



Déconnexion d'une copie Snapshot

Snapdrive for Unix

NetApp
October 22, 2024

Sommaire

- Déconnexion d'une copie Snapshot 1
 - Utilisation de l'opération de déconnexion de Snapshot 1
 - Instructions pour la déconnexion des copies Snapshot 1
 - Informations requises pour l'utilisation de la commande SnapDrive snap sect 2
 - Déconnexion de la copie Snapshot avec des LUN et sans entités de stockage 3
 - Déconnexion de la copie Snapshot avec les entités de stockage 4
 - Déconnexion des copies Snapshot avec des entités de stockage partagées 5

Déconnexion d'une copie Snapshot

Vous pouvez déconnecter une copie Snapshot d'une LUN, d'un système de fichiers sur une LUN, des groupes de disques, des répertoires NFS ou des groupes de disques partagés, des volumes hôtes et des systèmes de fichiers d'une LUN.



Vous pouvez déconnecter les volumes des clones séparés de SnapDrive pour UNIX 4.2 et versions ultérieures.

Utilisation de l'opération de déconnexion de Snapshot

Utilisez le `snapdrive snap disconnect` Commande pour déconnecter une copie Snapshot qui se trouve sur plusieurs systèmes de stockage ou volumes du système de stockage.

Vous utilisez le `snapdrive snap disconnect` Commande permettant de supprimer les mappages des LUN, des entités de stockage et des LUN sous-jacentes, ou des répertoires NFS de la copie Snapshot.

Vous pouvez utiliser cette commande pour déconnecter les copies Snapshot réparties sur plusieurs volumes de système de stockage ou sur plusieurs systèmes de stockage. Les entités et les volumes de stockage peuvent résider sur le même système de stockage ou sur des systèmes de stockage différents.

Utiliser cette commande pour déconnecter l'un des éléments suivants :

- LUN
- Système de fichiers créé directement sur une LUN
- Groupes de disques, volumes hôtes et systèmes de fichiers créés sur des LUN
- Arborescences de répertoires NFS
- Groupes de disques partagés, volumes hôtes et systèmes de fichiers créés sur des LUN

L'opération de déconnexion ne modifie pas la copie Snapshot connectée. Cependant, par défaut, l'opération supprime toute LUN ou clones temporaires créés par l'opération de connexion correspondante.



Pour les LUN, les systèmes de fichiers sur les LUN et les entités LVM, cette commande équivaut à `snapdrive storage delete`.

Instructions pour la déconnexion des copies Snapshot

Les consignes suivantes vous permettent de déconnecter une copie Snapshot pour les LUN, les entités de stockage ou les répertoires NFS.

- Lorsque vous déconnectez un système de fichiers, SnapDrive pour UNIX supprime toujours le point de montage.
- Pour annuler les effets de l'opération de connexion Snapshot, utilisez la commande Snapshot déconnecter.
- Si vous définissez le `enable-split-clone` valeur de la variable de configuration à `on` ou `sync` Pendant l'opération de connexion Snapshot et `off` Lors de l'opération de déconnexion Snapshot, SnapDrive pour UNIX ne supprime pas le volume ou la LUN d'origine présent dans la copie Snapshot.

Instructions pour la déconnexion des copies Snapshot pour les entités NFS

L'opération de déconnexion d'une copie Snapshot peut être exécutée depuis n'importe quel nœud dans un environnement de cluster hôte. Utilisez les options de commande pour déconnecter une entité de stockage d'un nœud spécifique.

Suivez ces instructions pour la déconnexion des copies Snapshot contenant des entités NFS :

- Si vous déconnectez une arborescence de répertoires NFS que vous avez connectée avec l'autorisation lecture seule, SnapDrive pour UNIX effectue les opérations suivantes :
 - Démonte le système de fichiers.
 - Supprime l'entrée de montage dans le fichier de table du système de fichiers.
 - Supprime le point de montage.
 - Ne supprime pas les règles d'exportation du répertoire de copie Snapshot qui ont été créées lors de la connexion de filespec NFS à partir de l'hôte secondaire (l'hôte qui ne dispose pas des droits d'exportation sur le volume parent).
- Si vous déconnectez une arborescence de répertoires NFS que vous avez connectée avec l'autorisation lecture-écriture, SnapDrive pour UNIX effectue les opérations suivantes :
 - Démonte le système de fichiers.
 - Supprime l'entrée de montage dans le fichier de table du système de fichiers.
 - Supprime l'arborescence du répertoire NFS correspondant au système de fichiers dans le clone de volume FlexVol.
 - Détruit le clone de volume FlexVol sous-jacent (s'il est vide).
 - Supprime le point de montage.

Informations requises pour l'utilisation de la commande SnapDrive snap sect

Pour déconnecter une copie Snapshot, spécifiez le type d'entité de stockage à utiliser, par exemple, LUN, groupes de disques, systèmes de fichiers, ou volume d'hôte.

Le tableau suivant fournit les informations que vous devez fournir lorsque vous utilisez le `snapdrive snap disconnect` commande.

Exigence/option	Argument
LUN (<code>-lun file_spec</code>)	<i>Nom de la LUN. Incluez le nom du filer, du volume et de la LUN.</i>
Groupe de disques (<code>-dg file_spec</code>) ou groupe de volumes (<code>-vg file_spec</code>)	<i>nom du disque ou du groupe de volumes</i>
Système de fichiers (<code>-fs file_spec</code>)	<i>filesystem_name</i>

Exigence/option	Argument
Volume hôte (-hostvol <i>file_spec</i>) ou volume logique (-lcol <i>file_spec</i>)	<i>nom de l'hôte ou du volume logique</i>
Spécifiez le type d'entité de stockage à utiliser pour déconnecter la copie Snapshot et fournir le nom de cette entité avec l'argument approprié. Il s'agit de la valeur de <i>file_spec</i> argument.	-full
~	Incluez l'option -full sur la ligne de commande si vous souhaitez que SnapDrive pour UNIX déconnecte les objets de la copie Snapshot, même si une entité côté hôte de la ligne de commande possède d'autres entités (par exemple, un groupe de disques qui possède un ou plusieurs volumes hôtes). Si vous n'incluez pas cette option, vous devez spécifier uniquement des entités côté hôte vides.
-fstype	<i>type</i>
-vmtype	<i>type</i>
Facultatif : spécifiez le type de système de fichiers et de gestionnaire de volumes à utiliser.	-split
~	Permet de séparer les volumes ou les LUN clonés lors des opérations de connexion Snapshot et de déconnexion des snapshots.

Déconnexion de la copie Snapshot avec des LUN et sans entités de stockage

Vous pouvez utiliser le `snapdrive snap disconnect` Commande permettant de déconnecter une copie Snapshot contenant des LUN ne possédant aucune entité de stockage.

Étapes

1. Entrez la syntaxe de commande suivante :

```
snapdrive snap disconnect -lun long_lun_name [lun_name...]
```

SnapDrive pour UNIX supprime les mappages des entités de stockage spécifiées dans la ligne de commande.

La commande suivante supprime les mappages vers luna et lunb sur le grille-pain du système de stockage :

```
# snapdrive snap disconnect -lun toaster:/vol/vol1/luna lunb
```

Déconnexion de la copie Snapshot avec les entités de stockage

Vous pouvez utiliser le `snapdrive snap disconnect` Commande permettant de déconnecter une copie Snapshot contenant des entités de stockage.

Étapes

1. Saisissez la commande suivante :

```
snapdrive snap disconnect {-dg | -fs | -hostvol} file_spec [file_spec...]{-dg |  
-fs | -hostvol} file_spec [file_spec...] [-full] [-fstype type] [-vmtype type]  
[-split]
```

Cette commande doit toujours commencer avec l'entité de stockage, par exemple, `-lun`, `-dg`, `-hostvol`, ou `-fs`.

- Si vous spécifiez une LUN `-lun`), vous devez entrer le nom de la LUN longue. Vous ne pouvez pas spécifier une LUN avec le `-lun` sur la même ligne de commande que les autres entités de stockage (`-vg`, `-dg`, `-fs`, `-lvol`, ou `-hostvol` options).
- Si vous spécifiez un point de montage NFS, vous ne pouvez pas spécifier d'entités non NFS (`-vg`, `-dg`, `-fs`, `-lvol`, ou `-hostvol`) sur la même ligne de commande. Vous devez utiliser une commande distincte pour spécifier le point de montage NFS.



Un message d'erreur se produit si l'entité hôte utilise des LUN qui ne font pas partie de la copie Snapshot. Une erreur se produit également si vous spécifiez un sous-ensemble des volumes hôtes et/ou des systèmes de fichiers contenus dans chaque groupe de disques cible.

SnapDrive pour UNIX supprime les mappages des entités de stockage spécifiées dans la ligne de commande.

Cette ligne de commande supprime les mappages à toutes les LUN sous-jacentes au volume hôte `dg5/myvolume`. Il supprime toutes les LUN temporaires créées avec une opération de connexion Snapshot :

```
# snapdrive snap disconnect -hostvol dg5/myvolume
```

Cette ligne de commande supprime les mappages à toutes les LUN sous-jacentes au volume hôte `dg5/myvolume`. Il supprime toutes les LUN temporaires créées avec une opération de connexion Snapshot :

```
# snapdrive snap disconnect -hostvol dg5/myvolume
```

Cette commande déconnecte le mappage avec le groupe de disques 1 (`dg1`) et avec la LUN sous-jacente. Elle supprime également les LUN temporaires créées avec l'opération de connexion Snapshot :

```
# snapdrive snap disconnect -lun toaster:/vol/vol1/luna -dg dg1
```

Cette ligne de commande supprime le mappage vers le système de fichiers fs1, ainsi que vers la LUN qui la sous-jacente. Elle supprime également les LUN temporaires créées avec l'opération de connexion Snapshot :

```
# snapdrive snap disconnect -fs mnt/fs1
```

Cette ligne de commande supprime les mappages des groupes de disques dg1, dg2 et dg3. Elle supprime toutes les LUN temporaires créées avec l'opération de connexion Snapshot :

```
# snapdrive snap disconnect -dg dg1 dg2 dg3
```

Cet exemple déconnecte une copie Snapshot avec un système de fichiers, un groupe de disques sur la pile Veritas :

```
# snapdrive snap disconnect -fs /mnt/fs1_clone -fstype vxfs
delete file system /mnt/fs1_clone
- fs /mnt/fs1_clone ... deleted
- hostvol vxvm1_0/fs1_SdHv_0 ... deleted
- dg vxvm1_0 ... deleted
- LUN snoopy:/vol/vol1/lunVxvm1_0 ... deleted
```

Dans cet exemple, une copie Snapshot est déconnectée du système de fichiers, groupe de disques sur la pile LVM :

```
# snapdrive snap disconnect -fs /mnt/fs1_clone -fstype jfs2

delete file system /mnt/fs1_clone
- fs /mnt/fs1_clone ... deleted
- hostvol lvm1_0/fs1_SdHv_0 ... deleted
- dg lvm1_0 ... deleted
- LUN snoopy:/vol/vol1/lunLvm1_0 ... deleted
```

Déconnexion des copies Snapshot avec des entités de stockage partagées

Vous pouvez utiliser le `snapdrive snap disconnect` Commande permettant de déconnecter une copie Snapshot contenant des entités de stockage partagées.

Étapes

1. Entrez la syntaxe de commande suivante :

```
snapdrive snap disconnect {-dg | -fs} file_spec [file_spec...] {-dg | -fs}  
file_spec [file_spec...]... long_snap_name [-full] [-fstype type] [-vmtype type]  
[-split]
```

Cet exemple déconnecte le système de fichiers partagé :

```
# snapdrive snap disconnect -fs /mnt/oracle
```


Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.