



Verwaltung lokaler Gruppen

ONTAP 9

NetApp
March 21, 2023

Inhaltsverzeichnis

- Verwaltung lokaler Gruppen 1
 - Ändern von lokalen Gruppen 1
 - Zeigt Informationen zu lokalen Gruppen an 1
 - Verwaltung der lokalen Gruppenmitgliedschaft 2
 - Zeigt Informationen zu Mitgliedern lokaler Gruppen an 4
 - Lokale Gruppe löschen 4
 - Domänenbenutzer- und Gruppennamen in lokalen Datenbanken aktualisieren 6

Verwaltung lokaler Gruppen

Ändern von lokalen Gruppen

Sie können vorhandene lokale Gruppen ändern, indem Sie die Beschreibung für eine vorhandene lokale Gruppe ändern oder die Gruppe umbenennen.

Ihr Ziel ist	Verwenden Sie den Befehl...
Ändern Sie die Beschreibung der lokalen Gruppe	<code>vserver cifs users-and-groups local-group modify -vserver vserver_name -group-name group_name -description text</code> Wenn die Beschreibung ein Leerzeichen enthält, muss sie in doppelte Anführungszeichen eingeschlossen werden.
Benennen Sie die lokale Gruppe um	<code>vserver cifs users-and-groups local-group rename -vserver vserver_name -group-name group_name -new-group-name new_group_name</code>

Beispiele

Im folgenden Beispiel wird die lokale Gruppe „CIFS_SERVER\Engineering“ in „CIFS_SERVER\Engineering_New“ umbenannt:

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

Im folgenden Beispiel wird die Beschreibung der lokalen Gruppe „CIFS_SERVER\Engineering“ geändert:

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

Zeigt Informationen zu lokalen Gruppen an

Sie können eine Liste aller auf dem Cluster konfigurierten lokalen Gruppen oder auf einer angegebenen SVM (Storage Virtual Machine) anzeigen. Diese Informationen können nützlich sein, wenn Sie Probleme beim Dateizugriff bei den Daten in der SVM oder Problemen mit den Benutzerrechten (Berechtigungen) auf der SVM beheben.

Schritt

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Wenn Sie Informationen über...	Geben Sie den Befehl ein...
Alle lokalen Gruppen im Cluster	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show</code>
Alle lokalen Gruppen auf der SVM	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver <i>vserver_name</i></code>

Es gibt weitere optionale Parameter, die Sie bei der Ausführung dieses Befehls auswählen können. Weitere Informationen finden Sie auf der man-Seite.

Beispiel

Das folgende Beispiel zeigt Informationen zu allen lokalen Gruppen auf SVM vs1:

```
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
```

Verwaltung der lokalen Gruppenmitgliedschaft

Sie können die lokale Gruppenmitgliedschaft verwalten, indem Sie lokale Benutzer oder Domänenbenutzer hinzufügen und entfernen oder Domänengruppen hinzufügen und entfernen. Dies ist nützlich, wenn Sie den Zugriff auf Daten anhand von Zugriffskontrollen, die in der Gruppe platziert sind, steuern möchten oder wenn Benutzer über Berechtigungen verfügen möchten, die dieser Gruppe zugeordnet sind.

Über diese Aufgabe

Richtlinien zum Hinzufügen von Mitgliedern zu einer lokalen Gruppe:

- Sie können keine Benutzer zur speziellen *everyone*-Gruppe hinzufügen.
- Die lokale Gruppe muss vorhanden sein, bevor Sie einen Benutzer hinzufügen können.
- Der Benutzer muss vorhanden sein, bevor Sie den Benutzer einer lokalen Gruppe hinzufügen können.
- Sie können einer anderen lokalen Gruppe keine lokale Gruppe hinzufügen.
- Um einen Domänenbenutzer oder eine Gruppe zu einer lokalen Gruppe hinzuzufügen, muss Data ONTAP in der Lage sein, den Namen zu einem SID aufzulösen.

Richtlinien zum Entfernen von Mitgliedern aus einer lokalen Gruppe:

- Sie können keine Mitglieder aus der speziellen *everyone*-Gruppe entfernen.

- Die Gruppe, aus der Sie ein Mitglied entfernen möchten, muss vorhanden sein.
- ONTAP muss in der Lage sein, die Namen der Mitglieder zu lösen, die Sie aus der Gruppe zu einem entsprechenden SID entfernen möchten.

Schritt

1. Fügen Sie ein Mitglied einer Gruppe hinzu oder entfernen Sie es.

Ihr Ziel ist	Verwenden Sie dann den Befehl...
Ein Mitglied zu einer Gruppe hinzufügen	<pre>vserver cifs users-and-groups local-group add-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</pre> <p>Sie können eine kommasetrennte Liste von lokalen Benutzern, Domänenbenutzern oder Domänengruppen angeben, die der angegebenen lokalen Gruppe hinzugefügt werden sollen.</p>
Entfernen Sie ein Mitglied aus einer Gruppe	<pre>vserver cifs users-and-groups local-group remove-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</pre> <p>Sie können eine durch Komma getrennte Liste der lokalen Benutzer, Domänenbenutzer oder Domänengruppen angeben, die aus der angegebenen lokalen Gruppe entfernt werden sollen.</p>

Im folgenden Beispiel wird der lokalen Gruppe „SMB_SERVER\sue“ und der lokalen Gruppe „AD_DOM\dom_eng“ auf SVM vs1 ein lokaler Benutzer „SMB_SERVER\Engineering“ hinzugefügt:

```
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
```

Im folgenden Beispiel werden die lokalen Benutzer „SMB_SERVER\sue“ und „SMB_SERVER\james“ aus der lokalen Gruppe „SMB_SERVER\Engineering“ auf SVM vs1 entfernt:

```
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
```

Verwandte Informationen

[Anzeigen von Informationen zu Mitgliedern von lokalen Gruppen](#)

Zeigt Informationen zu Mitgliedern lokaler Gruppen an

Sie können eine Liste aller Mitglieder der lokalen Gruppen anzeigen, die auf dem Cluster oder auf einer angegebenen Storage Virtual Machine (SVM) konfiguriert sind. Diese Informationen können hilfreich sein, wenn Probleme mit dem Zugriff auf Dateien oder Probleme mit Benutzerrechten (Berechtigungen) behoben werden.

Schritt

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Wenn Sie Informationen über... anzeigen möchten	Geben Sie den Befehl ein...
Mitglieder aller lokalen Gruppen auf dem Cluster	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show-members</code>
Mitglieder aller lokalen Gruppen auf der SVM	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show-members -vserver <i>vserver_name</i></code>

Beispiel

Im folgenden Beispiel werden Informationen über Mitglieder aller lokalen Gruppen auf SVM vs1 angezeigt:

```
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
                                     BUILTIN\Users            AD_DOMAIN\Domain Users
                                     AD_DOMAIN\dom_usr1
                                     CIFS_SERVER\engineering  CIFS_SERVER\james
```

Lokale Gruppe löschen

Sie können eine lokale Gruppe von der Storage Virtual Machine (SVM) löschen, wenn sie nicht mehr zum Ermitteln der Zugriffsrechte für Daten benötigt wird, die dieser SVM zugeordnet sind, oder wenn sie nicht mehr zum Zuweisen von SVM-Benutzerrechten (Berechtigungen) zu Gruppenmitgliedern benötigt wird.

Über diese Aufgabe

Beachten Sie beim Löschen von lokalen Gruppen Folgendes:

- Das Dateisystem wird nicht verändert.

Windows-Sicherheitsdeskriptoren für Dateien und Verzeichnisse, die sich auf diese Gruppe beziehen, werden nicht angepasst.

- Wenn die Gruppe nicht vorhanden ist, wird ein Fehler zurückgegeben.
- Die spezielle *Everyone*-Gruppe kann nicht gelöscht werden.
- Integrierte Gruppen wie *BUILTIN\Administrators* *BUILTIN\Users* können nicht gelöscht werden.

Schritte

1. Geben Sie den Namen der lokalen Gruppe an, die Sie löschen möchten, indem Sie die Liste der lokalen Gruppen auf der SVM anzeigen: `vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vserver_name`
2. Lokale Gruppe löschen: `vserver cifs users-and-groups local-group delete -vserver vserver_name -group-name group_name`
3. Vergewissern Sie sich, dass die Gruppe gelöscht wurde: `vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vserver_name`

Beispiel

Im folgenden Beispiel wird die lokale Gruppe „CIFS_SERVER\Sales“ gelöscht, die mit SVM vs1 verknüpft ist:

```
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
```

Domänenbenutzer- und Gruppennamen in lokalen Datenbanken aktualisieren

Sie können den lokalen Gruppen eines CIFS-Servers Domänenbenutzer und -Gruppen hinzufügen. Diese Domänenobjekte sind in lokalen Datenbanken auf dem Cluster registriert. Wenn ein Domänenobjekt umbenannt wird, müssen die lokalen Datenbanken manuell aktualisiert werden.

Über diese Aufgabe

Sie müssen den Namen der Storage Virtual Machine (SVM) angeben, auf der Sie Domännennamen aktualisieren möchten.

Schritte

1. Legen Sie die Berechtigungsebene auf erweitert fest: `set -privilege advanced`
2. Führen Sie die entsprechende Aktion aus:

Wenn Sie Domänenbenutzer und -Gruppen aktualisieren möchten und...	Befehl
Domänenbenutzer und -Gruppen anzeigen, die erfolgreich aktualisiert wurden und die nicht aktualisiert werden konnten	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name</code>
Zeigen Sie Domänenbenutzer und -Gruppen an, die erfolgreich aktualisiert wurden	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only false</code>
Nur die Domänenbenutzer und -Gruppen anzeigen, die nicht aktualisiert werden können	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only true</code>
Alle Statusinformationen zu Aktualisierungen unterdrücken	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -suppress -all-output true</code>

3. Zurück zur Administratorberechtigungsebene: `set -privilege admin`

Beispiel

Im folgenden Beispiel werden die Namen der Domänenbenutzer und Gruppen aktualisiert, die mit der Storage Virtual Machine (SVM, ehemals Vserver genannt) vs1 verknüpft sind. Für das letzte Update gibt es eine abhängige Kette von Namen, die aktualisiert werden müssen:


```
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::*> vserver cifs users-and-groups update-names -vserver 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
```

Copyright-Informationen

Copyright © 2023 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFT SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.