



儲存中斷連線命令 Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

目錄

儲存中斷連線命令	1
中斷儲存設備連線的方法	1
關於停止儲存指令的準則SnapDrive	1
使用儲存中斷連線命令的秘訣	1
使用SnapDrive 「停止儲存」 命令所需的資訊	2
用於中斷LUN與主機連線的命令語法	3
用於從主機中斷開在LUN上建立的檔案系統的命令語法	3
用於從主機中斷LUN與儲存實體連線的命令語法	3

儲存中斷連線命令

「中斷連線」作業會移除LUN、或是使用「SnapDrive 停止儲存建立」 SnapDrive 或「停止儲存連線」命令對應至主機的LUN和儲存實體。

使用「SnapDrive 停止儲存設備的連線功能）命令來中斷連線：

- LUN
- 直接在LUN上建立的檔案系統
- 在LUN上建立磁碟群組、主機磁碟區和檔案系統

當for UNIX移除LUN對應時、會匯出LUN所包含的磁碟群組或檔案系統。SnapDrive此動作會將磁碟和檔案系統標示為已匯出、這是中斷對應的唯一變更、對LUN的內容而言是如此。

中斷儲存設備連線的方法

為了讓儲存設備更容易中斷連線、SnapDrive 適用於UNIX的解決方案提供多種格式的「SnapDrive 停止儲存」指令。

這是因為中斷連線作業屬於下列一般類別：

- 指定要從主機中斷連線的LUN。
- 指定直接在LUN上建立的檔案系統、以中斷與主機的連線。

適用於UNIX的、會中斷檔案系統與LUN的連線。SnapDrive

- 指定位於您要中斷主機連線之LUN上的磁碟群組、主機磁碟區或檔案系統。

UNIX版會中斷與該實體相關聯的所有LUN連線、也會移除構成您中斷連線之實體的檔案系統、主機磁碟區和磁碟群組對應。SnapDrive

關於停止儲存指令的準則SnapDrive

使用「SnapDrive 停止儲存設備連線」命令時、請遵循下列準則：

- 當您中斷檔案系統連線時、SnapDrive 適用於UNIX的解決方法一律會移除掛載點。
- 如果您使用「-LUN」選項來指定LUN的名稱、而該LUN是主機磁碟群組或檔案系統的成員、SnapDrive 則「停止儲存」命令會失敗。
- 如果您使用「-LUN」選項來指定主機上多重路徑軟體未發現的LUN名稱、SnapDrive 則「show storage disconnects」命令會失敗。

使用儲存中斷連線命令的秘訣

當您在SnapDrive 某些作業系統上使用「停止儲存設備連線」命令時、您會遺失主機磁碟區名稱、檔案系統掛載點、儲存系統磁碟區名稱及LUN名稱等資訊。如果沒有這些資訊、

您很難在稍後時間再次連線至儲存設備。

為避免遺失資訊、您應先使用「SnapDrive 效能快照建立」命令建立儲存設備的Snapshot複本、再執行「SnapDrive 效能不中斷」命令。

如此一來、如果您想稍後重新連線儲存設備、可以使用下列因應措施：

步驟

1. 執行下列命令：

《SnapDrive 抓取還原檔案快照-snapname long快照名稱》

在此命令中加入Snapshot複本的完整路徑。

2. 您也可以執行「SnapDrive flexfsnap刪除」命令來移除Snapshot複本。

使用SnapDrive 「停止儲存」命令所需的資訊

下表提供使用「SnapDrive 停止儲存設備連線」命令時所需提供的資訊：

需求	引數
<p>根據您輸入的命令、您可以從下列任一項目移除對應：</p> <ul style="list-style-type: none">• LUN <p>如果您中斷一或多個LUN的連線、第一個引數必須使用長格式的LUN名稱、以指定儲存系統名稱、磁碟區名稱及磁碟區內LUN的名稱。</p> <p>若要指定其他LUN、如果新LUN與先前LUN位於相同的儲存系統和磁碟區、則可以單獨使用LUN名稱。否則、您可以指定新的儲存系統名稱和磁碟區名稱（或僅指定磁碟區名稱）來取代先前的值。</p> <ul style="list-style-type: none">• LUN上的檔案系統 <p>指定給「-FS」的「file_spec」是檔案系統掛載點的名稱。適用於UNIX的解決方法會自動找出與您指定的檔案系統相關聯的LUN、並中斷其連線。SnapDrive</p> <ul style="list-style-type: none">• 磁碟或磁碟區群組• 磁碟或磁碟區群組上的檔案系統• 主機或邏輯磁碟區 <p>您為file_spec引數輸入的值必須識別您要中斷連線的儲存實體。</p>	<p>LUN ('-LUN')</p>

需求	引數
「LUN名稱」 (長格式或短格式)	磁碟群組 (-dg <i>file_spec</i>) 或磁碟區群組 (-vg <i>file_spec</i>)
磁碟或磁碟區群組的名稱	檔案系統 (-FS <i>file_spec</i>)
文件系統名稱	主機磁碟區 (-hostvol_ <i>file_spec</i> _) 或邏輯磁碟區 (-lvol_ <i>file_spec</i> _)
主機或邏輯磁碟區的名稱	如果您想SnapDrive 要讓UNIX版的支援中心中斷指定的儲存設備連線、即使您在命令提示字元中加入其他實體的主機端實體 (例如具有一或多個主機磁碟區的磁碟群組)、請在命令提示字元中加入「-full」 (全滿) 選項。 如果不包含此選項、則只能指定空白的主機端實體。
「-full」	~
如果您想要停用節點或主機叢集、使其無法共用檔案系統	「-fstype-
`type'	vmtype
`type'	*選用：*指定用於SnapDrive UNIX作業的檔案系統和Volume Manager類型。

用於中斷LUN與主機連線的命令語法

若要使用「SnapDrive 停止儲存設備連線」命令來移除指定LUN的對應、請使用下列語法：

```
「SnapDrive 停止儲存設備- LUN Long LUN名稱[LUN_name...]
```

用於從主機中斷開在LUN上建立的檔案系統的命令語法

若要使用「SnapDrive 停止儲存設備連線」命令移除直接在LUN上建立的檔案系統、請使用下列語法：

```
「SnapDrive 停止儲存- FS file_spec [-fstype][vmtype類型]
```

用於從主機中斷LUN與儲存實體連線的命令語法

若要使用「SnapDrive 停止儲存設備連線」命令來移除LUN與儲存實體的對應、請使用下

列語法：

- SnapDrive 停止儲存功能： `{-dg |-FS |-hostvol} file_spec[file_spec...] [{-dg |-FS |-hostvol} file_spec [file_spec...] ...] [-f完整][-fstype_type_][-vmtype type]*`

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。