



ローカルグループを管理します。

ONTAP 9

NetApp
December 20, 2024

目次

ローカルグループを管理します。	1
ローカルグループの変更	1
ローカルグループに関する情報を表示する	1
ローカルグループメンバーシップを管理します。	2
ローカルグループのメンバーに関する情報を表示する	3
ローカルグループを削除します。	4
ローカルデータベースでのドメインユーザ名とドメイングループ名の更新	5

ローカルグループを管理します。

ローカルグループの変更

既存のローカルグループの概要を変更するには、既存のローカルグループの名前を変更するか、グループの名前を変更します。

状況	使用するコマンド
ローカルグループの概要を変更します	<code>`vserver cifs users-and-groups local-group modify -vserver vserver_name -group-name group_name -description text`</code> 説明にスペースが含まれている場合は、二重引用符で囲む必要があります。
ローカルグループの名前を変更します	<code>vserver cifs users-and-groups local-group rename -vserver vserver_name -group-name group_name -new-group-name new_group_name</code>

例

次の例では 'ローカル・グループの名前を 'CIFS_server\engineering' から 'CIFS_server\engineering_new' に変更します

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

次の例では 'ローカル・グループの概要を変更します

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

ローカルグループに関する情報を表示する

クラスタまたは指定したStorage Virtual Machine (SVM) で設定されているすべてのローカルグループの一覧を表示できます。この情報は、SVMに格納されているデータへのファイルアクセスに関する問題やSVMのユーザ権限に関する問題のトラブルシューティングに役立ちます。

ステップ

1. 次のいずれかを実行します。

必要な情報	入力するコマンド
クラスタのすべてのローカルグループ	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show</code>
SVMのすべてのローカルグループ	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vserver_name</code>

このコマンドを実行するときに選択できるオプションのパラメータがほかにもあります。詳細については、のマニュアルページを参照してください。

例

次の例では、SVM vs1のすべてのローカルグループに関する情報を表示します。

```
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
```

ローカルグループメンバーシップを管理します。

ローカルグループメンバーシップの管理では、ローカルユーザまたはドメインユーザの追加と削除、またはドメイングループの追加と削除を行うことができます。これは、グループに設定されたアクセス制御に基づいてデータへのアクセスを制御する場合や、ユーザにそのグループにPrivilegesを関連付ける場合に便利です。

タスクの内容

ローカルグループへのメンバーの追加に関するガイドラインは次のとおりです。

- 特殊なグループ `_Everyone` にユーザを追加することはできません。
- ユーザを追加するローカルグループが存在している必要があります。
- ローカルグループにユーザを追加する前に、そのユーザが存在している必要があります。
- 別のローカルグループにローカルグループを追加することはできません。
- ローカルグループにドメインユーザまたはグループを追加するには、Data ONTAPで名前をSIDに解決できる必要があります。

ローカルグループからのメンバーの削除に関するガイドラインは次のとおりです。

- 特殊なグループ `_Everyone` からメンバーを削除することはできません。
- メンバーを削除するグループが存在している必要があります。
- ONTAPは、グループから削除するメンバーの名前を対応するSIDに解決できる必要があります。

ステップ

1. グループのメンバーを追加または削除します。

状況	使用するコマンド
グループへのメンバーの追加	<code>\vserver cifs users-and-groups local-group add-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</code> ローカルユーザ、ドメインユーザ、またはドメイングループをカンマで区切って指定し、指定したローカルグループに追加できます。
グループからのメンバーの削除	<code>\vserver cifs users-and-groups local-group remove-members -vserver _vserver_name_ -group-name _group_name_ -member-names name[,...]</code> ローカルユーザ、ドメインユーザ、またはドメイングループをカンマで区切って指定し、指定したローカルグループから削除することができます。

次の例は、SVM `vs1` 上のローカルグループ「`S MB_server\sue`」とドメイングループ「`AD_DOM\dom_eng`」をローカルグループ「`S MB_server\engineering`」に追加します。

```
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
```

次の例は、SVM `vs1` 上のローカルグループ「`S MB_server\sue`」と「`S MB_server\james`」からローカルユーザ「`S MB_server\engineering`」を削除します。

```
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
```

関連情報

[ローカルグループのメンバーに関する情報の表示](#)

ローカルグループのメンバーに関する情報を表示する

クラスタまたは指定したStorage Virtual Machine (SVM) で設定されているローカルグループのすべてのメンバーの一覧を表示できます。この情報は、ファイルアクセスの問

題やユーザ権限の問題のトラブルシューティングに役立ちます。

ステップ

1. 次のいずれかを実行します。

表示する情報	入力するコマンド
クラスタのすべてのローカルグループのメンバー	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show-members</code>
SVMのすべてのローカルグループのメンバー	<code>vserver cifs users-and-groups local-group show-members -vserver vserver_name</code>

例

次の例では、SVM vs1のすべてのローカルグループのメンバーに関する情報を表示します。

```
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_grp1
                                     BUILTIN\Users
                                     AD_DOMAIN\Domain Users
                                     AD_DOMAIN\dom_usr1
                                     CIFS_SERVER\engineering  CIFS_SERVER\james
```

ローカルグループを削除します。

Storage Virtual Machine (SVM) に関連付けられたデータへのアクセス権を定義するためのローカルグループが不要になった場合や、グループメンバーへのSVMユーザ権限 (Privileges) の割り当てに必要なくなった場合は、SVMからローカルグループを削除できます。

タスクの内容

ローカルグループを削除する場合は、次の点に注意してください。

- ファイルシステムは変更されません。
このグループを参照するファイルおよびディレクトリのWindowsセキュリティ記述子は調整されません。
- グループが存在しない場合はエラーが返されます。
- `special_every_group` は削除できません。

- BUILTIN\Administrators BUILTIN\Users などの組み込みのグループは削除できません。

手順

1. SVM上のローカルグループのリストを表示して、削除するローカルグループの名前を確認します。
`vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vserver_name`
2. ローカルグループを削除します。
`vserver cifs users-and-groups local-group delete -vserver vserver_name -group-name group_name`
3. グループが削除されたことを確認します。
`vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vserver_name`

例

次の例は、SVM vs1 に関連付けられたローカルグループ「CIFS_SERVER\sales」を削除します。

```
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
```

ローカルデータベースでのドメインユーザ名とドメイングループ名の更新

CIFSサーバのローカルグループにドメインユーザやドメイングループを追加できます。これらのドメインオブジェクトは、クラスタのローカルデータベースに登録されます。ドメインオブジェクトの名前を変更する場合は、ローカルデータベースを手動で更新する必要があります。

タスクの内容

ドメイン名を更新するStorage Virtual Machine (SVM) の名前を指定する必要があります。

手順

1. 権限レベルをadvancedに設定します。 `set -privilege advanced`
2. 適切な操作を実行します。

ドメインユーザおよびドメイングループの更新後の処理	使用するコマンド
ドメインユーザとドメイングループのうち、正常に更新されたものと更新できなかったものを表示する	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name</code>
ドメインユーザとドメイングループが正常に更新されたことを表示する	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only false</code>
更新に失敗したドメインユーザとドメイングループのみを表示する	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -display -failed-only true</code>
更新に関するすべてのステータス情報を非表示にする	<code>vserver cifs users-and-groups update-names -vserver vserver_name -suppress -all-output true</code>

3. admin権限レベルに戻ります。 `set -privilege admin`

例

次の例では、Storage Virtual Machine (SVM、旧Vserver) vs1に関連付けられているドメインユーザとドメイングループの名前を更新します。最後の更新では、依存する一連の名前を更新する必要があります。


```
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
```

著作権に関する情報

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。