



Konfigurieren Sie das Scannen nach Bedarf

ONTAP 9

NetApp
March 24, 2023

Inhaltsverzeichnis

- Konfigurieren Sie das Scannen nach Bedarf 1
 - Konfigurieren Sie die Übersicht über das Scannen nach Bedarf 1
 - Erstellen Sie eine On-Demand-Aufgabe 1
 - On-Demand-Aufgabe planen 3
 - Führen Sie eine On-Demand-Aufgabe sofort aus 4
 - Befehle für das Managen von On-Demand-Aufgaben 5

Konfigurieren Sie das Scannen nach Bedarf

Konfigurieren Sie die Übersicht über das Scannen nach Bedarf

Mithilfe des On-Demand-Scans können Sie Dateien sofort oder nach einem Zeitplan auf Viren überprüfen. Möglicherweise möchten Sie Scans beispielsweise außerhalb der Stoßzeiten durchführen oder sehr große Dateien scannen, die von einem Scan beim Zugriff ausgeschlossen wurden.

Sie können einen Cron-Zeitplan verwenden, um festzulegen, wann die Aufgabe ausgeführt wird:

- Sie können beim Erstellen einer Aufgabe einen Zeitplan zuweisen.
- Sie können eine Aufgabe erstellen, ohne einen Zeitplan zuzuweisen, und verwenden Sie den `vserver vscan on-demand-task schedule` Befehl zum Zuweisen eines Zeitplans.
- Sie können das verwenden `vserver vscan on-demand-task run` Befehl zum sofortigen Ausführen einer Aufgabe, unabhängig davon, ob Sie einen Zeitplan zugewiesen haben.

Es kann jeweils nur eine Aufgabe gleichzeitig für eine SVM geplant werden.



Das Scannen nach Bedarf unterstützt keine Suche nach symbolischen Links oder Stream-Dateien.

Erstellen Sie eine On-Demand-Aufgabe

Ein On-Demand-Task definiert den Umfang eines Scans nach Bedarf. Sie können die maximale Größe der zu scannenden Dateien, die Erweiterungen und Pfade der Dateien angeben, die in den Scan aufgenommen werden sollen, sowie die Erweiterungen und Pfade der Dateien, die vom Scan ausgeschlossen werden sollen. Dateien in Unterverzeichnissen werden standardmäßig gescannt.

Schritte

1. On-Demand-Aufgabe erstellen:

```
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_of_files_to_exclude -file-ext-to-exclude extensions_of_files_to_exclude
-file-ext-to-include extensions_of_files_to_include -scan-files-with-no-ext
true|false -directory-recursion true|false
```

- Der `-file-ext-to-exclude` Die Einstellung überschreibt den `-file-ext-to-include` Einstellung.
- Einstellen `-scan-files-with-no-ext` Um Dateien ohne Erweiterungen zu scannen. Eine vollständige Liste der Optionen finden Sie auf der man-Page für den Befehl.

Mit dem folgenden Befehl wird eine Aufgabe mit dem Namen für den Zugriff erstellt Task1 Auf dem vs1SVM:

```
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.
```

+



Sie können das verwenden `job show` Befehl zum Anzeigen des Status des Jobs. Sie können das verwenden `job pause` Und `job resume` Befehle zum Anhalten und Neustarten des Jobs oder `job stop` Befehl zum Beenden des Jobs.

2. Überprüfen Sie, ob die Aufgabe On-Demand erstellt wurde: `vserver vscan on-demand-task show -instance data_SVM -task-name task_name`

Eine vollständige Liste der Optionen finden Sie auf der man-Page für den Befehl.

Mit dem folgenden Befehl werden die Details für das angezeigt Task1 Aufgabe:

```
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: -
```

Nachdem Sie fertig sind

Sie müssen den Scan auf der SVM aktivieren, bevor die Aufgabe geplant werden soll.

On-Demand-Aufgabe planen

Wenn Sie eine On-Demand-Aufgabe erstellt haben, ohne einen Zeitplan zuzuweisen, oder wenn Sie einer Aufgabe einen anderen Zeitplan zuweisen möchten, können Sie das verwenden `vserver vscan on-demand-task schedule` Befehl zum Zuweisen eines Zeitplans zu der Aufgabe.

Über diese Aufgabe

Der mit dem zugewiesene Zeitplan `vserver vscan on-demand-task schedule` Der Befehl überschreibt einen Zeitplan, der bereits dem zugewiesen ist `vserver vscan on-demand-task create` Befehl.

Schritte

1. Planung einer On-Demand-Aufgabe:

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

Der folgende Befehl plant eine Aufgabe mit dem Namen „On Access“ Task2 Auf dem vs2SVM:

```
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.
```



Sie können das verwenden `job show` Befehl zum Anzeigen des Status des Jobs. Sie können das verwenden `job pause` Und `job resume` Befehle zum Anhalten und Neustarten des Jobs oder `job stop` Befehl zum Beenden des Jobs.

2. Vergewissern Sie sich, dass die On-Demand-Aufgabe geplant ist: `vserver vscan on-demand-task show -instance data_SVM -task-name task_name`

Eine vollständige Liste der Optionen finden Sie auf der man-Page für den Befehl.

Mit dem folgenden Befehl werden die Details für das angezeigt Task 2 Aufgabe:

```
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
```

Nachdem Sie fertig sind

Sie müssen den Scan auf der SVM aktivieren, bevor die Aufgabe geplant werden soll.

Führen Sie eine On-Demand-Aufgabe sofort aus

Sie können eine On-Demand-Aufgabe sofort ausführen, unabhängig davon, ob Sie einen Zeitplan zugewiesen haben.

Was Sie benötigen

Sie müssen das Scannen auf der SVM aktiviert haben.

Schritt

1. Führen Sie eine On-Demand-Aufgabe sofort aus:

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

Mit dem folgenden Befehl wird eine Aufgabe mit dem Namen für den Zugriff ausgeführt Task1 Auf dem vs1SVM:

```
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.
```



Sie können das verwenden `job show` Befehl zum Anzeigen des Status des Jobs. Sie können das verwenden `job pause` Und `job resume` Befehle zum Anhalten und Neustarten des Jobs oder `job stop` Befehl zum Beenden des Jobs.

Befehle für das Managen von On-Demand-Aufgaben

Sie können eine On-Demand-Aufgabe ändern, löschen oder aufheben. Sie können eine Zusammenfassung und Details für die Aufgabe anzeigen und Berichte für die Aufgabe verwalten.

Ihr Ziel ist	Geben Sie den folgenden Befehl ein...
Ändern Sie eine Aufgabe nach Bedarf	<code>vserver vscan on-demand-task modify</code>
Löschen Sie eine On-Demand-Aufgabe	<code>vserver vscan on-demand-task delete</code>
Aufheben der Planung einer On-Demand-Aufgabe	<code>vserver vscan on-demand-task unschedule</code>
Zusammenfassung und Details für eine On-Demand-Aufgabe anzeigen	<code>vserver vscan on-demand-task show</code>
On-Demand-Berichte anzeigen	<code>vserver vscan on-demand-task report show</code>
On-Demand-Berichte löschen	<code>vserver vscan on-demand-task report delete</code>

Weitere Informationen zu diesen Befehlen finden Sie in den man-Pages.

Copyright-Informationen

Copyright © 2023 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFT SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.