



管理LVM和原始實體 Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

目錄

管理LVM和原始實體	1
適用於LVM環境中的UNIX資源配置SnapDrive	1
適用於UNIX和原始實體SnapDrive	1

管理LVM和原始實體

UNIX版的支援功能可讓您管理LVM（邏輯Volume Manager）和原始實體。SnapDrive適用於UNIX的支援也提供命令、協助您在建立儲存實體時配置及管理儲存設備。SnapDrive

適用於LVM環境中的UNIX資源配置SnapDrive

適用於UNIX儲存命令、可透過建立LVM物件來配置LVM實體。SnapDrive

如果您要求SnapDrive 提供LVM實體的UNIX儲存作業的支援功能（例如、包含主機磁碟區或檔案系統的磁碟群組）、則可使用「SnapDrive fuse storage」命令與LVM搭配使用、以建立使用儲存設備的LVM物件和檔案系統。

在儲存資源配置作業期間、會執行下列動作：

- 主機LVM將儲存系統中的LUN合併成磁碟或磁碟區群組。

然後將儲存設備分割成邏輯磁碟區、就像是原始磁碟裝置、用來儲存檔案系統或原始資料一樣。

- 適用於UNIX的支援功能可與主機LVM整合、以判斷每個磁碟群組、主機磁碟區和檔案系統中、哪些NetApp LUN是Snapshot複本的要求。SnapDrive

由於任何指定主機磁碟區的資料都可以分散到磁碟群組中的所有磁碟、因此Snapshot複本只能針對整個磁碟群組進行製作和還原。

適用於UNIX和原始實體SnapDrive

UNIX版支援原始實體（例如LUN）或檔案系統（可直接在LUN上建立）的儲存作業、無需使用主機系統LVM即可執行儲存作業。SnapDrive

UNIX版的支援功能可在不啟動LVM.SnapDrive for UNIX的情況下、管理LUN等原始實體、無需啟動LVM即可建立、刪除、連線及中斷LUN及其所包含的檔案系統。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。