



管理本地组 ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

目录

- 管理本地组 1
 - 修改本地组 1
 - 显示有关本地组的信息 1
 - 管理本地组成员资格 2
 - 显示有关本地组成员的信息 3
 - 删除本地组 4
 - 更新本地数据库中的域用户和组名称 5

管理本地组

修改本地组

您可以通过更改现有本地组的问题描述或重命名组来修改现有本地组。

如果您要 ...	使用命令 ...
修改本地组问题描述	<code>vserver cifs users-and-groups local-group modify -vserver <i>vserver_name</i> -group-name <i>group_name</i> -description <i>text</i></code> 如果问题描述包含空格、则必须使用双引号将其括起来。
重命名本地组	<code>vserver cifs users-and-groups local-group rename -vserver <i>vserver_name</i> -group-name <i>group_name</i> -new-group-name <i>new_group_name</i></code>

示例

以下示例将本地组 "CIFS_SERVER\engineering` " 重命名为 "`CIFS_SERVER\engineering_new` "：

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group rename -vserver vs1
-group-name CIFS_SERVER\engineering -new-group-name
CIFS_SERVER\engineering_new
```

以下示例修改本地组 "CIFS_SERVER\engineering` " 的问题描述：

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group modify -vserver vs1
-group-name CIFS_SERVER\engineering -description "New Description"
```

显示有关本地组的信息

您可以显示在集群或指定 Storage Virtual Machine （ SVM ） 上配置的所有本地组的列表。在对 SVM 上所含数据的文件访问问题或 SVM 上的用户权限（特权）问题进行故障排除时，此信息非常有用。

步骤

1. 执行以下操作之一：

所需信息	输入命令 ...
集群上的所有本地组	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show</code>
SVM 上的所有本地组	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vserver_name</code>

运行此命令时，您还可以选择其他可选参数。有关详细信息，请参见手册页。

示例

以下示例显示了有关 SVM vs1 上所有本地组的信息：

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vs1
Vserver  Group Name                Description
-----  -
vs1      BUILTIN\Administrators      Built-in Administrators group
vs1      BUILTIN\Backup Operators    Backup Operators group
vs1      BUILTIN\Power Users         Restricted administrative privileges
vs1      BUILTIN\Users               All users
vs1      CIFS_SERVER\engineering
vs1      CIFS_SERVER\sales
```

管理本地组成员资格

您可以通过添加和删除本地或域用户，或者添加和删除域组来管理本地组成员资格。如果您希望根据放置在组上的访问控制来控制对数据的访问，或者您希望用户拥有与该组关联的权限，则此功能非常有用。

关于此任务

向本地组添加成员的准则：

- 您不能将用户添加到特殊的 `_Everyone` 组。
- 本地组必须存在，然后才能向其中添加用户。
- 用户必须存在，然后才能将其添加到本地组。
- 您不能将本地组添加到其他本地组。
- 要将域用户或组添加到本地组，Data ONTAP 必须能够将此名称解析为 SID。

从本地组中删除成员的准则：

- 您不能从特殊的 `_Everyone` 组中删除成员。
- 要从中删除成员的组必须存在。

- ONTAP 必须能够将要删除的组的成员的名称解析为相应的 SID 。

步骤

1. 添加或删除组中的成员。

如果您要 ...	然后使用命令 ...
将成员添加到组	<pre>vserver cifs users-and-groups local-group add-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</pre> <p>您可以指定要添加到指定本地组的本地用户，域用户或域组的逗号分隔列表。</p>
从组中删除成员	<pre>vserver cifs users-and-groups local-group remove-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</pre> <p>您可以指定要从指定本地组中删除的本地用户，域用户或域组的逗号分隔列表。</p>

以下示例将本地用户 `SMB_SERVER\sue` 和域组 `AD_DOMDOMAIN_eng`` 添加到 SVM vs1 上的本地组 `SMB_SERVER\engineering` 中：

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group add-members
-vserver vs1 -group-name SMB_SERVER\engineering -member-names
SMB_SERVER\sue,AD_DOMAIN\dom_eng
```

以下示例将从 SVM vs1 上的本地组 `SMB_SERVER\engineering` 中删除本地用户 `SMB_SERVER\sue` 和 `SMB_SERVER\James`：

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group remove-members
-vserver vs1 -group-name SMB_SERVER\engineering -member-names
SMB_SERVER\sue,SMB_SERVER\james
```

相关信息

[显示有关本地组成员的信息](#)

显示有关本地组成员的信息

您可以显示在集群或指定 Storage Virtual Machine （SVM）上配置的本地组的所有成员的列表。在对文件访问问题或用户权限（权限）问题进行故障排除时，此信息非常有用。

步骤

1. 执行以下操作之一：

要显示的信息	输入命令 ...
集群上所有本地组的成员	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show-members</code>
SVM 上所有本地组的成员	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show-members -vserver vserver_name</code>

示例

以下示例显示了有关 SVM vs1 上所有本地组的成员的信息：

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group show-members
-vserver vs1
Vserver    Group Name                Members
-----
vs1        BUILTIN\Administrators    CIFS_SERVER\Administrator
                                AD_DOMAIN\Domain Admins
                                AD_DOMAIN\dom_grpl
                                AD_DOMAIN\Domain Users
                                AD_DOMAIN\dom_usr1
                                CIFS_SERVER\engineering
                                CIFS_SERVER\james
```

删除本地组

如果不再需要本地组来确定与该 SVM 关联的数据的访问权限，或者不再需要将 SVM 用户权限（特权）分配给组成员，则可以从 Storage Virtual Machine （SVM）中删除该本地组。

关于此任务

删除本地组时，请记住以下几点：

- 文件系统未更改。
不会调整引用此组的文件和目录上的 Windows 安全描述符。
- 如果该组不存在，则会返回错误。
- 不能删除特殊的 `_Everyone` 组。
- 无法删除 `BUILTIN\Administrators` 或 `BUILTIN\Users` 等内置组。

步骤

1. 通过显示SVM上的本地组列表来确定要删除的本地组的名称：`vserver cifs users-and-groups`

```
local-group show -vserver vs1
```

2. 删除本地组: `vserver cifs users-and-groups local-group delete -vserver vs1 -group-name group_name`
3. 验证是否已删除此组: `vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vs1`

示例

以下示例将删除与 SVM vs1 关联的本地组 "CIFS_SERVER\sales`":

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vs1
Vserver      Group Name              Description
-----
vs1          BUILTIN\Administrators  Built-in Administrators group
vs1          BUILTIN\Backup Operators Backup Operators group
vs1          BUILTIN\Power Users     Restricted administrative
privileges
vs1          BUILTIN\Users           All users
vs1          CIFS_SERVER\engineering
vs1          CIFS_SERVER\sales
```

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group delete -vserver vs1
-group-name CIFS_SERVER\sales
```

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vs1
Vserver      Group Name              Description
-----
vs1          BUILTIN\Administrators  Built-in Administrators group
vs1          BUILTIN\Backup Operators Backup Operators group
vs1          BUILTIN\Power Users     Restricted administrative
privileges
vs1          BUILTIN\Users           All users
vs1          CIFS_SERVER\engineering
```

更新本地数据库中的域用户和组名称

您可以将域用户和组添加到 CIFS 服务器的本地组。这些域对象会注册到集群上的本地数据库中。如果重命名域对象，则必须手动更新本地数据库。

关于此任务

您必须指定要更新域名的 Storage Virtual Machine (SVM) 的名称。

步骤

1. 将权限级别设置为高级: `set -privilege advanced`
2. 执行相应的操作:

要更新域用户和组以及 ...	使用此命令 ...
显示成功更新和无法更新的域用户和组	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name</code>
显示已成功更新的域用户和组	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only false</code>
仅显示无法更新的域用户和组	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only true</code>
禁止有关更新的所有状态信息	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -suppress -all-output true</code>

3. 返回到管理权限级别： `set -privilege admin`

示例

以下示例将更新与 Storage Virtual Machine （ SVM ， 以前称为 Vserver ） vs1 关联的域用户和组的名称。对于上次更新，需要更新一组依赖名称：


```

cluster1::> set -privilege advanced
Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them
only when directed to do so by technical support personnel.
Do you wish to continue? (y or n): y

cluster1::*> vsserver cifs users-and-groups update-names -vsserver vs1

Vserver:          vs1
SID:              S-1-5-21-123456789-234565432-987654321-12345
Domain:           EXAMPLE1
Out-of-date Name: dom_user1
Updated Name:     dom_user2
Status:           Successfully updated

Vserver:          vs1
SID:              S-1-5-21-123456789-234565432-987654322-23456
Domain:           EXAMPLE2
Out-of-date Name: dom_user1
Updated Name:     dom_user2
Status:           Successfully updated

Vserver:          vs1
SID:              S-1-5-21-123456789-234565432-987654321-123456
Domain:           EXAMPLE1
Out-of-date Name: dom_user3
Updated Name:     dom_user4
Status:           Successfully updated; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123457"
                  to name "dom_user5"; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123458"
                  to name "dom_user6"; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123459"
                  to name "dom_user7"; also updated SID "S-1-5-21-
123456789-234565432-987654321-123460"
                  to name "dom_user8"

The command completed successfully. 7 Active Directory objects have been
updated.

cluster1::*> set -privilege admin

```

版权信息

版权所有 © 2024 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。