



命令摘要 Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

目錄

命令摘要	1
組態命令列	1
儲存資源配置命令列	1
主機端命令列	4
Snapshot作業命令列	5

命令摘要

適用於UNIX的支援不同的命令列、例如組態、儲存資源配置、主機端管理、SnapDrive和Snapshot作業。

組態命令列

UNIX指令的適用功能可用於組態作業。SnapDrive

下列命令列選項可用於組態作業。

- 「SnapDrive 此功能可存取 {show | list} *filename*」
- 《核對LUN的組態》 SnapDrive
- 「SnapDrive 此功能可刪除 *_apply_name* [*apply_name...*]
- 《組態清單》 SnapDrive
- 「SnapDrive 組態集 (-DFM) *user_name* *applet_name* [*apply_name...*]
- 「SnapDrive 此組態集[-viadmin]*user_name viadmin_name*'
- 「SnapDrive 支援組態顯示 [*host_file_name*]
- 《不確定組態檢查叢集》 SnapDrive
- 《發揮作用準備LUN -計數》 SnapDrive
- 「SnapDrive 此功能可協助您移轉設定 *_storage*、*system*、*name* *new_storage*、*system*、*name* _
- 「SnapDrive Singconfig移轉刪除 *_new_storage*系統名稱[*new_storage*系統名稱...]
- 《不保存組態移轉清單》 SnapDrive
- 「SnapDrive 功能組新增 *igroup_name*檔案名稱[*filename...*]
- 《SnapDrive 由零件組刪除檔案名稱[*filename...*]
- 《路由清單》 SnapDrive

儲存資源配置命令列

有些SnapDrive 適用於UNIX的指令可用於儲存資源配置。

下列命令列選項可用於儲存資源配置作業：

營運	命令列選項
建立	「SnapDrive 實體儲存設備 <i>cree-LUN long lun_name</i> [<i>lun_name ...</i>]-lunsize <i>size</i> [-dg
-vg } <i>_dg/name_</i> [-igroup <i>ig_name</i> [<i>ig_name ...</i>]][-Reserve	-noreserve }][-fstype <i>_</i>][-type <i>_</i>][-type <i>_</i>]

營運	命令列選項
「SnapDrive 資料儲存區建立 {-lvolvol	-hostvol} <i>file_spec</i> [-dg
-vg}_dg名稱_] {-dgsize	-vgsize} <i>size_filervol_long_filer_path</i> [-
-reserve}][fstype_type_] [-vmtype typ]	noreserveeeee
-filervol <i>long_filer_path</i> } -lunsize <i>size</i> [-igroup <i>name</i>	「實體儲存設備create -FS <i>file_spec</i> -nolvm [-fsopts
[<i>ig_name_name</i> -name_-nol_name_] [-vmor_typ_] [-	options][-mntopts options][[-nopersist] {-LUN <i>long</i>
-vest_] [-ve_保留類型_ SnapDrive	<i>lun_name</i>
-noreserve }}	《SnapDrive 支援儲存設備：create <i>host_lvm_fspect</i>
-noreserve }}	-filervol <i>long_filer_path</i> -DGESITY Size[-igroup
-noreserve }}	<i>ig_name</i> [<i>ig_name ...</i>]][-Reserve
-noreserve }}	《SnapDrive 支援儲存設備建立_ <i>host_lvm_fspect</i> _-lun
-noreserve }}	<i>long lun_name</i> [<i>lun_name ...</i>]-lunsize <i>size</i> [-igroup
-noreserve }}	<i>ig_name</i> [<i>ig_name ...</i>]][-Reserve
-noreserve }}	連線
[NOTE] ==== 您可以根據想要建立的儲存類型、使用	
任何形式的「-file_spec」引數。（請記住、「-dg」	
是「-vg」的同義詞、而「-hostvol」則是「-lvol」的同	
義詞。）	
若要直接在LUN上建立檔案系統、請使用此格式：「	
-FS <i>file_spec</i> (-nolvm -FS <i>type</i>)[-fsops <i>options</i>][-	
mntops <i>options</i>][-vmtype <i>type</i>]	
若要建立使用磁碟群組或主機磁碟區的檔案系統、請使	
用下列格式：「-FS <i>file_spec</i> (-fstype_type_) [-fsops	
<i>options</i>][-mntops_options_] [-hostvol_file_spec_] [-dg	
<i>dg</i> 名稱] [-vmtype <i>type</i>]	
若要建立邏輯或主機磁碟區、請使用下列格式：「[-	
hostvol_file_spec_] [-dg <i>dg</i> 名稱] [-fstype_type_] [-	
vmtype <i>type</i>]	
若要建立磁碟群組、請使用以下格式：「-dg <i>dg</i> 名稱（	
-fstype_type_] [-vmtype <i>type</i>] 」	
====	
「SnapDrive 實體儲存設備連接-FS <i>file_spec</i> -nolvm	「SnapDrive 實體儲存設備連接-FS <i>file_spec</i>
-LUN <i>long lun_name</i> [-igroup <i>ig_name</i> [<i>ig_name ...</i>][-	-hostvol_file_spec_-LUN <i>long LUN</i> 名稱[<i>lun_name ...</i>
nopersist] [-mntets選項] [-fstype_] [-vmtype typ]	][igroup <i>ig_name</i> [<i>ig_name ...</i>]][-nopersist] [-mntets選
	項] [-fstype_] [-vmtype _]

營運	命令列選項
「SnapDrive 功能性儲存設備連接-LUN <i>long lun_name[lun_name ...]</i> [-igroup <i>ig_name[ig_name ...]</i>]-vmttype <i>type</i>]	「SnapDrive 功能性儲存設備連接-LUN <i>long lun_name[lun_name...]</i> [-vmttype <i>type</i>]
「SnapDrive 實體儲存設備連線-fs <i>file_spec_ {</i> -hostvol	-lvol} <i>file_spec</i> -LUN <i>long lun_name[lun_name...]</i> [-nopersist][<i>-mnttops</i> 選項][<i>-fstype_</i>][<i>-vmttype type</i>]
中斷連線	「SnapDrive 停止儲存設備- LUN <i>long lun_name [lun_name...]</i> [-vmttype <i>type</i>]
「SnapDrive 停止儲存設備連線： { <i>-vg</i>	-dg
-FS	-lvol
-hostvol} <i>file_spec[file_spec...]</i> [-vg	-dg
-fs	-lvolvol
-hostvol} <i>file_spec_...]</i> ...] [-f完整][<i>-fstype_type_</i>][-vmttype <i>type</i>]	調整大小
「SnapDrive 功能變數儲存區大小： { <i>-dg</i>	-vg} <i>file_spec[file_spec...]</i> {-roadby
-roadto} <i>size[-addlun[-igroup ig_name[ig_name ...]]</i> [-resreserve	-noreserve}][<i>-fstype__type_vm_type_</i> 類型]
顯示/列出	「SnapDrive 本產品的功能包括：儲存功能{ show
list }-filename_ <i>[filename ...]</i> [-verbose][<i>-quidle</i>][-Capabilities]	「SnapDrive 功能性儲存設備：{ show
list }-filervol <i>long filer_path[filer_path...]</i> [-verbose][<i>-quidle</i>][-Capabilities]	「SnapDrive 本產品的儲存功能 {show
list} {-all	device} [-Capabilities}]
「SnapDrive 不完整的儲存設備顯示[-verbose]{-filename_ <i>[filename...]</i>	-filervol <i>volname[volname...]</i> } [-Capabilities]
「SnapDrive 功能性儲存功能 {show	list} -LUN <i>long lun_name[lun_name ...]</i> [-verbose][<i>-quidle</i>][-STATUS][<i>-Capabilities</i>]
「SnapDrive 僅供參考」 {show	list} {-vg
-dg	-fs
-lvolvol	-hostvol} <i>file_spec[file_spec...]</i> [-vg
-fs	-lvolvol
-hostvolvol} <i>file_spec[file_spec...]</i> [-verbose][<i>-quid</i>][-quid][<i>-quide</i>][<i>-questy_</i>][-stypet_]功能[	《SnapDrive 不儲存區：{ show

營運	命令列選項
list {-filer_filer_name_[<i>filer_name</i> ...]}	-filervol <i>long</i> 檔案管理器路徑[<i>filer_path</i> ...]][-verbose][-Capabilities][-quidle]
「SnapDrive 功能性儲存設備{ show	list }-lun <i>long</i> <i>lun_name</i> [<i>lun_name</i> ...]][-verbose][-stestype_type_][<i>-vmtype type</i>][-Capabilities][-quality]
刪除	「SnapDrive 實體儲存設備刪除[-LUN] <i>LON_LUN_name</i> [<i>LUN_name</i> ...] [-fstyp類型][-vmtype類型]
「SnapDrive 功能區刪除[-vg	-dg
-FS	-lvol
-hostvol} <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...]][{-vg	-dg
-fs	-lvolvol

相關資訊

[命令列引數](#)

主機端命令列

UNIX命令的支援用於主機端作業。SnapDrive

下表提供主機端作業的各種命令列選項。

營運	命令列選項
主機連線	「SnapDrive 支援主機連線-LUN <i>long</i> <i>lun_name</i> [<i>lun_name</i> ...][<i>-vmtype type</i>]
「SnapDrive 支援主機連線功能-FS <i>file_spec</i> -nolvm -LUN <i>long</i> LUN名稱[-noperersist][-mnttops選項][-fstype_type_][<i>-vmtype type</i>]	「SnapDrive 支援主機連線功能-FS <i>file_spec</i> -hostvol <i>file_spec</i> -LUN <i>long</i> LUN名稱[<i>lun_name</i>][-nopersist][-mnttops <i>options</i>]- <i>vmtype te</i>]
主機中斷連線	「SnapDrive 支援主機中斷連線LUN <i>long</i> <i>lun_name</i> [<i>lun_name</i> ...][<i>-vmtype type</i>]
「SnapDrive 支援主機中斷連線 ({-vg	-dg
-FS	-lvol
-hostvol} <i>file_spec</i> _[<i>file_spec</i> ...]][{-vg	-dg
-fs	-lvolvol

Snapshot作業命令列

UNIX版的指令可用於Snapshot作業。SnapDrive

下表提供Snapshot作業的各種命令列選項。

營運	命令列選項
建立	「SnapDrive 功能區建立 (-LUN
-dg	-vg
-hostvol	-lvol
-fs) <i>file_spec</i> [<i>file_spec...</i>] [{-LUN	-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs} <i>file_spec</i> [<i>file_spec...</i>] ...] -snapname <i>snap_name</i> [-force [-nosup][不相關的][fstype][vmtype 類型]
顯示/列出	「SnapDrive 功能不全 {show
list} -filervol <i>filervol</i> [<i>filervol...</i>][-verbose]」	「SnapDrive 功能不全 {show
list} [-verbose] {-vg	-dg
-fs	-lvolv
-hostvol} <i>file_spec</i> [<i>file_spec...</i>] [-fstyp類型][-vmtyp類型]	「SnapDrive 快照[-verbose]/ <i>long</i> 快照名稱[<i>snap_name</i> ...]"
「SnapDrive 快照 {show	list} [-verbose][-LUN
-vg	-dg
-fs	-lvolv
-hostvol] <i>file_spec</i> [<i>file_spec...</i>]]	連線
「SnapDrive 功能鏈接-LUN <i>s_lun_name</i> <i>d_lun_name</i> [-lun] <i>s_lun_name d_lun_name...</i> 」 -snapname <i>long_snap_name</i> [-sit][-clone {lunclone	optimal
unrenited}][-prefix-fvprefixstr][-verbose] NOTE: 在「Snapsnap Connect」命令中、LUN名稱的 格式應為「LUN_NAME」或「qtree名稱/LUN_name 」SnapDrive。	「SnapDrive fsnap connect <i>fspec_Set</i> [<i>fspec_set...</i>]- snapname <i>long_snap_name</i> [-autodel][- autorenamen][-nopersist][-mntopts選項][{-Reserve
-noreserve}][-readonef][-verbosit][-clone {lunclone {lunclone	optimplate

營運	命令列選項
optim	-dg
[NOTE] ==== fspec_set引數的格式如下： 「-vg	
-FS	-lvolvol
-hostvol]src/file_spec[dest_file_spec][{-destdg	-destvg} dgname」 [{-destlv
-desthv} lvname]	重新命名
====	
「SnapDrive 快照重新命名-old_long快照 照_namenew_snap名稱[-force [-nosprompt]]」	還原
「SnapDrive 還原功能」 (-LUN	-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-FS
-file]file_spec[file_spec...) [{-LUN	-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-FS
-file} file_spec[file_spec ...] ...] -snapname snap_name[-force [-nosprompt][-mnterts options][{- Reserve	-noreserve)][-vbsr [預覽
執行]]]	中斷連線
「SnapDrive 快照中斷連線-LUN long lun_name [lun_name...][-fstype][-vmtype類型][-sep]」	「SnapDrive 鏈接中斷連線 {-ddg
-vg	-hostvol
-lvol	-FS} file_spec[file_spec...) [{-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs} file_spec[file_spec ...] ...] [-f完整][-fstype類型][- vmtype類型][-split]
刪除	「SnapDrive 快照刪除[-snapname]/ong快照名稱[snap 名稱...][-verbose][-force [-nosprompt]]」

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。