



storage connect 命令

Snapdrive for Unix

NetApp
October 04, 2023

目录

- storage connect 命令 1
 - storage connect 命令的准则 1
 - 使用 SnapDrive storage connect 命令所需的信息 1
 - 连接具有磁盘组，主机卷和文件系统的 LUN 3
 - 使用共享资源连接现有 LUN 3

storage connect 命令

SnapDrive storage connect` 命令可将存储实体连接到主机。使用此命令可以将 LUN 和存储实体连接到主机

使用 SnapDrive storage connect` 命令连接到：

- LUN
- 直接在 LUN 上创建的文件系统
- 在 LUN 上创建的磁盘组，主机卷和文件系统

输入 SnapDrive storage connect` 命令将 LUN 连接到主机时， SnapDrive for UNIX 将执行必要的发现和映射。它不会修改 LUN 内容。

storage connect 命令的准则

要使用 SnapDrive storage connect` 命令，您需要遵循一些准则。

包含 LVM 实体的存储具有特殊要求。要使用 SnapDrive storage connect` 命令连接 LVM 实体，必须创建存储，以便存储层次结构中的每个实体都只有一个下一个实体的实例。例如，您可以使用 SnapDrive storage connect` 命令连接一个存储层次结构，该存储层次结构包含一个磁盘组（dg1），一个主机卷（hostvol1）和一个文件系统（fs1）。但是，您不能使用 SnapDrive storage connect` 命令连接一个层次结构，其中一个磁盘组（dg1）包含两个主机卷（hostvol1 和 hostvol2）和两个文件系统（fs1 和 fs2）。

使用 SnapDrive storage connect 命令所需的信息

使用 SnapDrive storage connect` 命令时，您需要提供一些信息。此信息有助于您正确使用命令。

要求	参数
<p>指定 LUN ，直接在 LUN 上创建的文件系统或要连接到主机的 LVM 实体。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果连接一个或多个 LUN ，则第一个参数必须使用长形式的 LUN 名称，此名称用于指定存储系统名称，卷名称以及卷中 LUN 的名称。 <p>要指定其他 LUN ，如果新 LUN 与上一个 LUN 位于同一存储系统和卷上，则可以单独使用 LUN 名称。否则，您可以指定新的存储系统名称和卷名称（或仅指定卷名称）来替换先前的值。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果您连接的是直接在 LUN 上创建的文件系统，则必须包含 LUN 名称的长格式以及 <code>`-nolvm`</code> 选项。 如果将 LUN 连接到磁盘组，主机卷和文件系统，则必须使用 <code>`-FS`</code> 和 <code>`-hostvol`</code> 选项指定文件系统 and 主机卷。主机卷必须包含磁盘组的名称。 	<p>LUN (<code>`-lun`</code>)</p>
<code>`lun_name_`</code>	<p>为 <code>`-lun`</code> 选项提供的第一个值必须包括存储系统名称，卷和 LUN 名称。要连接同一卷上的多个 LUN ，您可以在第一个路径名称中提供完整信息后，对 <code>`-LUN`</code> 选项使用相对路径名称。当 SnapDrive for UNIX 遇到相对路径名称时，它会查找与上一个 LUN 位于同一卷上的 LUN 。要连接不在同一卷上的其他 LUN ，请输入每个 LUN 的完整路径名称。</p>
其他 LUN	<code>`lun_name_`</code> （长或短格式）
为 <code>`-FS`</code> 提供的 <code>`file_spec_`</code> 是连接直接在 LUN 上创建的文件系统时文件系统挂载点的名称。	文件系统 (<code>`-fs file-specs`</code>)
<code>`文件系统名称_`</code>	在不激活主机 LVM 的情况下连接在 LUN 上创建的文件系统。
<code>`-nolvm`</code>	
<p>要连接主机卷上的文件系统，请执行以下操作：</p> <p>您提供的 <code>`-fs file_spec`</code> 和 <code>`-hostvol file_spec`</code> 用于标识要连接到新主机的 LVM 文件系统，磁盘组和主机卷。</p> <p>您连接的存储层次结构必须包含磁盘组，主机卷和文件系统。您必须为 <code>`-fs`</code> 和 <code>`-hostvol`</code> 指定一个值。<code>`-hostvol`</code> 值必须包含磁盘组的名称。</p>	主机卷 (<code>`-hostvol file-spect`</code>)

要求	参数
`disk_group_name` 和 `主机 volume_name`	可选：使用 `-nt` 操作选项将存储连接到新位置，而无需在主机文件系统表中创建条目。默认情况下，storage connect 命令会创建永久性挂载。这意味着，在 AIX 主机上创建 LVM 存储实体时，SnapDrive for UNIX 会自动创建存储，挂载文件系统，然后在主机文件系统表中为文件系统放置一个条目。
`-noperit`	~
<ul style="list-style-type: none"> 可选：* 建议对主机使用默认 igroup，而不是提供 igroup 名称。 	igroup 名称 (`-igroup`)
`ig_name`	`-fstype`
`_类型_`	vmttype
`_类型_`	<ul style="list-style-type: none"> 可选：* 指定用于 SnapDrive for UNIX 操作的文件系统和卷管理器的类型。
`-mntopts`	~

连接具有磁盘组，主机卷和文件系统的 LUN

要使用 SnapDrive storage connect 命令连接具有磁盘组，主机卷和文件系统的 LUN，您需要遵循以下语法。

输入以下命令：

```
` * SnapDrive storage connect -fs file_spec -hostvol file_spec -lun lon_lun_name [lun_name...] [-igroup ig_name [ig_name...]] [-noperisture] [-mntets options] [-fstype_type] [-vmttype type]*`
```

示例：连接在 **LUN** 上创建的文件系统

```
# snapdrive storage connect -fs /mnt/fs -lun f270-221-189:/vol/vol0/lun111
-nolvmm
mapping lun(s) ... done
discovering lun(s) ... done
LUN f270-221-189:/vol/vol0/lun111 connected
- device filename(s): /dev/vx/dmp/fas2700_939
```

使用共享资源连接现有 LUN

如果向使用共享磁盘组或文件系统的主机集群配置添加了新节点，则需要遵循其他语法。

` * SnapDrive storage connect -fs *file_spec* -lun *lon_lun_name* LUN_name...] [-mntets options]*`

版权信息

版权所有 © 2023 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。