



管理本機群組 ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

目錄

管理本機群組	1
修改本機群組	1
顯示本機群組的相關資訊	1
管理本機群組成員資格	2
顯示本機群組成員的相關資訊	3
刪除本機群組	4
更新本機資料庫中的網域使用者和群組名稱	5

管理本機群組

修改本機群組

您可以變更現有本機群組的說明、或重新命名群組、以修改現有的本機群組。

如果您想要...	使用命令...
修改本機群組說明	<code>vserver cifs users-and-groups local-group modify -vserver <i>vserver_name</i> -group-name <i>group_name</i> -description text</code> 如果描述包含空格、則必須以雙引號括住。
重新命名本機群組	<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>

範例

下列範例將本機群組「CIFS_Server\Engineering」重新命名為「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
```

下列範例修改本機群組「CIFS_Server\Engineering」的說明：

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

顯示本機群組的相關資訊

您可以顯示在叢集或指定儲存虛擬機器（SVM）上設定的所有本機群組清單。此資訊在疑難排解SVM上所含資料的檔案存取問題或SVM上的使用者權限（權限）問題時非常實用。

步驟

1. 執行下列其中一項動作：

如果您想要有關...的資訊	輸入命令...
叢集上的所有本機群組	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show</code>

如果您想要有關...的資訊	輸入命令...
SVM上的所有本機群組	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vserver_name</code>

您可以在執行此命令時選擇其他選用參數。如需詳細資訊、請參閱手冊頁。

範例

下列範例顯示SVM VS1上所有本機群組的相關資訊：

```
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
```

管理本機群組成員資格

您可以新增及移除本機或網域使用者、或新增及移除網域群組、來管理本機群組成員資格。如果您想要根據群組中的存取控制來控制資料存取、或是想要使用者擁有與該群組相關的權限、這很有用。

關於這項工作

新增成員至本機群組的準則：

- 您無法將使用者新增至特殊的_Everyon__群組。
- 您必須先存在本機群組、才能將使用者新增至該群組。
- 使用者必須存在、才能將使用者新增至本機群組。
- 您無法將本機群組新增至其他本機群組。
- 若要將網域使用者或群組新增至本機群組、Data ONTAP 則必須能夠將名稱解析為SID。

從本機群組移除成員的準則：

- 您無法從特殊的_Everyon__群組中移除成員。
- 您要從中移除成員的群組必須存在。
- 必須能夠將您要從群組移除的成員名稱解析為對應的SID。ONTAP

步驟

1. 新增或移除群組中的成員。

如果您想要...	然後使用命令...
新增成員至群組	<pre>vserver cifs users-and-groups local-group add-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</pre> <p>您可以指定要新增至指定本機群組的本機使用者、網域使用者或網域群組的以逗號分隔的清單。</p>
從群組中移除成員	<pre>vserver cifs users-and-groups local-group remove-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</pre> <p>您可以指定要從指定本機群組中移除的本機使用者、網域使用者或網域群組的以逗號分隔的清單。</p>

以下範例將本機使用者「Smb_server\sue」和網域群組「AD_DOM\DOM_DOM_eng」新增至SVM VS1上的本機群組「Smb_server\engin」：

```
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
```

以下範例將SVM VS1上本機群組「Smb_server\sue」和「smb_server\james」中的本機使用者移除：

```
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
```

相關資訊

[顯示本機群組成員的相關資訊](#)

顯示本機群組成員的相關資訊

您可以顯示叢集或指定儲存虛擬機器（SVM）上所設定之本機群組的所有成員清單。在疑難排解檔案存取問題或使用者權限（權限）問題時、此資訊很有用。

步驟

1. 執行下列其中一項動作：

如果您想要顯示有關...的資訊	輸入命令...
叢集上所有本機群組的成員	<pre>vserver cifs users-and-groups local-group show-members</pre>

如果您想要顯示有關...的資訊	輸入命令...
SVM上所有本機群組的成員	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show-members -vserver vserver_name</code>

範例

下列範例顯示SVM VS1上所有本機群組成員的相關資訊：

```
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\james
                                     CIFS_SERVER\engineering
```

刪除本機群組

如果不再需要本機群組來判斷與該SVM相關之資料的存取權限、或不再需要將SVM使用者權限（權限）指派給群組成員、您可以從儲存虛擬機器（SVM）中刪除該群組。

關於這項工作

刪除本機群組時、請謹記下列事項：

- 檔案系統不會變更。
不會調整參照此群組之檔案和目錄上的Windows安全性描述元。
- 如果群組不存在、則會傳回錯誤。
- 無法刪除特殊的_Everyon__群組。
- 無法刪除內建群組、例如_BUILTIN\Administrators__BUILTIN\Users_。

步驟

- 在 SVM 上顯示本機群組清單、藉此判斷您要刪除的本機群組名稱：`vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vserver_name`
- 刪除本機群組：`vserver cifs users-and-groups local-group delete -vserver vserver_name -group-name group_name`
- 確認群組已刪除：`vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vserver_name`

範例

下列範例會刪除與SVM VS1相關聯的本機群組「CIFS_Server\sales」：

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

cluster1::> vsriver cifs users-and-groups local-group show -vsriver 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
```

更新本機資料庫中的網域使用者和群組名稱

您可以將網域使用者和群組新增至CIFS伺服器的本機群組。這些網域物件會在叢集的本機資料庫中登錄。如果重新命名網域物件、則必須手動更新本機資料庫。

關於這項工作

您必須指定要更新網域名稱的儲存虛擬機器（SVM）名稱。

步驟

- 1. 將權限層級設為進階： set -privilege advanced
- 2. 執行適當的行動：

如果您想要更新網域使用者和群組、以及...	使用此命令...
顯示已成功更新且無法更新的網域使用者和群組	<code>vsriver cifs users-and-groups update-names -vsriver vsriver_name</code>

如果您想要更新網域使用者和群組、以及...	使用此命令...
顯示成功更新的網域使用者和群組	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only false</code>
僅顯示無法更新的網域使用者和群組	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only true</code>
隱藏更新的所有狀態資訊	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -suppress -all-output true</code>

3. 返回管理權限層級：`set -privilege admin`

範例

下列範例會更新與儲存虛擬機器（SVM、先前稱為Vserver）VS1相關聯的網域使用者和群組名稱。對於上一次更新、需要更新的是一條相依的名稱鏈：


```

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

```

版權資訊

Copyright © 2024 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。