



Provisionnement fin dans SnapDrive for UNIX

Snapdrive for Unix

NetApp

October 22, 2024

Sommaire

Provisionnement fin dans SnapDrive for UNIX	1
Activation du provisionnement fin pour les LUN	1
Activation du provisionnement fin pour les entités NFS.....	1

Provisionnement fin dans SnapDrive for UNIX

La fonctionnalité de provisionnement fin de SnapDrive for UNIX permet à l'utilisateur de disposer d'un espace de stockage supérieur à celui qui est réellement disponible sur le système de stockage.

Dans SnapDrive for UNIX, vous ne pouvez pas définir la valeur de la réserve fractionnaire et il n'existe aucune intégration avec les fonctionnalités Data ONTAP telles que la suppression automatique et la taille automatique. Ces fonctionnalités Data ONTAP peuvent être utilisées en toute sécurité avec SnapDrive for UNIX. Toutefois, SnapDrive for UNIX ne peut pas être conscient en cas d'événement de suppression automatique ou de taille automatique.

Informations connexes

["Rapport technique NetApp 3483 : « Thin Provisioning » dans un environnement d'entreprise NetApp SAN ou IP SAN"](#)

Activation du provisionnement fin pour les LUN

Vous pouvez utiliser SnapDrive pour UNIX pour effectuer le provisionnement fin sur votre système de stockage. Le provisionnement fin est également appelé « réservation d'espace ».

Étapes

1. Réglez le *space-reservations-enabled* valeur de la variable de configuration sur on.

Vous pouvez également activer le provisionnement fin en utilisant *-reserve* et *-noreserve* paramètres.

Le paramètre remplace la valeur mentionnée dans le *-space-reservations-enabled* variable.

Vous pouvez l'utiliser *-reserve* et *-noreserve* Avec les commandes suivantes pour activer ou désactiver la réservation de LUN:

- snapdrive storage create
- snapdrive storage resize
- snapdrive snap connect
- snapdrive snap restore

Par défaut, SnapDrive pour UNIX permet de réserver de l'espace pour une nouvelle ou nouvelle opération de création de stockage. Pour les opérations de restauration en snapshots et de connexion en snapshots, il utilise l'espace réservé présent dans la copie Snapshot si *-reserve* ou *-noreserve* les paramètres ne sont pas spécifiés à la ligne de commande ou si la valeur du fichier de configuration n'est pas commenté.

Activation du provisionnement fin pour les entités NFS

Vous pouvez utiliser SnapDrive pour UNIX pour effectuer le provisionnement fin pour les entités NFS sur votre système de stockage. L'allocation dynamique est appelée « réservation d'espace ».

Étapes

1. Pour activer la réservation d'espace pour les opérations snap Connect, vous pouvez activer la réservation d'espace pour les volumes en utilisant le `-reserve` Paramètre avec les commandes impliquant des entités NFS. Pour les entités NFS, SnapDrive for UNIX utilise la réservation d'espace disponible dans la copie Snapshot si le système `-reserve` ou `-noreserve` les paramètres ne sont pas spécifiés dans une commande.

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 JOUSSANCE, 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 DÉLICTUELLE (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.