



快照複本資訊隨即顯示

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

目錄

快照複本資訊隨即顯示	1
用於顯示Snapshot複本資訊的命令	1
顯示Snapshot複本的準則	1
使用SnapDrive 「資訊」 snap show或list命令所需的資訊	2
顯示位於儲存系統上的Snapshot複本	3
顯示儲存系統磁碟區的Snapshot複本	3
顯示Snapshot複本	3
取得Snapshot複本名稱的其他方法	6

快照複本資訊隨即顯示

您可以顯示儲存系統、儲存系統磁碟區、LUN及其他儲存實體的Snapshot複本。使用命令「SnapDrive flexsnap show」（或「list」）來顯示Snapshot複本。

用於顯示Snapshot複本資訊的命令

使用「SnapDrive flexsnap show」（或「list」（清單））命令來顯示Snapshot複本的相關資訊。

您可以使用「SnapDrive funfsnap show」（或清單）命令來顯示SnapDrive 有關由針對UNIX而建立的每個Snapshot複本的資訊。您可以使用此命令來顯示下列項目的相關資訊：

- 儲存系統
- 儲存系統上的磁碟區
- 儲存實體、例如NFS檔案和目錄樹狀結構、磁碟群組、磁碟群組、檔案系統、邏輯磁碟區、和主機磁碟區
- Snapshot複本



此命令的「顯示」和「清單」形式是同義詞。對於UNIX及更新版本的版本、當您顯示Snapshot複本的相關資訊時、必須使用Snapshot複本名稱的長格式。SnapDrive

顯示Snapshot複本的準則

您可以使用萬用字元來顯示Snapshot複本。您可以顯示特定物件中的所有Snapshot複本。

在使用Snapshot複本之前、請謹記以下幾點：

- 您可以在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或特定磁碟區上所有Snapshot複本名稱的所有Snapshot複本名稱。在Snapshot複本名稱中使用萬用字元時、適用下列規則：
 - 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。
- 您也可以使用此命令列出特定物件上的所有Snapshot複本、包括儲存系統及其磁碟區、磁碟群組、主機磁碟區群組、檔案系統、主機磁碟區、和邏輯磁碟區。
- 如果您輸入「SnapDrive funfsnap show」命令、SnapDrive 而UNIX的funix找不到任何Snapshot複本、就會顯示「no matching Snapshot copies」（無相符的Snapshot複本）訊息。如果您在命令列上指定引數、但其中有些部分不存在、SnapDrive 則適用於UNIX的功能會傳回找到Snapshot複本的部分清單。它也會列出無效的引數。
- 如果突然SnapDrive 中止「festsnap create」命令、儲存系統的磁碟區中會儲存一個不完整的「.stoc.xml」檔案。因此、儲存系統所製作的所有排程Snapshot複本、都會有不完整的「.stoc.xml」檔案複本。若要SnapDrive 讓「不完整清單」命令順利運作、請完成下列步驟：

步驟

1. 刪除Volume中不完整的「.stoc.xml」檔案。

2. 刪除儲存系統所製作的排程Snapshot複本、其中包含不完整的「.stoc.xml」檔案。

使用SnapDrive 「資訊」 snap show或list命令所需的資訊

您可以使用命令「SnapDrive flexsnap show」或「list」來顯示儲存系統、儲存系統磁碟區、磁碟或磁碟區群組、檔案系統、Snapshot複本等。

下表提供您使用「SnapDrive show | list」命令時所需提供的資訊。



無論您是輸入SnapDrive 「Sfsnap show」 SnapDrive 或「Sfsnap list」 作為命令、都可以使用相同的引數。這些命令是同義字。

需求/選項	引數
根據您輸入的命令、您可以顯示下列任一項目的相關資訊： <ul style="list-style-type: none">• 儲存系統• 儲存系統磁碟區• 磁碟或磁碟區群組• 檔案系統• 主機或邏輯磁碟區• Snapshot複本	儲存系統 (? 檔案管理器)
您為「file_spec」引數輸入的值、必須識別您要顯示其資訊的儲存實體。此命令假設實體位於目前主機上。	
Filervol_`	儲存系統上的磁碟區 (「-filervol」)
Filervol_`	磁碟群組 (-dg file_spec) 或磁碟區群組 (-vg file_spec)
磁碟或磁碟區群組的名稱	檔案系統 (-FS file_spec)
文件系統名稱	主機磁碟區 (-hostvol_file_spec_) 或邏輯磁碟區 (-lvol_file_spec_)
主機或邏輯Volume的名稱	Snapshot複本名稱 (`-snapname long快照名稱)
h_long快照名稱_	其他Snapshot複本名稱

需求/選項	引數
「snap_name」（長版或短版）	如果您要顯示Snapshot複本的相關資訊、請指定Snapshot複本的名稱。對於第一個Snapshot複本、「_long快照名稱」、請輸入名稱的長版本、其中包括儲存系統名稱、Volume和Snapshot複本名稱。如果Snapshot複本名稱位於同一個儲存系統和磁碟區、您可以使用該名稱的簡短版本。
「verbose」	~

顯示位於儲存系統上的Snapshot複本

您可以使用SnapDrive ffsfuse命令在儲存系統上顯示Snapshot複本。

若要顯示存放在儲存系統上的Snapshot複本相關資訊、請使用下列語法：

```
『SnapDrive Sapsnap show -filername [filername...] [-verbos]』
```

顯示儲存系統磁碟區的Snapshot複本

您可以使用SnapDrive ffsfuse命令、在儲存系統磁碟區上顯示Snapshot複本。

若要顯示有關儲存系統磁碟區Snapshot複本的資訊、請使用下列語法：

```
《SnapDrive 不景秀》 - Filervol Filervol [filervol...] [-verbos]
```

顯示Snapshot複本

命令「SnapDrive flexsnap show」或「list」會顯示建立Snapshot複本的儲存系統名稱、主機名稱、日期和時間等。

步驟

1. 輸入下列命令語法以顯示Snapshot複本：

```
‘快照顯示[-snapname]long快照名稱[snap名稱...] SnapDrive [-verbosed]’
```

此作業至少會顯示下列有關Snapshot複本的資訊：

- 建立Snapshot複本的儲存系統名稱
- 執行Snapshot複本的主機名稱
- 儲存系統上LUN的路徑
- 建立Snapshot複本的日期與時間
- Snapshot複本的名稱

- Snapshot複本中包含的磁碟群組名稱

範例：以下是「SnapDrive 不知道的show命令：

```
# snapdrive snap show -snapname toaster:/vol/vol2:snapA snapX snapY  
  
# snapdrive snap show -verbose toaster:/vol/vol2:snapA /vol/vol3:snapB  
snapC  
  
# snapdrive snap show toaster:/vol/vol2:snapA  
  
# snapdrive snap list -dg dg1 dg2
```

範例：此範例使用萬用字元來顯示特定磁碟區上可用Snapshot複本的相關資訊：

```
# snapdrive snap show toaster:/vol/vol1:*
snap name host date
snapped
-----
-----
toaster:/vol/vol1:sss1 DBserver Mar 12
16:19 dg1
toaster:/vol/vol1:testdg DBserver Mar 12
15:35 dg1
toaster:/vol/vol1:t1 DBserver Mar 10
18:06 dg1
toaster:/vol/vol1:hp_1 HPserver Mar 8
19:01 vg01
toaster:/vol/vol1:r3 DBserver Mar 8
13:39 rdg1
toaster:/vol/vol1:r1 DBserver Mar 8
13:20 rdg1
toaster:/vol/vol1:snap2 DBserver Mar 8
11:51 rdg1toaster:/vol/vol1:snap_p1 DBserver
Mar 8 10:18 rdg1
```

範例：在此範例中、在AIX主機的命令列中使用「-verbose」選項：

```
# snapdrive snap list betty:/vol/vol1:testsnap -v
snap name host date
snapped
-----
-----
betty:/vol/vol1:testsnap aix198-75 Jul 31
10:43 test1_SdDg
host OS: AIX 3 5
snapshot name: testsnap
Volume Manager: aixlvm 5.3
disk group: test1_SdDg
host volume: test1_SdHv
file system: test1_SdHv file system type: jfs2
mountpoint:
/mnt/test1
lun path dev paths
-----
betty:/vol/vol1/aix198-75_luntest1_SdLun /dev/hdisk32
```

範例：此範例包含有關AIX主機上的Snapshot複本訊息、這些快照複本並非以SnapDrive 適用於UNIX的版本建立：

```
# snapdrive snap show -filer toaster
snap name host date
snapped
-----
-----
toaster:/vol/vol1:hourly.0 non-snapdrive snapshot
toaster:/vol/vol1:hourly.0 non-snapdrive snapshot
toaster:/vol/vol1:snap1 DBserver1 Oct 01 13:42 dg1
dg2
toaster:/vol/vol1:snap2 DBserver2 Oct 10 13:40
DBdg/hvol1
toaster:/vol/vol1:snap3 DBserver3 Oct 31 13:45
DBdg
```

此範例使用「SnapDrive show」命令和「verbose」選項、在AIX主機上顯示以LVM為基礎的檔案系統的Snapshot複本：

```
# snapdrive snap show -v -fs /mnt/check_submit/csdg2/hv3_0
snapname host date snapped
-----
-----
toaster:/vol/vol1:mysnapshot sales-aix Aug 24 10:55 csdg2
host OS: AIX 1 5
snapshot name: mysnapshot
Volume Manager: aixlvm 5.1
disk group: csdg2
host volume: csdg2_log
host volume: csdg2_hv3_0
file system: csdg2_hv3_0 file system type: jfs2 mountpoint:
/mnt/check_submit/csdg2/hv3_0
lun path dev paths
-----
spinel:/vol/vol1/check_submit_aix-4 /dev/hdisk4
```

範例：下列範例使用萬用字元：

```
# snapdrive snap show toaster:/vol/volX:*
# snapdrive snap show -v toaster:/vol/volX:DB1*
filer1:/vol/volY:DB2*
# snapdrive snap show toaster:/vol/vol2:mysnap* /vol/vol2:yoursnap*
hersnap*
# snapdrive snap show toaster:/vol/volX:*
```

範例：在此範例中、萬用字元的使用無效、因為萬用字元位於名稱中間、而非置於結尾：

```
# snap show toaster:/vol/vol1:my*snap
```

取得Snapshot複本名稱的其他方法

使用「SnapDrive lsfsnap清單」命令來顯示Snapshot複本名稱。

另一種取得Snapshot複本名稱的方法是登入儲存系統、然後在SnapDrive 該處使用「Snaplist」命令。此命令會顯示Snapshot複本的名稱。



「flexsnap show」命令相當於儲存系統「flexsnap list」命令。SnapDrive 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。