



Déploiement et exécution des scripts

SnapManager Oracle

NetApp
November 04, 2025

Sommaire

- Déploiement et exécution des scripts 1
- Prise en charge des bases de données Oracle RAC ASM sans ASMLib 3
- Prise en charge des bases de données Oracle 10g ASM sans ASMLib 3

Déploiement et exécution des scripts

Vous pouvez déployer et exécuter les scripts `asmmain.sh` et `asmquerydisk.sh` pour prendre en charge les bases de données ASM sans ASMLib.

Ces scripts ne suivent pas la syntaxe pré-scripts ou post-scripts et le workflow est appelé lorsque `Intifstasdisks` est activé. Vous pouvez modifier tout ce qui concerne vos paramètres de configuration dans les scripts. Il est recommandé de vérifier si tout le contenu des scripts fonctionne comme prévu en effectuant un cycle à séchage rapide.



Ces scripts ne nuisent pas à votre système en cas de défaillance et n'ont aucune incidence sur votre système. Ces scripts sont exécutés pour mettre à jour les disques associés à ASM afin d'avoir les autorisations et la propriété appropriées, de sorte que les disques seront toujours sous le contrôle d'instance ASM.

1. Créez les groupes de disques ASM avec les disques partitionnés.
2. Créez la base de données Oracle sur les GROUPES DE DISQUES.
3. Arrêtez le serveur SnapManager pour Oracle.



Dans un environnement RAC, vous devez effectuer cette étape sur tous les nœuds RAC.

4. Modifiez `smo.conf` de manière à inclure les paramètres suivants :
 - a. `oracleasm.support.un.asmlib = true`
 - b. `oracleasm.support.un.asmlib.ownership = true`
 - c. `oracleasm.support.without.asmlib.username = nom d'utilisateur de votre environnement d'instance ASM`
 - d. `oracleasm.support.without.asmlib.groupname = nom de groupe de votre environnement d'instance ASM`

Ces modifications définissent les autorisations pour le chemin absolu uniquement, ce qui signifie qu'au lieu du périphérique de partition, les autorisations ne seront définies que pour le périphérique `dm-*`.

5. Modifiez les scripts de plug-ins disponibles dans `/opt/NetApp/smo/plugins/examples/noasmlib` pour inclure vos paramètres de configuration dans les scripts.
6. Copiez les scripts dans `/opt/NetApp/smo/plugins/noasmlib` avant de démarrer le serveur SnapManager pour Oracle sur l'hôte.
7. Accédez au répertoire `/opt/NetApp/smo` et exécutez une exécution à sec en exécutant le script suivant : `sh plugins/noasmlib/asmmain.sh`

Le fichier `etc/initasdisks` est créé, qui est le fichier principal utilisé.

Vous pouvez confirmer que le fichier `etc/initasdisks` contient tous les périphériques liés à la base de données ASM configurée, tels que :

```

chown -R grid:oinstall /dev/mapper/360a98000316b61396c3f394645776863p1
  chmod 777 /dev/mapper/360a98000316b61396c3f394645776863p1
  chown -R grid:oinstall
/dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714239p1
  chmod 777 /dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714239p1
  chown -R grid:oinstall
/dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714241p1
  chmod 777 /dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714241p1
  chown -R grid:oinstall
/dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714243p1
  chmod 777 /dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714243p1

```

8. Démarrez le serveur SnapManager pour Oracle.
9. Configurer SnapDrive pour UNIX en ajoutant ce qui suit au fichier snapdrive.conf.déconnectez-lun-before-vbsr=on
10. Redémarrez le serveur SnapDrive pour UNIX.



Dans un environnement RAC, vous devez effectuer les étapes 3 à 10 pour tous les nœuds RAC.

Le fichier `/etc/initasdisks` créé doit être exécuté à partir de l'un des scripts de démarrage ou d'un script récemment défini dans `rc3.d`. Le fichier `/etc/initasdisks` doit toujours être exécuté avant le démarrage du service `oracleha`.

Exemple

```

# ls -ltr *ohasd*
      lrwxrwxrwx 1 root root 17 Aug  7 02:34 S96ohasd ->
/etc/init.d/ohasd
      lrwxrwxrwx 1 root root 17 Aug  7 02:34 K15ohasd ->
/etc/init.d/ohasd

```

Dans l'exemple suivant, `sh -x /etc/initasmdisks` ne sera pas disponible par défaut et vous devez l'ajouter comme première ligne de la fonction `start_stack()` dans un script `ohasd` :

```

start_stack()
{
sh -x /etc/initasmdisks
# see init.ohasd.sbs for a full rationale case $PLATFORM in Linux
}

```

Prise en charge des bases de données Oracle RAC ASM sans ASMLib

Si vous utilisez des bases de données Oracle RAC, les nœuds RAC doivent être mis à jour avec le fichier `initasdisks` chaque fois qu'une opération est effectuée dans le nœud RAC maître.

Si aucune authentification n'est requise pour se connecter aux nœuds RAC à partir du nœud maître, le `asmmain.sh` exécute une copie sécurisée (SCP) d'`initasdisks` vers tous les nœuds RAC. Le fichier `initasdisks` du nœud maître est appelé à chaque restauration, et le script `asmmain.sh` peut être mis à jour pour appeler le même script dans tous les nœuds RAC.

Le fichier `/etc/initasmadisks` créé qui doit être exécuté à partir de l'un des scripts de démarrage ou d'un script récemment défini dans `rc3.d`. Le fichier `/etc/initasdisks` doit toujours être exécuté avant le démarrage du service `oracleha`.

Prise en charge des bases de données Oracle 10g ASM sans ASMLib

Si vous utilisez Oracle 10g, la commande `asmcmd` n'est pas disponible pour la liste des disques. Vous pouvez utiliser la requête `sql` pour obtenir la liste des disques.

Le script `disk_list.sql` est inclus dans les scripts existants fournis dans le répertoire des exemples pour prendre en charge les requêtes `sql`. Lorsque vous exécutez le script `theasmquerydisk.sh`, le script `disk_list.sql` doit être exécuté manuellement. Les exemples de lignes de script sont ajoutés avec des commentaires dans le fichier `asmquerydisk.sh`. Ce fichier peut être placé à l'emplacement `/home/grid` ou à un autre emplacement de votre choix.

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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.