



ロールベースアクセス制御 (RBAC) の設定

SnapCenter Software 6.0

NetApp
September 23, 2024

目次

ロールベースアクセス制御（RBAC）の設定	1
ユーザまたはグループを追加してロールとアセットを割り当てる	1
ロールの作成	4
security loginコマンドを使用してONTAP RBACロールを追加する	5
最小限の権限でSVMロールを作成する	7
最小限の権限でONTAPクラスタロールを作成する	12
Active Directoryの読み取り権限を有効にするようにIISアプリケーションプールを構成する	18

ロールベースアクセス制御（RBAC）の設定

ユーザまたはグループを追加してロールとアセットを割り当てる

SnapCenterユーザのロールベースアクセス制御を設定するには、ユーザまたはグループを追加してロールを割り当てます。ロールによって、SnapCenterユーザがアクセスできるオプションが決まります。

開始する前に

- 「SnapCenterAdmin」ロールでログインする必要があります。
- オペレーティングシステムまたはデータベースのActive Directoryでユーザまたはグループのアカウントを作成しておく必要があります。SnapCenterを使用してこれらのアカウントを作成することはできません。



SnapCenter 4.5 では、ユーザ名とグループ名に次の特殊文字のみを使用できます。スペース ()、ハイフン (-)、アンダースコア (_)、コロン (:)。以前のリリースのSnapCenterで作成したロールをこれらの特殊文字で使用する場合は、SnapCenter WebAppがインストールされているweb.configファイルで'DisableSQLInjectionValidation'パラメータの値をtrueに変更することで、ロール名の検証を無効にできます。値を変更したら、サービスを再起動する必要はありません。

- SnapCenter には、事前定義されたロールが複数あり

これらのロールをユーザに割り当てるか、新しいロールを作成できます。

- SnapCenter RBACに追加するADユーザとADグループには、Active DirectoryのUsersコンテナとComputersコンテナに対する読み取り権限が必要です。
- 適切な権限が割り当てられたユーザまたはグループにロールを割り当てたら、ホストやストレージ接続などの SnapCenter アセットへのユーザアクセスを割り当てる必要があります。

これにより、ユーザは自分に割り当てられているアセットに対して権限のある操作を実行できます。

- RBACの権限と効率性を活用するには、いずれかの時点でユーザまたはグループにロールを割り当てる必要があります。
- ホスト、リソースグループ、ポリシー、ストレージ接続、プラグイン、ユーザまたはグループの作成時のユーザに対するクレデンシャル。
- 特定の処理を実行するためにユーザに割り当てる必要がある最小アセットは次のとおりです。

操作	アセットの割り当て
リソースの保護	ホスト、ポリシー
バックアップ	ホスト、リソースグループ、ポリシー
リストア	ホスト、リソースグループ

操作	アセットの割り当て
クローン	ホスト、リソースグループ、ポリシー
クローンのライフサイクル	ホスト
リソースグループを作成	ホスト

- WindowsクラスタまたはDAG (Exchange Server Database Availability Group) アセットに新しいノードを追加したときに、この新しいノードがユーザに割り当てられている場合は、アセットをユーザまたはグループに再割り当てして新しいノードをユーザまたはグループに追加する必要があります。

RBACユーザまたはグループをクラスタまたはDAGに再割り当てして、新しいノードをRBACユーザまたはグループに追加する必要があります。たとえば、2ノードクラスタにRBACユーザまたはグループを割り当てているとします。クラスタに別のノードを追加した場合は、RBACユーザまたはグループをクラスタに再割り当てして、RBACユーザまたはグループに新しいノードを追加する必要があります。


- Snapshotをレプリケートする場合は、処理を実行するユーザにソースボリュームとデスティネーションボリュームの両方に対するストレージ接続を割り当てる必要があります。

ユーザにアクセスを割り当てる前にアセットを追加する必要があります。



SnapCenter Plug-in for VMware vSphereの機能を使用してVM、VMDK、またはデータストアを保護する場合は、VMware vSphere GUIを使用してSnapCenter Plug-in for VMware vSphereロールにvCenterユーザを追加する必要があります。VMware vSphereのロールについては、を参照してください "[SnapCenter Plug-in for VMware vSphereに付属の事前定義されたロール](#)"。

• 手順 *

1. 左側のナビゲーションペインで、* 設定 * をクリックします。
2. [設定]ページで、[ユーザーとアクセス]>**をクリックします .
3. [Add Users/Groups from Active Directory or Workgroup] ページで、次の手順を実行します。

フィールド	操作
アクセスタイプ	<p>[ドメイン]または[ワークグループ]を選択します。</p> <p>[ドメイン]認証タイプの場合は、ロールにユーザを追加するユーザまたはグループのドメイン名を指定する必要があります。</p> <p>デフォルトでは、ログインしているドメイン名があらかじめ入力されています。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  信頼されていないドメインは、 [* 設定 * > * グローバル設定 * > * ドメイン設定 * (* Settings * > * Global Settings *)] ページで登録する必要があります。 </div>
タイプ	<p>[ユーザ]または[グループ]を選択します</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  SnapCenter でサポートされるのはセキュリティグループのみで、配信グループはサポートされません。 </div>
ユーザー名	<p>a. 部分的なユーザー名を入力し、 * 追加 * をクリックします。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  ユーザー名では大文字と小文字が区別されます。 </div> <p>b. 検索リストからユーザー名を選択します。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  別のドメインまたは信頼されていないドメインのユーザを追加する場合は、ドメイン間ユーザの検索リストがないため、ユーザー名を完全に入力する必要があります。 </div> <p>この手順を繰り返して、選択したロールにユーザまたはグループを追加します。</p>
役割	<p>ユーザを追加するロールを選択します。</p>

4. **[Assign]** をクリックし、 **[Assign Assets]** ページで次の手順を実行します。

- a. **[* アセット *]** ドロップダウン・リストからアセットのタイプを選択します。
- b. **[アセット]** テーブルで、アセットを選択します。

アセットは、ユーザが SnapCenter にアセットを追加した場合にのみ表示されます。

- c. 必要なすべてのアセットについて、この手順を繰り返します。
- d. [保存 (Save)] をクリックします。
5. [Submit (送信)] をクリックします。


ユーザまたはグループを追加してロールを割り当てたら、リソースリストを更新します。

ロールの作成

既存の SnapCenter ロールに加えて、独自のロールを作成して権限をカスタマイズできます。

「SnapCenterAdmin」ロールでログインしておく必要があります。

• 手順 *

1. 左側のナビゲーションペインで、* 設定 * をクリックします。
2. 設定ページで、* 役割 * をクリックします。
3. をクリックします 
4. [Add Role] ページで、新しいロールの名前と概要を指定します。



SnapCenter 4.5 では、ユーザ名とグループ名に次の特殊文字のみを使用できます。スペース ()、ハイフン (-)、アンダースコア (_)、コロン (:)。以前のリリースの SnapCenter で作成したロールをこれらの特殊文字で使用する場合は、SnapCenter WebApp がインストールされている web.config ファイルで 'DisableSQLInjectionValidation' パラメータの値を true に変更することで、ロール名の検証を無効にできます。値を変更したら、サービスを再起動する必要はありません。

5. このロールのすべてのメンバーは、他のメンバーのオブジェクトを表示できます * を選択すると、そのロールの他のメンバーは、リソースリストの更新後にボリュームやホストなどのリソースを参照できます。

このロールのメンバーに他のメンバーが割り当てられているオブジェクトが表示されないようにするには、このオプションの選択を解除してください。



このオプションを有効にすると、オブジェクトまたはリソースを作成したユーザと同じロールに属するユーザにオブジェクトまたはリソースへのアクセス権を割り当てる必要はありません。

1. [アクセス許可] ページで、そのロールに割り当てるアクセス許可を選択するか、[すべて選択] をクリックしてそのロールにすべてのアクセス許可を付与します。
2. [Submit (送信)] をクリックします。

security login コマンドを使用して ONTAP RBAC ロールを追加する

ストレージシステムで clustered ONTAP を実行している場合は、security login コマンドを使用して ONTAP RBAC ロールを追加できます。

開始する前に

- clustered ONTAP を実行するストレージシステム用に ONTAP RBAC ロールを作成する前に、次の項目について確認しておく必要があります。
 - 実行するタスク（複数可）
 - これらのタスクの実行に必要な権限
- RBAC ロールを設定するには、次の操作を実行する必要があります。
 - コマンドおよびコマンドディレクトリ（あるいはその両方）に権限を付与します。

各コマンド/コマンドディレクトリには、フルアクセスと読み取り専用の2つのアクセスレベルがあります。

フルアクセス権限は必ず最初に割り当てる必要があります。

- ユーザにロールを割り当てます。
 - SnapCenter プラグインがクラスタ全体のクラスタ管理者 IP に接続されているか、またはクラスタ内の SVM に直接接続されているかに応じて、設定は異なります。
- このタスクについて *

これらのロールをストレージシステムで簡単に設定するには、NetApp コミュニティフォーラムに掲載されている RBAC User Creator for Data ONTAP ツールを使用します。

このツールは、ONTAP 権限の適切な設定を自動的に処理します。たとえば、RBAC User Creator for Data ONTAP ツールでは、フルアクセス権限が最初に表示されるように、権限が正しい順序で自動的に追加されます。読み取り専用権限を最初に追加してからフルアクセス権限を追加すると、ONTAP はフルアクセス権限を重複としてマークし、無視します。



SnapCenter または ONTAP をあとからアップグレードする場合は、RBAC User Creator for Data ONTAP ツールを再度実行して、以前に作成したユーザロールを更新する必要があります。以前のバージョンの SnapCenter または ONTAP 用に作成したユーザロールは、アップグレード後のバージョンでは正常に機能しません。ツールを再実行すると、アップグレードが自動的に処理されます。ロールを再作成する必要はありません。

ONTAP RBAC ロールの設定の詳細については、を参照してください ["ONTAP 9 管理者認証と RBAC パワーガイド"](#)。



SnapCenter のドキュメントではロールに割り当てる要素を「権限」と呼びますが、OnCommand システムマネージャ GUI では、_privilege ではなく、TERM_attribute_ が使用されます。ONTAP RBAC ロールを設定する場合、これらの用語はどちらも同じ意味です。

- 手順 *

1. ストレージシステムで、次のコマンドを入力して新しいロールを作成します。

```
security login role create <role_name\> -cmddirname "command" -access all  
-vserver <svm_name\>
```

- `svm_name`には、SVMの名前を指定します。空白のままにすると、デフォルトでクラスタ管理者が設定されます。
- `role_name`は、ロールに指定する名前です。
- `command`はONTAP機能です。



このコマンドは権限ごとに繰り返す必要があります。フルアクセスコマンドは、読み取り専用コマンドの前に指定する必要があります。

権限のリストについては、を参照してください ["ロールの作成と権限の割り当てに使用するONTAP CLIコマンド"](#)。

2. 次のコマンドを入力して、ユーザ名を作成します。

```
security login create -username <user_name\> -application ontapi -authmethod  
<password\> -role <name_of_role_in_step_1\> -vserver <svm_name\> -comment  
"user_description"
```

- `user_name`は、作成するユーザの名前です。
- `<password>` は、パスワードです。パスワードを指定しないと、パスワードの入力を求めるプロンプトが表示されます。
- `svm_name`には、SVMの名前を指定します。

3. 次のコマンドを入力して、ユーザにロールを割り当てます。

```
security login modify username <user_name\> -vserver <svm_name\> -role  
<role_name\> -application ontapi -application console -authmethod  
<password\>
```

- `<user_name>` は、手順 2 で作成したユーザの名前です。このコマンドでは、ロールに関連付けるユーザを変更できます。
- `<svm_name>` は SVM の名前です。
- `<role_name>` は、手順 1 で作成したロールの名前です。
- `<password>` は、パスワードです。パスワードを指定しないと、パスワードの入力を求めるプロンプトが表示されます。

4. 次のコマンドを入力して、ユーザが正しく作成されたことを確認します。

```
security login show -vserver <svm_name\> -user-or-group-name <user_name\>
```

`user_name`は、手順3で作成したユーザの名前です。

最小限の権限でSVMロールを作成する

ONTAP で新しい SVM ユーザのロールを作成する場合、実行する必要がある ONTAP CLI コマンドがいくつかあります。ONTAP 内の SVM を SnapCenter で使用するよう設定し、vsadmin ロールを使用したくない場合、このロールが必要です。

• 手順 *

1. ストレージシステムで、ロールを作成してすべての権限を割り当てます。

```
security login role create -vserver <svm_name\>- role <SVM_Role_Name\>  
-cmddirname <permission\>
```



このコマンドは権限ごとに繰り返す必要があります。

1. ユーザを作成し、そのユーザにロールを割り当てます。

```
security login create -user <user_name\> -vserver <svm_name\> -application  
ontapi -authmethod password -role <SVM_Role_Name\>
```

2. ユーザのロックを解除します。

```
security login unlock -user <user_name\> -vserver <svm_name\>
```

SVMロールの作成と権限の割り当て用のONTAP CLIコマンド

ONTAPのロールを作成して権限を割り当てるには、いくつかのCLIコマンドを実行する必要があります。



5.0以降では、SVM管理者ユーザはREST APIでのみサポートされます。SVM管理者以外を使用してロールを作成する場合は、ZAPIを使用してください。

- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "snapmirror list-destinations" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "event generate-autosupport-log" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job history show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job show" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job stop" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun create" -access all

- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup add" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup rename" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping add-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping remove-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun modify" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun move-in-volume" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun offline" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun online" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun resize" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun serial" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun show" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "network interface" -access readonly
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "snapmirror policy add-rule" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname

```

"snapmirror policy modify-rule" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"snapmirror policy remove-rule" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"snapmirror policy show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"snapmirror restore" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"snapmirror show" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"snapmirror show-history" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"snapmirror update" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"snapmirror update-ls-set" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"version" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume clone create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume clone show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume clone split start" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume clone split stop" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume destroy" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume file clone create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume file show-disk-usage" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume modify" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume offline" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume online" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
"volume qtree create" -access all

```

- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume qtree delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume qtree modify" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume qtree show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume restrict" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot modify" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot modify-snaplock-expiry-time" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot rename" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot restore" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot restore-file" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot show-delta" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume unmount" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "vserver cifs share create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "vserver cifs share delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "vserver cifs share show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "vserver cifs show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "vserver export-policy create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname

```

"vserver export-policy delete" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy rule create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy rule show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy show" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver iscsi connection show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver" -access readonly
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver iscsi" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone split status" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume managed-feature" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem map" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem create" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem delete" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem modify" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem host" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem controller" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem show" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme namespace create" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme namespace delete" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme namespace modify" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme namespace show" -access all

```

最小限の権限でONTAPクラスタロールを作成する

最小限の権限で ONTAP クラスタロールを作成して、SnapCenter の admin ロールを使用して ONTAP で処理を実行する必要があるようにする必要があります。複数のONTAP CLIコマンドを実行して、ONTAPクラスタロールを作成し、最小限の権限を割り当てることができます。

• 手順 *

1. ストレージシステムで、ロールを作成してすべての権限を割り当てます。

```
security login role create -vserver <cluster_name>- role <role_name>  
-cmddirname <permission>
```



このコマンドは権限ごとに繰り返す必要があります。

1. ユーザを作成し、そのユーザにロールを割り当てます。

```
security login create -user <user_name> -vserver <cluster_name>  
-application ontapi -authmethod password -role <role_name>
```

2. ユーザのロックを解除します。

```
security login unlock -user <user_name> -vserver <cluster_name>
```

クラスタロールの作成と権限の割り当て用のONTAP CLIコマンド

クラスタロールを作成して権限を割り当てるために実行する必要があるONTAP CLIコマンドがいくつかあります。



SnapCenter 5.0以降では、クラスタ管理者ユーザはREST APIでのみサポートされます。クラスタ管理者以外のユーザを使用してロールを作成する場合は、ZAPIを使用してください。

- security login role create -vserver Cluster_name or cluster_name -role Role_Name -cmddirname "metrocluster show" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name or cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster identity modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster identity show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster peer show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname

```
"event generate-autosupport-log" -access all
```

- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "job history show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "job show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "job stop" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup add" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup rename" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun mapping add-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun mapping create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun mapping delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun mapping remove-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun mapping show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun move-in-volume" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun offline" -access all

- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun online" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun persistent-reservation clear" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun resize" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun serial" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface create" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface delete" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface modify" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface show" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "security login" -access readonly
- security login role create -role Role_Name -cmddirname "snapmirror create" -vserver Cluster_name -access all
- security login role create -role Role_Name -cmddirname "snapmirror list-destinations" -vserver Cluster_name -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy add-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy modify-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy remove-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror restore" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname


```

"snapmirror show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "snapmirror show-history" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "snapmirror update" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "snapmirror update-ls-set" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "system license add" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "system license clean-up" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "system license delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "system license show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "system license status show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "system node modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "system node show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "system status show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "version" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume clone create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume clone show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume clone split start" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume clone split stop" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume destroy" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume file clone create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume file show-disk-usage" -access all

```

- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot modify-snaplock-expiry-time" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume offline" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume online" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume restrict" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot promote" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot rename" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot restore" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot restore-file" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot show-delta" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume unmount" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname

```

"vserver" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy rule create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy rule delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy rule modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy rule show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver iscsi connection show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver show" -access all

```

Active Directoryの読み取り権限を有効にするようにIISアプリケーションプールを構成する

SnapCenter の Active Directory 読み取り権限を有効にする必要がある場合は、Windows Server でインターネットインフォメーションサービス (IIS) を構成して、カスタムのアプリケーションプールアカウントを作成できます。

• 手順 *

1. SnapCenter がインストールされている Windows サーバーで IIS マネージャーを開きます。
2. 左側のナビゲーションペインで、* アプリケーションプール * をクリックします。
3. [アプリケーションプール] リストで [SnapCenter] を選択し、[アクション] ペインで [* 詳細設定 *] をクリックします。
4. [ID] を選択し、[*...] をクリックして SnapCenter アプリケーションプール ID を編集します。
5. [カスタムアカウント] フィールドに、Active Directory の読み取り権限を持つドメインユーザーまたはドメイン管理者アカウント名を入力します。
6. [OK] をクリックします。

カスタムアカウントは、SnapCenter アプリケーションプールに組み込まれている ApplicationPoolIdentity アカウントに代わるものです。

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。