



Configurer l'acquisition à la demande

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

Sommaire

- Configurer l'acquisition à la demande 1
 - Configuration de la numérisation à la demande..... 1
 - Créer une tâche à la demande..... 1
 - Planifiez une tâche à la demande 3
 - Exécutez immédiatement une tâche à la demande 4
 - Commandes permettant de gérer des tâches à la demande..... 5

Configurer l'acquisition à la demande

Configuration de la numérisation à la demande

Vous pouvez utiliser l'analyse à la demande pour rechercher immédiatement ou planifier la présence de virus dans les fichiers.

Vous pouvez exécuter des analyses uniquement pendant les heures creuses, par exemple. Vous pouvez également rechercher des fichiers très volumineux exclus de cette analyse lors d'une analyse à l'accès. Vous pouvez utiliser une planification cron pour spécifier quand la tâche s'exécute.

À propos de cette rubrique

- Vous pouvez affecter un planning lorsque vous créez une tâche.
- Une seule tâche peut être planifiée à la fois sur un SVM.
- La numérisation à la demande ne prend pas en charge la lecture de liens symboliques ou de fichiers de flux.



La numérisation à la demande ne prend pas en charge la lecture de liens symboliques ou de fichiers de flux.



Pour créer une tâche à la demande, au moins une stratégie d'accès doit être activée. Il peut s'agir de la stratégie par défaut ou d'une stratégie d'accès créée par l'utilisateur.

Créer une tâche à la demande

Une tâche à la demande définit la portée de l'analyse antivirus à la demande. Vous pouvez spécifier la taille maximale des fichiers à scanner, les extensions et les chemins des fichiers à inclure dans le scan, ainsi que les extensions et chemins des fichiers à exclure du scan. Les fichiers des sous-répertoires sont analysés par défaut.

Description de la tâche

- Dix (10) tâches à la demande au maximum peuvent être effectuées pour chaque SVM, mais une seule peut être active.
- Une tâche à la demande crée un rapport, qui contient des informations sur les statistiques relatives aux analyses. Ce rapport est accessible à l'aide d'une commande ou en téléchargeant le fichier de rapport créé par la tâche à l'emplacement défini.

Avant de commencer

- Vous devez avoir [création d'une stratégie d'accès](#). La stratégie peut être créée par défaut ou par l'utilisateur. Sans la stratégie On-Access, vous ne pouvez pas activer la numérisation.

Étapes

1. Créer une tâche à la demande :

```
vserver vscan on-demand-task create -vserver data_SVM -task-name task_name  
-scan-paths paths_of_files_to_scan -report-directory report_directory_path  
-report-expiry-time expiration_time_for_report -schedule cron_schedule -max
```

```
-file-size max_size_of_files_to_scan -paths-to-exclude paths -file-ext-to-exclude file_extensions -file-ext-to-include file_extensions -scan-files-with-no-ext true|false -directory-recursion true|false
```

- Le `-file-ext-to-exclude` le réglage remplace le `-file-ext-to-include` réglage.
- Réglez `-scan-files-with-no-ext` à vrai pour numériser des fichiers sans extensions.

Pour obtenir la liste complète des options, reportez-vous au ["référence de commande"](#).

La commande suivante crée une tâche à la demande nommée `Task1` Sur la ``vs1`Svm`:

```
cluster1::> vserver vscan on-demand-task create -vserver vs1 -task-name Task1 -scan-paths "/vol1/", "/vol2/cifs/" -report-directory "/report" -schedule daily -max-file-size 5GB -paths-to-exclude "/vol1/cold-files/" -file-ext-to-include "vmdk?", "mp*" -file-ext-to-exclude "mp3", "mp4" -scan-files-with-no-ext false [Job 126]: Vscan On-Demand job is queued. Use the "job show -id 126" command to view the status.
```

+



Vous pouvez utiliser le `job show` commande permettant d'afficher l'état du travail. Vous pouvez utiliser le `job pause` et `job resume` commandes permettant d'interrompre et de redémarrer le travail, ou le `job stop` commande pour mettre fin au travail.

2. Vérifiez que la tâche à la demande a été créée :

```
vserver vscan on-demand-task show -instance data_SVM -task-name task_name
```

Pour obtenir la liste complète des options, consultez la page man de la commande.

La commande suivante affiche les détails de `Task1` tâche :

```
cluster1::> vserver vscan on-demand-task show -instance vs1 -task-name Task1
```

```

                Vserver: vs1
                Task Name: Task1
                List of Scan Paths: /vol1/, /vol2/cifs/
                Report Directory Path: /report
                Job Schedule: daily
Max File Size Allowed for Scanning: 5GB
                File Paths Not to Scan: /vol1/cold-files/
                File Extensions Not to Scan: mp3, mp4
                File Extensions to Scan: vmdk?, mp*
Scan Files with No Extension: false
                Request Service Timeout: 5m
                Cross Junction: true
                Directory Recursion: true
                Scan Priority: low
                Report Log Level: info
                Expiration Time for Report: -
```

Une fois que vous avez terminé

Vous devez activer l'analyse sur la SVM avant que la tâche ne soit planifiée.

Planifiez une tâche à la demande

Vous pouvez créer une tâche sans affecter de planification et utiliser le `vserver vscan on-demand-task schedule` pour attribuer un planning ou pour ajouter un planning lors de la création de la tâche.

Description de la tâche

Planification affectée avec `vserver vscan on-demand-task schedule` la commande remplace un planning déjà affecté par le `vserver vscan on-demand-task create` commande.

Étapes

1. Planifier une tâche à la demande :

```
vserver vscan on-demand-task schedule -vserver data_SVM -task-name task_name -schedule cron_schedule
```

La commande suivante planifie une tâche à accès nommée Task2 sur le vs2 SVM :

```
cluster1::> vserver vscan on-demand-task schedule -vserver vs2 -task
-name Task2 -schedule daily
[Job 142]: Vscan On-Demand job is queued. Use the "job show -id 142"
command to view the status.
```

Pour afficher l'état du travail, utilisez le `job show` commande. Le `job pause` et `job resume` les commandes, respectivement, permettent de suspendre et de redémarrer le travail ; le `job stop` la commande met fin au travail.

2. Vérifiez que la tâche à la demande a été planifiée :

```
vserver vscan on-demand-task show -instance data_SVM -task-name task_name
```

Pour obtenir la liste complète des options, consultez la page man de la commande.

La commande suivante affiche les détails de Task 2 tâche :

```
cluster1::> vserver vscan on-demand-task show -instance vs2 -task-name
Task2

Vserver: vs2
Task Name: Task2
List of Scan Paths: /vol1/, /vol2/cifs/
Report Directory Path: /report
Job Schedule: daily
Max File Size Allowed for Scanning: 5GB
File Paths Not to Scan: /vol1/cold-files/
File Extensions Not to Scan: mp3, mp4
File Extensions to Scan: vmdk, mp*
Scan Files with No Extension: false
Request Service Timeout: 5m
Cross Junction: true
Directory Recursion: true
Scan Priority: low
Report Log Level: info
```

Une fois que vous avez terminé

Vous devez activer l'analyse sur la SVM avant que la tâche ne soit planifiée.

Exécutez immédiatement une tâche à la demande

Vous pouvez exécuter une tâche à la demande immédiatement, que vous ayez affecté ou non un planning.

Avant de commencer

On doit avoir activé l'analyse sur le SVM.

Étape

1. Exécuter une tâche à la demande immédiatement :

```
vserver vscan on-demand-task run -vserver data_SVM -task-name task_name
```

La commande suivante exécute une tâche à accès nommée Task1 sur le vs1 SVM :

```
cluster1::> vserver vscan on-demand-task run -vserver vs1 -task-name Task1
[Job 161]: Vscan On-Demand job is queued. Use the "job show -id 161" command to view the status.
```



Vous pouvez utiliser le `job show` commande permettant d'afficher l'état du travail. Vous pouvez utiliser le `job pause` et `job resume` commandes permettant d'interrompre et de redémarrer le travail, ou le `job stop` commande pour mettre fin au travail.

Commandes permettant de gérer des tâches à la demande

Vous pouvez modifier, supprimer ou annuler la planification d'une tâche à la demande. Vous pouvez afficher un résumé et des détails de la tâche et gérer les rapports de la tâche.

Les fonctions que vous recherchez...	Saisissez la commande suivante...
Créer une tâche à la demande	<code>vserver vscan on-demand-task create</code>
Modifier une tâche à la demande	<code>vserver vscan on-demand-task modify</code>
Supprimer une tâche à la demande	<code>vserver vscan on-demand-task delete</code>
Exécutez une tâche à la demande	<code>vserver vscan on-demand-task run</code>
Planifiez une tâche à la demande	<code>vserver vscan on-demand-task schedule</code>
Annulez la planification d'une tâche à la demande	<code>vserver vscan on-demand-task unschedule</code>
Consultez le récapitulatif des tâches à la demande et les détails correspondant	<code>vserver vscan on-demand-task show</code>
Consultez les rapports à la demande	<code>vserver vscan on-demand-task report show</code>

Supprimer des rapports à la demande	<code>vserver vscan on-demand-task report delete</code>
-------------------------------------	---

Pour plus d'informations sur ces commandes, consultez les pages de manuels.

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.