁碟區啟用空間保留。對於NFS實體而SnapDrive 言、如果命令中未指定「-Reserve」或「-noreserve」參數、則UNIX版的Sfor UNIX會使用Snapshot複本中可用的空間保留。

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。