刪除Snapshot複本

Snapdrive for Unix

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/snapdrive-unix/aix/concept_command_to_use_todelete_snapshotcopies.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

刪除Snapshot複本 1
用於刪除Snapshot複本的命令 1
刪除Snapshot複本的理由 1
刪除Snapshot複本的準則 1
使用SnapDrive 「finfsnap刪除」命令所需的資訊 1
刪除Snapshot複本 2

刪除Snapshot複本

您可以使用「SnapDrive 抓取刪除」命令刪除儲存系統上的Snapshot複本。

用於刪除Snapshot複本的命令

使用「SnapDrive Snapshot DELETE」命令刪除Snapshot複本。

「不執行快照刪除」命令會從儲存系統中移除您指定的Snapshot複本。SnapDrive此命令不會在主機上執行任何作業。如果您有權限、它只會從儲存系統移除Snapshot複本。（如果您想保留LUN和對應。）

刪除Snapshot複本的理由

刪除舊的Snapshot複本、以釋放儲存系統磁碟區上的空間、或減少Snapshot複本。

您可能會因為下列原因而刪除舊的Snapshot複本：

- 以減少儲存的Snapshot複本數量、使儲存系統磁碟區的硬限制低於255。一旦達到限制、建立新Snapshot複本的嘗試就會失敗。
- 以釋放儲存系統磁碟區上的空間。即使在Snapshot複本達到限制之前、如果磁碟沒有足夠的保留空間、Snapshot複本也會失敗。
- 您也可以在Snapshot複本名稱中使用萬用字元（*）。Snapshot show作業可讓您使用萬用字元來顯示符合特定模式的所有Snapshot複本名稱。下列規則適用於在Snapshot複本名稱中使用萬用字元：
  - 您只能在名稱結尾使用萬用字元。您無法在Snapshot複本名稱的開頭或中間使用萬用字元。
  - 您無法在Snapshot複本名稱的儲存系統或儲存系統Volume欄位中使用萬用字元。

刪除Snapshot複本的準則

您無法刪除使用中的Snapshot複本、或是Snapshot複本橫跨多個儲存系統磁碟區。

當您使用「SnapDrive flexfsnap刪除」命令時、請遵循下列準則：

- 如果您要刪除的任何Snapshot複本正在使用中、SnapDrive 或不是由針對UNIX的效益管理系統所建立、Snapshot刪除作業就會失敗。您可以將「-force」選項加入「SnapDrive flexSnap DELETE」命令、以取代此行為。
- 如果您的Snapshot複本橫跨多個儲存系統磁碟區、則必須手動刪除每個磁碟區上的Snapshot複本。

使用SnapDrive 「finfsnap刪除」命令所需的資訊

若要刪除Snapshot複本、請指定要刪除的Snapshot複本名稱。您可以使用「SnapDrive 抓取刪除」命令來檢視已刪除的Snapshot複本清單。

下表提供有關「SnapDrive flexfsnap刪除」命令的資訊。

需求/選項	引數
指定Snapshot複本的名稱。使用Snapshot複本名稱的長格式、您可以在其中輸入儲存系統名稱、Volume和Snapshot複本名稱。以下是一個長Snapshot複本名稱的範例：「Big _filer/vol/account_vol：snap _20031115」 如果您想要指定其他Snapshot複本、則可以使用名稱的簡短格式（如果名稱與第一個Snapshot複本位於相同的儲存系統和磁碟區）。否則、請再次使用名稱的長格式。	Snapshot複本名稱（`-snapname`）
h_long快照Copy_name_`	其他Snapshot複本
Snapshot Copy_name_`（長格式或短格式）	「verbose」
~	若要顯示已刪除的Snapshot複本清單、請包含-verbose選項。如果您使用的是Snapshot複本名稱的簡短形式、此選項會填入遺失的儲存系統和磁碟區資訊。
「力量」	~
noprompt	~

刪除Snapshot複本

您可以使用「SnapDrive flexfsnap刪除」命令來刪除Snapshot複本。

步驟

1. 輸入下列命令：

   hy* SnapDrive fsnap刪除[-snapname]/*long*快照名稱[*snap*名稱…][-verbose][-force [-nos提示]]]*

   > 如果指定的Snapshot複本正在使用中、則此作業會失敗。針對UNIX、若移除所有Snapshot複本、則會報告此作業已成功完成。SnapDrive

適用於UNIX的解決方法是刪除您在「nap刪除」命令列中指定的LUN現有內容、並在您指定的Snapshot複本中以LUN內容取代。SnapDrive

此範例顯示正在刪除的項目清單：

```
# snapdrive snap delete -v filer1:/vol/vol1/snap1 snap2 snap3
snapdrive: deleting
filer1:/vol/vol1/snap1
filer1:/vol/vol1/snap2
filer1:/vol/vol1/snap3
```

版權資訊

Copyright © 2023 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。