



Deaktivieren Sie BranchCache auf SMB-Freigaben

ONTAP 9

NetApp
March 22, 2023

Inhaltsverzeichnis

- Deaktivieren Sie BranchCache auf SMB-Freigaben 1
 - Übersicht: BranchCache auf SMB-Freigaben deaktivieren 1
 - Deaktivieren Sie BranchCache auf einer einzelnen SMB-Freigabe 1
 - Stoppen Sie das automatische Caching für alle SMB-Freigaben 3

Deaktivieren Sie BranchCache auf SMB-Freigaben

Übersicht: BranchCache auf SMB-Freigaben deaktivieren

Wenn Sie BranchCache Caching-Services nicht für bestimmte SMB-Freigaben bereitstellen möchten, aber später auch für diese Freigaben Caching-Services bereitstellen möchten, lässt sich BranchCache auf Share-Basis deaktivieren. Wenn BranchCache für alle Freigaben konfiguriert ist, jedoch alle Caching-Services vorübergehend deaktivieren möchten, können Sie die Konfiguration von BranchCache ändern, um die automatische Cache-Speicherung auf allen Freigaben zu stoppen.

Wenn BranchCache auf einer SMB-Freigabe nach der ersten Aktivierung nachträglich deaktiviert wird, stoppt ONTAP das Senden von Metadaten an den Client, der die Anfrage stellt. Clients, die Daten benötigen, rufen sie direkt vom Content Server ab (CIFS-Server auf der Storage Virtual Machine (SVM)).

Verwandte Informationen

[Konfigurieren von BranchCache-fähigen SMB-Freigaben](#)

Deaktivieren Sie BranchCache auf einer einzelnen SMB-Freigabe

Wenn Sie keine Caching-Services für bestimmte Freigaben anbieten möchten, für die zuvor zwischengespeicherte Inhalte angeboten wurden, können Sie BranchCache auf einer vorhandenen SMB-Freigabe deaktivieren.

Schritt

1. Geben Sie den folgenden Befehl ein: `vserver cifs share properties remove -vserver vserver_name -share-name share_name -share-properties branchcache`

Die Eigenschaft BranchCache-Freigabe wird entfernt. Andere Eigenschaften der angewendeten Aktie bleiben wirksam.

Beispiel

Mit dem folgenden Befehl wird BranchCache auf einer vorhandenen SMB-Freigabe mit dem Namen „data2“ deaktiviert:

```
cluster1::> vserver cifs share show -vserver vs1 -share-name data2
```

```
        Vserver: vs1
        Share: data2
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
        Path: /data2
    Share Properties: oplocks
                    browsable
                    changenotify
                    attributecache
                    branchcache
    Symlink Properties: -
    File Mode Creation Mask: -
    Directory Mode Creation Mask: -
        Share Comment: -
            Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: 10s
        Volume Name: -
        Offline Files: manual
Vscan File-Operations Profile: standard
```

```
cluster1::> vserver cifs share properties remove -vserver vs1 -share-name
data2 -share-properties branchcache
```

```
cluster1::> vserver cifs share show -vserver vs1 -share-name data2
```

```
        Vserver: vs1
        Share: data2
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
        Path: /data2
    Share Properties: oplocks
                    browsable
                    changenotify
                    attributecache
    Symlink Properties: -
    File Mode Creation Mask: -
    Directory Mode Creation Mask: -
        Share Comment: -
            Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: 10s
        Volume Name: -
        Offline Files: manual
Vscan File-Operations Profile: standard
```

Stoppen Sie das automatische Caching für alle SMB-Freigaben

Wenn Ihre Konfiguration mit BranchCache automatisch das Caching auf allen SMB-Freigaben auf jeder Storage Virtual Machine (SVM) ermöglicht, können Sie die BranchCache-Konfiguration ändern, um Inhalte für alle SMB-Freigaben automatisch zu speichern.

Über diese Aufgabe

Um die automatische Cache-Speicherung auf allen SMB-Freigaben zu stoppen, wird der Betriebsmodus BranchCache auf Cache-Speicherung pro Freigabe geändert.

Schritte

1. Konfigurieren Sie BranchCache so, dass die automatische Cache-Speicherung auf allen SMB-Freigaben unterbrochen wird: `vserver cifs branchcache modify -vserver vserver_name -operating-mode per-share`
2. Vergewissern Sie sich, dass die BranchCache-Konfiguration korrekt ist: `vserver cifs branchcache show -vserver vserver_name`

Beispiel

Mit dem folgenden Befehl wird die BranchCache-Konfiguration auf der Storage Virtual Machine (SVM, ehemals Vserver) vs1 geändert, um das automatische Caching auf allen SMB-Freigaben zu beenden:

```
cluster1::> vserver cifs branchcache modify -vserver vs1 -operating-mode
per-share

cluster1::> vserver cifs branchcache show -vserver vs1

                Vserver: vs1
Supported BranchCache Versions: enable_all
                Path to Hash Store: /hash_data
Maximum Size of the Hash Store: 20GB
Encryption Key Used to Secure the Hashes: -
CIFS BranchCache Operating Modes: per_share
```

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.