



命令摘要

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

目录

命令摘要	1
配置命令行	1
存储配置命令行	1
主机端命令行	4
Snapshot 操作命令行	4

命令摘要

SnapDrive for UNIX 支持不同的命令行，例如配置，存储配置，主机端管理， 和 Snapshot 操作。

配置命令行

SnapDrive for UNIX 命令用于配置操作。

以下命令行选项用于配置操作。

- SnapDrive 配置访问 { show | list } *filename`*
- SnapDrive 配置检查 LUN`
- SnapDrive 配置 delete *appliage_name [appliage_name ...]*`
- SnapDrive 配置列表`
- SnapDrive 配置集 (-dfm)*user_name appliation_name [appliage_name ...]*`
- SnapDrive 配置集 [-viadmin] *user_name vadmin_name`*
- SnapDrive 配置显示 [*host_file_name*]`
- SnapDrive 配置检查集群`
- SnapDrive 配置准备 LUN -count 计数`
- SnapDrive 配置 migrate set *storage_system_name new_storage_system_name`*
- SnapDrive 配置迁移 delete *new_storage_system_name [new_storage_system_name]*`
- SnapDrive 配置迁移列表`
- SnapDrive igrup add *igroup_name filername [filername ...]*`
- SnapDrive igrup delete *filername [filername ...]*`
- SnapDrive igrup list`

存储配置命令行

某些 SnapDrive for UNIX 命令用于存储配置。

以下命令行选项用于存储配置操作：

操作	命令行选项
创建	SnapDrive storage create-lun <i>long_lun_name [lun_name ...]</i> -lunsize <i>size</i> [{ -dg _ -vg } <i>dg_name</i>] (-igrup <i>ig_name_</i>)] ({ -reserve _ noreserve })) [-fstype _type_ <i>vm_type</i>]`

操作	命令行选项
<pre>SnapDrive storage create { -lvol _ -hostvol } file_spec { -dg _ -vg } dg_name] { -dgsizes_ -vgsizes } size-filervol lor_filer_path { -noreserve_ -reserve }] 【 -fstype type】 【 -vmtype type_type】`</pre>	<pre>SnapDrive storage create -fs file_spec -nolvm (-fsopts options) "-mntopts options] (-noperatest]) { -lun long_lun_name _ - -filervol long_filer_path } -lunsize size (-igroup vm_name _) (_ig_name ...) _noresype` _</pre>
<pre>SnapDrive storage create host_lvm_fspec -filervol lor_filer_path -dgsizes size "-igroup ig_name [ig_name ...]] [{ -reserve _ -noreserve] } `</pre>	<pre>SnapDrive storage create host_lvm_fspec -lun long_lun_name [lun_name ...] -lunsize size [-igroup ig_name [ig_name ...]] [{ -reserve</pre>
<pre>-noreserve }]</pre> <p>[NOTE] ===== 您可以根据要创建的存储类型对`-file_specs`参数使用任意格式。(请记住，`-DG`是`-vg`的同义词，`-hostvol`是`-lvol`的同义词。)</p>	<p>连接</p>
<p>要直接在 LUN 上创建文件系统，请使用以下格式：`-fs file_spec (-nolvm -fs type) "-fsops options] (-mntopts options) (-vmtype type)`</p>	
<p>要创建使用磁盘组或主机卷的文件系统，请使用以下格式：`-fs file_spec (-fstype type) [-fsopts options] (-mntopts options) [-hostvol file_spec] (-dg dg_name)] (-vmtype type)`</p>	
<p>要创建逻辑卷或主机卷，请使用以下格式：`[-hostvol file_spec] [-dg dg_name] [-fstype type] [-vmtype type]`</p>	
<p>要创建磁盘组，请使用以下格式：`-dg dg_name [- fstype type] [-vmtype type]`</p>	
<p>=====</p>	
<pre>SnapDrive storage connect -fs file_spec-nolvm -lun lun_name "-igroup ig_name _ [ig_name ...]] [- noperisure] [-mntopts options] [-fstype type] [-vmtype type]`</pre>	<pre>SnapDrive storage connect -fs file_spec -hostvol file_spec -lun lun_name [lun_name ...] [-igroup ig_name [ig_name ...]] [-noperuse] [-mntopts options] [-fstype type] [-vmtype type_type]`</pre>
<p>SnapDrive 存储连接 -lun lun_name [lun_name ...]- -igroup ig_name [ig_name ...]-vmtype type`</p>	<p>SnapDrive 存储连接 -lun lun_name lun_name...]- -vmtype type`</p>
<pre>SnapDrive storage connect -fs_file_spec_ { -hostvol _ -lvol } file_spec -lun lon_name [lun_name...] 【 -noperesist】 【 -mntopts 选项】 【 -fstype type】 【 -vmtype type】`</pre>	<p>断开连接</p>

操作	命令行选项
SnapDrive storage disconnect -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name...</i>] [-vmtype <i>type</i>]`	SnapDrive 存储断开连接 { -vg _ -dg _ -fs _ -lvol _ -hostvol } <i>file_spec</i> [<i>file_spec_...</i>] { -vg _ -dg _ -fs _ -lvol _ -hostvol } <i>file_spec</i> ...]] 【 -full】 【 -fstype <i>type</i> 】 【 -vmtype <i>type</i> 】`
调整大小	SnapDrive 存储调整大小 { -dg _ -vg } <i>file_spec</i> [<i>file_spec...</i>] { -growby _ -growto } <i>size</i> [-addlun _ -igroup <i>ig_name</i> [<i>ig_name...</i>]]] { -reseserve _ -noreserve }]】 【 -fstype <i>type</i> _typetypetype_<_<_`
显示 / 列表	SnapDrive 存储 { show
list } -filer <i>filername</i> [<i>filername...</i>] [-verbose] [-quiet] [-capabilities]`	SnapDrive 存储 { show
list } -filervol <i>lor_filer_path</i> [<i>filer_path...</i>] 【 -verbose】 【 -quiet】 【 -capabilities】`	SnapDrive storage { show
list } { -all	device } { -capabilities }`
SnapDrive storage show [-verbose] { -filer <i>filername</i> __ <i>filername...</i> }	-filervol <i>volname</i> [<i>volname...</i>] } { -capabilities }`
SnapDrive 存储 { show	list } -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name...</i>] [-verbose] [-quiet] [-status] [-capitalies]`
SnapDrive 存储 { show` list } { -vg	-dg
-fs	-lvol <i>hostvol</i> } <i>_file_spec</i> [<i>file_spec...</i>] { -vg _ -dg _ -fs _ -lvol _ -hostvol } <i>_file_spec</i> [<i>file_spec</i>] <i>vm-verbs</i> 】 【 -verbytype _status_<sttype_< status__capabilities】
SnapDrive 存储 { show	list } { -filer <i>filer_name</i> [<i>filer_name...</i>] _-filervol <i>lor_filer_path</i> [<i>filer_path...</i>] } (-verbose) 【功能】 (-quiet)`
SnapDrive 存储 { show	list } -lun <i>lon_name</i> [<i>lun_name...</i>] 【详细信息】 【 -status】 【 -fstype <i>type</i> 】 【 -vmtype <i>type</i> 】 【功能】 【静默】`
删除	SnapDrive 存储删除 (-lun) <i>long_lun_name</i> (<i>lun_name</i>) 【 -fstype <i>type</i> 】 【 -vmtype 】`

• 相关信息 *

命令行参数

主机端命令行

SnapDrive for UNIX 命令用于主机端操作。

下表提供了主机端操作的各种命令行选项。

操作	命令行选项
主机连接	SnapDrive 主机连接 -lun <i>lun_name</i> <i>lun_name</i> ...] (-vmtype <i>type</i>)`
SnapDrive 主机连接 -fs <i>file_spec</i> -nolvm -lun <i>long_lun_name</i> (-noperates][-mntets <i>options</i>] (-fstype <i>type</i>) (-vmtype <i>type</i>)`	SnapDrive 主机连接 -fs <i>file_spec</i> -hostvol <i>file_spec</i> -lun <i>lun_name</i> [<i>lun_name</i>][-noperisure] [-mntopts <i>options</i>][-vmtype <i>type</i>]`
主机断开连接	SnapDrive 主机 disconnect -lun <i>long_lun_name</i> <i>lun_name</i> ...] (-vmtype <i>type</i>)`

Snapshot 操作命令行

SnapDrive for UNIX 命令用于执行 Snapshot 操作。

下表为 Snapshot 操作提供了各种命令行选项。

操作	命令行选项
创建	SnapDrive snap create (-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 "-noprompt]] -unrelated] -fstype <i>type</i>] (-vmtype <i>类型</i>)`
-dg _ -vg _ -hostvol _ -lvol _ -fs } <i>file_spec</i> [<i>file_spec...</i>]] -snapname <i>snap_name</i> "-force "-noprompt]] -unrelated] -fstype <i>type</i>] (-vmtype <i>类型</i>)`	显示 / 列表
SnapDrive snap { show	list } -filervol <i>filervol</i> [<i>filervol...</i>] -verbose`
SnapDrive snap { show	list } { -verbose } { -vg
-dg	-fs
-lvol	-hostvol } <i>file_spec</i> [<i>file_spec...</i>] [-fstype <i>type</i>] [-vmtype]`
SnapDrive snap (快照) (-verbose) (-snapname) <i>long_snap_name</i> (快照名称 ...)`	SnapDrive snap { show-list } { -verbose } { -lun _ -vg _ -dg _ -fs _ -lvol _ -hostvol] <i>file_spec</i> [<i>file_spec...</i>]`

操作	命令行选项
连接	<pre data-bbox="816 149 1496 333">SnapDrive snap connect -lun <i>s_lun_name</i> <i>d_lun_name</i> [-lun] <i>s_lun_name</i> <i>d_lun_name</i> ... -snapname <i>long_snap_name</i> [-spare] (-clone { lunclone _ optimal _ unrestricted }) (-prefix <i>fvprefixstr</i>) (-verbose)`</pre> <div data-bbox="848 380 913 454" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 10px auto; font-size: 12px; font-weight: bold; color: #fff; background-color: #0070C0;">i</div> <p data-bbox="962 380 1419 475">在 SnapDrive snap connect 命令中， LUN 名称的格式应为 <i>lun_name</i> 或 <i>qtree_name/lun_name</i>。</p>
SnapDrive snap connect <i>fspec_set</i> [<i>fspec_set</i> ...] - <i>snapname</i> <i>long_snap_name</i> [-autodes] - <i>autosename</i>] (- <i>ntopts</i> 选项) ({ - <i>reserve</i> - <i>noreserve</i> }) (- <i>readonly</i>) (- <i>split</i>)) (- <i>clone</i> { <i>clone_optimal_verbose</i> } - <i>fixf</i>))	<p data-bbox="816 559 1496 623">[NOTE] ===== <i>fspec_set</i> 参数的格式如下：</p> <pre data-bbox="816 728 1496 834">` (-vg _ -dg _ -fs _ -lvol _ -hostvol] <i>src_file_spec</i> [<i>dest_file_spec</i>] ({ -<i>destdg</i> _ -<i>destvg</i> } <i>dgname</i>) [{ -<i>destlv</i> _ -<i>desthv</i> } <i>lvname</i>]`</pre> <p data-bbox="816 855 897 887">=====</p>
重命名	SnapDrive snap rename - <i>old_long_snap_name</i> <i>new_snap_name</i> [-force [-noprompt]]`
还原	SnapDrive snap restore (快照还原) "-lun
-dg	-vg
-hostvol	-lvol
-fs	-file] <i>file_spec</i> (<i>file_spec</i> ...) [{ -lun
-dg _ -vg _ -hostvol _ -lvol _ -fs _ -file } <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...]] - <i>snapname</i> <i>snap_name</i> [-force [-noprompt]] [- <i>ntopts</i> options][{ - <i>reserve</i>	- <i>noreserve</i> }] [-vbsr [预览
执行]`	断开连接
SnapDrive snap disconnect -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name</i> ...] 【 - <i>fstype</i> 类型】 【 - <i>vmtype</i> 类型】 【 - <i>ssplit</i> 】`	SnapDrive snap disconnect { -dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs } <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] [{ -DG _ -vg _ -hostvol - <i>lvol</i> _ -fs } <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...]] 【 -full】 【 - <i>fstype</i> <i>type</i> 】 【 - <i>vmtype</i> 类型】 【 - <i>ssplit</i> 】`

操作	命令行选项
删除	<pre>SnapDrive snap delete (-snapname] long_snap_name [snap_name ...] (-verbose) [-force (-noprompt]]`</pre>

版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc. 保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。