



Planification des sauvegardes de base de données

SnapManager Oracle

NetApp
October 04, 2023

Sommaire

- Planification des sauvegardes de base de données 1
 - Création de planifications de sauvegarde 1
 - Mise à jour d'un programme de sauvegarde 4
 - Affichage d'une liste d'opérations planifiées 4
 - Interruption des planifications de sauvegarde 4
 - Reprise des planifications de sauvegarde 5
 - Suppression des planifications de sauvegarde 5

Planification des sauvegardes de base de données

SnapManager (3.2 ou version ultérieure) pour Oracle vous permet de planifier l'exécution régulière des sauvegardes de base de données pendant les heures creuses, afin de maintenir ainsi des performances élevées. Pour planifier une sauvegarde, vous pouvez créer un profil, qui inclut les informations de la base de données et la stratégie de rétention, puis définir des plannings pour la sauvegarde.



Vous devez planifier les sauvegardes en tant qu'administrateur. Si vous essayez de planifier les sauvegardes en tant qu'utilisateur non existant, SnapManager affiche un message d'erreur : utilisateur non valide : nom d'utilisateur : impossible de créer une sauvegarde de planification pour un utilisateur donné

Voici quelques-unes des tâches liées à la planification :

- Planifiez une sauvegarde de base de données toutes les heures, tous les jours, toutes les semaines, tous les mois ou toutes les heures.
- Afficher la liste des sauvegardes planifiées associées à un profil.
- Mettre à jour une sauvegarde planifiée.
- Suspendre temporairement une programmation.
- Reprendre le planning suspendu.
- Supprimer un planning.



La case à cocher **Exécuter maintenant Menu opération** est désactivée lorsqu'une sauvegarde planifiée est en cours d'exécution pour ce programme.

Création de planifications de sauvegarde

Vous pouvez programmer une sauvegarde à un moment et à une fréquence adaptés à vos données et à votre environnement.

À partir de SnapManager 3.2 pour Oracle, vous pouvez planifier séparément les sauvegardes des fichiers journaux d'archive. Cependant, vous devez utiliser le profil que vous avez créé pour séparer les fichiers journaux d'archives.

Si vous avez planifié simultanément les sauvegardes des fichiers de données et des fichiers journaux d'archive, SnapManager crée d'abord la sauvegarde des fichiers de données.

Si vous sélectionnez l'intervalle de planification comme -onetimeuniquement, toutes les options d'élagage sont disponibles. Si vous sélectionnez un intervalle de planification autre que -onetimeOnly, les options d'élagage -jusqu'à-SCN et -jusqu'à-date ne sont pas prises en charge et le message d'erreur suivant s'affiche : l'option d'élagage du journal d'archivage que vous avez spécifiée, -jusqu'à-scن ou -jusqu'à-date pour l'intervalle de planification est incorrecte. Spécifiez l'option -onetimeOnly pour l'intervalle de planification, ou élaguer les journaux d'archive en utilisant l'une des options tous ou -before {-nemois | -Days | -semaines| -hours}.

Lorsqu'un basculement se produit dans les environnements Microsoft Windows Server Failover Cluster (WSFC) et Microsoft Cluster Server (MSCS), vous devez redémarrer le serveur SnapManager pour Oracle de

sorte que l'adresse (virtuelle) du service soit mappée à l'hôte actif et que les planifications SnapManager soient ajustées à l'hôte SnapManager actif.



Si le même profil et le même nom de planification existent dans un autre référentiel, l'opération de planification de sauvegarde n'est pas lancée dans ce référentiel. L'opération se quittera avec le message suivant : l'opération est déjà en cours d'exécution.

1. Saisissez la commande suivante : `smo schedule create -profil nom_profil {[{-full {-online | -offline | -auto}[-retain [-hourly | -daily | -hebdomadaire | -monthly | -unlimited] [-reify] [-data [-filesfiles [fichiers]] | [-archivets [-tables [-detailling] [-ungtog1] [-unthly] [-untogtog1] [-ungtogtogtog1] [-unts] [-unthly] [-untogtogtogtogtogtogtog1] [-unts] [-unthly] [-unthly [-unthly] [-unthly] [-unthly] [-unthly] [-unthly] [-] [-untilSCNuntilSCN | -jusqu'à-dateyyyy-MM-DD HH:mm:ss | -before {-Month | -esemaines | -Days | -hours} -prdestprune -desprune_dest1,prune_2] -planning-nom_planning [-planning-début_calendrier_detas-tache-tas-tache-tache-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m-m-de-de-m-de-m-m-de-m-m-m-de-m-m-m-m-de-m-m-m-de-m-m-m-m-m-de-m-m-m-de-de-}`

Les fonctions que vous recherchez...	Alors...
Programmer une sauvegarde d'une base de données en ligne ou hors ligne	Spécifiez -Offline ou -online pour planifier une sauvegarde de la base de données hors ligne ou en ligne. Si vous les spécifiez, vous ne pouvez pas utiliser -auto.
Laissez SnapManager gérer la planification d'une base de données, qu'elle soit en ligne ou hors ligne	Spécifiez -auto. Si vous spécifiez -auto, vous ne pouvez pas utiliser --Offline ou -online.
Programmer une sauvegarde des fichiers de données	Spécifiez -data -files pour lister les fichiers séparés par des virgules. Par exemple, utilisez les noms de fichier f1,f2,f3.
Annexe a sauvegarde partielle d'espaces de stockage spécifiques	Spécifiez -espaces de stockage pour afficher les espaces de stockage séparés par des virgules. Par exemple, utilisez ts1,ts2,ts3.
Programmer la sauvegarde des fichiers journaux d'archive	<p>Spécifiez les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • -archiveils pour programmer la sauvegarde des fichiers journaux d'archive • -backup-dest pour planifier les destinations de fichier journal d'archive à inclure dans la sauvegarde • -exclude-dest pour planifier les destinations du journal d'archivage à exclure de la sauvegarde

Spécifiez les valeurs de classe de rétention	<p>Spécifiez -retain et indiquez si la sauvegarde doit être conservée selon l'une des classes de rétention suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • -horaire • -tous les jours • -hebdomadaire • - mensuel • -SnapManager illimité par défaut sur heure.
Planification de l'élagage des fichiers journaux d'archives	<p>Spécifiez ce qui suit : -prunelogs pour élaguer les fichiers journaux d'archive lors de la planification d'une sauvegarde -prune-dest pour spécifier la destination du journal d'archivage à partir de laquelle les fichiers journaux d'archive sont élagués</p>
Inclure un nom pour l'horaire	<p>Spécifiez -planning-name.</p>
Programmer la sauvegarde de la base de données à un intervalle de temps spécifique	<p>Spécifiez l'option intervalle et sélectionnez l'intervalle de temps suivant, par lequel les sauvegardes doivent être créées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • -horaire • -tous les jours • -hebdomadaire • - mensuel • -onetimeuniquement
Configurer une planification	<p>Spécifiez -cronstring et incluez les sept sous-expressions suivantes qui décrivent l'option individuelle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 correspond aux secondes. • 2 correspond aux minutes. • 3 correspond aux heures. • 4 correspond à un jour dans un mois. • 5 correspond au mois. • 6 correspond à un jour dans une semaine. • (Facultatif) 7 correspond à l'année. Remarque : si vous avez planifié votre sauvegarde à des heures différentes dans -cronstring et -start-time, alors le programme de la sauvegarde est écrasé et déclenché par -start-time.

Ajouter un commentaire sur le programme de sauvegarde	Spécifiez -planning-commentaire suivi de la chaîne de description.
Spécifiez l'heure de début de l'opération de planification	Spécifiez -start-time au format aaaa-mm-jj hh:mm.
Modifiez l'utilisateur de l'opération de sauvegarde planifiée pendant la planification de la sauvegarde	Spécifiez -runasuser. L'opération s'exécute comme l'utilisateur (utilisateur root ou utilisateur Oracle) qui a créé le planning. Toutefois, vous pouvez utiliser votre propre ID utilisateur si vous disposez d'informations d'identification valides pour le profil de base de données et l'hôte.
Activer une activité de prêtâche ou de post-tâche de l'opération de planification de sauvegarde en utilisant le fichier XML de spécification de prêtâche et de post-tâche	Spécifiez l'option -taskspspspspspspspspspspec et indiquez le chemin absolu du fichier XML de spécification de tâche pour effectuer une activité de prétraitement ou de post-traitement avant ou après l'opération de planification de sauvegarde.

Mise à jour d'un programme de sauvegarde

Vous pouvez afficher la liste des opérations planifiées et les mettre à jour si nécessaire. Vous pouvez mettre à jour la fréquence de programmation, l'heure de début de la planification, l'expression de chaîne de caractères et l'utilisateur qui a planifié la sauvegarde.

1. Pour mettre à jour le planning d'une sauvegarde, entrez la commande suivante : `smo schedule update -profile nom_profil-nom-planning-nomspacede-nomde-de-nom_de-nom_de-nom_de-nom_de-de-nom_de-de-nom_de-resutilisateurs{-heure | -Daily | -hebdomadaire | -mensuel | -onetimedejour | -unetime} -cronescronestimescronestiertime`

Affichage d'une liste d'opérations planifiées

Vous pouvez afficher la liste des opérations planifiées pour un profil.

1. Pour afficher les informations relatives aux opérations planifiées, entrez cette commande : `smo schedule list -profile profile_name[-quiet | -verbose]`

Interruption des planifications de sauvegarde

SnapManager vous permet de suspendre un programme de sauvegarde jusqu'à ce que la planification des sauvegardes reprend.

Vous pouvez suspendre les horaires actifs. Si vous essayez de suspendre le programme de sauvegarde qui est déjà suspendu, le message d'erreur "Impossible de suspendre: Planning <schedulename> déjà en état de suspension" peut s'afficher.

1. Pour suspendre temporairement le planning de sauvegarde, entrez cette commande : `smo schedule`

suspend -Profile_name-schedule-namescheName [-Quiet | -verbose]

Reprise des planifications de sauvegarde

Les administrateurs ont la possibilité de reprendre la planification de sauvegarde suspendue.

Si vous essayez de reprendre les planifications actives, le message d'erreur suivant peut-être : « Impossible de reprendre : planning <schedulename> déjà en état de reprise ».

1. Pour reprendre le planning de sauvegarde suspendu, entrez cette commande : smc schedule reset -Profile_name-schedule-namescheName [-Quiet | -verbose]

Suppression des planifications de sauvegarde

Vous pouvez supprimer les planifications de sauvegarde lorsqu'elles ne sont plus nécessaires.

1. Pour supprimer le planning de sauvegarde, entrez la commande suivante : smc schedule delete -profile profile nom-planning-nameschedeparename [-Quiet | -verbose]

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 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.