



Poursuivre la transition si des erreurs ignorables se produisent

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
February 20, 2023

Table des matières

Poursuivre la transition si des erreurs ignorables se produisent 1
Erreurs Ignorables pendant la transition 1

Poursuivre la transition si des erreurs ignorables se produisent

Lors de la transition, vous pouvez constater des erreurs qui bloquent la transition. Vous pouvez ignorer certaines de ces erreurs en accusant réception des problèmes à l'aide de l'interface de ligne de commandes de l'outil de transition 7-mode. Vous devez relancer l'opération ayant échoué après avoir ignoré l'erreur pour poursuivre la transition.

Lorsque vous reconnaissez une erreur, cela signifie que vous avez compris l'impact de ces erreurs et les avez acquittées.

Vous devez relancer l'opération de transition après avoir ignoré l'erreur. Dans certains cas, une fois que vous avez reconnu le problème, Data ONTAP effectue des actions correctives sur les agrégats et volumes concernés lorsque l'opération sera exécutée la prochaine fois.

Étapes

1. Si l'opération de transition génère des erreurs ignorables, exécutez la commande suivante à partir de l'interface de ligne de commande 7-mode transition Tool :

```
transition cft ignorableerrors add -p project_name -c ignorable_errorcategory
```

ignorable_errorcategory est le type d'erreur que vous pouvez ignorer.

[Erreurs Ignorables pendant la transition](#)

2. Exécutez à nouveau l'opération de transition.

L'erreur de blocage se transforme en avertissement et l'erreur s'affiche comme `acknowledged`. Vous pouvez poursuivre la transition avec l'avertissement.

Erreurs Ignorables pendant la transition

Vous risquez de rencontrer des erreurs ignorables pendant la transition. Ces erreurs peuvent se produire lors de la vérification préalable, du câblage, de l'importation ou de la validation d'un projet de transition sans copie. Vous devez reconnaître ces erreurs avant de poursuivre la transition.

Lorsque vous ajoutez une catégorie d'erreur ignorant au projet de transition sans copie à l'aide de l'interface de ligne de commande de l'outil de transition 7-mode, vous avez compris l'impact de l'erreur. Vous devez relancer l'opération de transition après avoir ignoré l'erreur. À ce stade, l'erreur de blocage devient un message d'avertissement et l'erreur est indiquée comme « acquittée ». Vous pouvez poursuivre la transition avec l'avertissement.

Fonctionnement du contrôle préliminaire : catégories d'erreurs ignorables

Catégorie	Lorsque l'erreur s'affiche
<code>ignore-source-not-multipath</code>	Les tiroirs disques 7-mode ne se trouvent pas dans une configuration multivoie.

Catégorie	Lorsque l'erreur s'affiche
<code>ignore-target-not-multipath</code>	Les tiroirs disques des nœuds de cluster cibles ne se trouvent pas dans une configuration à chemins d'accès multiples.
<code>ignore-source-storage-fault</code>	Les tiroirs disques 7-mode présentent une panne (comme s'il s'affiche à la sortie du <code>storage show fault</code> commande).
<code>ignore-target-storage-fault</code>	Les tiroirs disques des nœuds du cluster cible présentent une certaine panne (comme s'affiche dans la sortie du <code>system node run -node node_name -command storage show fault</code> commande).
<code>ignorer-cible-port-exigence</code>	Les nœuds de cluster cibles ne disposent pas d'un nombre suffisant de ports disponibles pour connecter les tiroirs disques 7-mode.
<code>ignore-aggr-space-less-than-5-percent</code>	Les agrégats 7-mode manquent d'espace, car l'espace libre dans les agrégats 7-mode est inférieur à 5 % de l'espace physique.
<code>ignore-aggr-logical-space-more-than-97-percent</code>	Les agrégats 7-mode sont à court d'espace, car l'espace logique de l'agrégat est saturé à plus de 97 %.
<code>ignore-aggr-snapshot-spill-more-than-4-percent</code>	Les agrégats 7-mode sont déspatiaux. En effet, les copies Snapshot occupent plus d'espace que celui alloué à la réserve de copies Snapshot.
<code>ignore-aggr-physical-space-more-than-89-percent-and-snapshot-spill</code>	Les agrégats 7-mode manquent d'espace car l'espace physique total utilisé est supérieur à 89 % et les copies Snapshot occupent plus d'espace que celui alloué à la réserve de copies Snapshot.
<code>ignore-volumes-with-file-gurantee</code>	La garantie d'espace est définie sur pour les volumes 7-mode <code>file</code> , Qui n'est pas pris en charge dans ONTAP.
<code>ignore-volumes-with-disabled-gurantees</code>	La garantie d'espace des volumes est actuellement désactivée en raison d'un manque d'espace sur les volumes.

Catégorie	Lorsque l'erreur s'affiche
nfs-qtrees-exported	<p>Des règles d'exportation qtree sont présentes dans le système 7-mode.</p> <p>La reconnaissance de cette erreur signifie que vous avez compris les différences dans les règles d'exportation qtree entre Data ONTAP 7-mode et ONTAP. Il peut être nécessaire d'effectuer manuellement des étapes après l'application des règles d'export NFS par l'outil de transition 7-mode.</p> <p>"Article de la base de connaissances NetApp 8010371:7MTT Precheck 10111 - transition des volumes 7-mode qui ont des exportations au niveau des qtrees"</p>
ignore-configuration-limits-check	<p>La transition des objets et des configurations va au-delà d'une certaine limite. La mise en service du stockage peut être longue et vous devez vous préparer au temps d'indisponibilité.</p> <p>"Article 3014882 de la base de connaissances NetApp : considérations relatives à la réduction du temps de mise en service du stockage lors de la transition sans copie"</p>
ignore-cifs-ad-domain-mismatch	<p>L'outil de transition 7-mode poursuit la transition de la configuration CIFS, même si le domaine CIFS Active Directory du système 7-mode est différent du domaine CIFS Active Directory du SVM cible.</p> <p>Il faut s'assurer que les domaines CIFS Active Directory du système 7-mode et le SVM cible sont des domaines de confiance. Dans le cas contraire, la transition des configurations CIFS vers la SVM cible échoue.</p> <p>"Comment effectuer la transition des configurations CIFS lorsque le domaine Active Directory du serveur CIFS sur les SVM 7-mode et cible sont différents"</p>

Opération de vérification du câblage : catégories d'erreurs ignorables

Catégorie	Lorsque l'erreur s'affiche
ignore-missing-spare-disks	Un ou plusieurs disques de spare 7-mode ne sont pas détectés par les nœuds du cluster cible.

Catégorie	Lorsque l'erreur s'affiche
ignore-missing-degraded-aggr-disks	<p>Ne peut détecter jusqu'à deux disques des groupes RAID-DP 7-mode ou un disque des groupes RAID 4 7-mode des nœuds de cluster cibles.</p> <p>Avec la transition, ces agrégats sont dégradés une fois les agrégats transférés.</p>

Opération d'importation : catégories d'erreurs ignorables

Si vous ajoutez une catégorie d'erreur ignorable au projet de transition sans copie pendant l'opération d'importation, Data ONTAP effectue une action corrective sur les agrégats et les volumes, en plus de modifier l'erreur de blocage en avertissement.

Catégorie	Lorsque l'erreur s'affiche	Action corrective si l'erreur est acquittée et que l'opération d'importation est de nouveau exécutée
ignore-aggregates-with-32bit-snapshot-for-import	Les copies Snapshot 32 bits sont détectées dans l'agrégat 7-mode.	Les copies Snapshot 32 bits sont supprimées de tous les agrégats 7-mode inclus dans ce projet.
transition-dirty-aggregates-during-import	L'un des agrégats de transition n'a pas été arrêté complètement sur le système de stockage 7-mode.	Tous les agrégats 7-mode qui n'ont pas été correctement arrêtés sont mis en œuvre. cela peut entraîner une perte de données après la transition.
ignore-aggregates-not-being-online-for-import	L'agrégat n'était pas en ligne lorsque le système de stockage 7-mode a été arrêté.	Tous les agrégats hors ligne sont mis en ligne.
ignore-volumes-with-32bit-snapshot-for-import	Les copies Snapshot 32 bits sont détectées dans le volume 7-mode.	Les copies Snapshot 32 bits sont supprimées de tous les volumes 7-mode faisant partie de ce projet.
ignore-volumes-with-dirty-file-system-for-import	L'un des volumes de transition n'a pas été arrêté complètement sur le système de stockage 7-mode.	Tous les volumes 7-mode qui n'ont pas été correctement arrêtés sont mis en œuvre. cela peut entraîner une perte de données après la transition.
transition-offline-volumes-during-import	Le volume n'était pas en ligne lorsque le système de stockage 7-mode a été arrêté.	Tous les volumes sont mis hors ligne.

Catégorie	Lorsque l'erreur s'affiche	Action corrective si l'erreur est acquittée et que l'opération d'importation est de nouveau exécutée
transition-restricted-volumes-during-import	Le volume était dans l'état restreint lors de l'arrêt du système de stockage 7-mode.	Tous les volumes restreints sont mis en ligne.

Opération commit : catégories d'erreurs ignorables

Si vous ajoutez une catégorie d'erreur ignorable au projet de transition sans copie pendant l'opération de validation, ONTAP effectue une action corrective sur les agrégats et les volumes, en plus de modifier l'erreur de blocage en avertissement.

Catégorie	Lorsque l'erreur s'affiche	Action corrective si l'erreur est acquittée et que l'opération de validation est de nouveau exécutée
ignore-commit-offline-aggregates	Certains agrégats transférés sont hors ligne.	Tous les agrégats hors ligne sont mis en ligne.

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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 DÉLICTEUELLE (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.