



# 停用或啟用**SVM**上的**BranchCache** ONTAP 9

NetApp  
April 24, 2024

# 目錄

- 停用或啟用SVM上的BranchCache..... 1
  - 停用或重新啟用CIFS伺服器上的BranchCache時會發生什麼情況..... 1
  - 停用或啟用BranchCache..... 1

# 停用或啟用SVM上的BranchCache

## 停用或重新啟用CIFS伺服器上的BranchCache時會發生什麼情況

如果您先前已設定了BranchCache、但不想讓分公司用戶端使用快取內容、可以停用CIFS伺服器上的快取功能。您必須知道停用BranchCache時會發生什麼情況。

停用BranchCache時ONTAP、無法再計算雜湊或將中繼資料傳送至要求的用戶端。不過、檔案存取不會中斷。其後、啟用BranchCache的用戶端要求中繼資料資訊以供其存取內容時ONTAP、會以Microsoft定義的錯誤回應、導致用戶端傳送第二個要求、要求提供實際內容。為了回應內容要求、CIFS伺服器會傳送儲存在儲存虛擬機器（SVM）上的實際內容。

在CIFS伺服器上停用了BranchCache之後、SMB共用區不會通告BranchCache功能。若要存取新SMB連線上的資料、用戶端會進行一般讀取SMB要求。

您可以隨時在CIFS伺服器上重新啟用BranchCache。

- 由於停用BranchCache時並未刪除雜湊存放區、ONTAP 所以只要所要求的雜湊仍然有效、即可在重新啟用BranchCache後、在回覆雜湊要求時使用儲存的雜湊。
- 在停用BranchCache期間、任何已建立SMB連線至啟用了BranchCache的共用區的用戶端，如果隨後重新啟用了BranchCache，則不會取得BranchCache支援。

這是因為ONTAP 在設定SMB工作階段時、會針對共用區通告BranchCache支援。在停用了BranchCache的情況下、建立已啟用BranchCache之共用區工作階段的用戶端、必須中斷連線並重新連線、才能使用此共用區的快取內容。



如果您不想在CIFS伺服器上停用BranchCache之後儲存雜湊存放區、可以手動刪除它。如果重新啟用了BranchCache、您必須確定雜湊存放區目錄存在。重新啟用BranchCache之後、啟用BranchCache的共用區會通告BranchCache功能。支援BranchCache的用戶端在提出新要求時、會建立新的雜湊。ONTAP

## 停用或啟用BranchCache

您可以將 BranchCache 作業模式變更為、以停用儲存虛擬機器（SVM）上的 BranchCache disabled。您可以隨時啟用BranchCache、只要將作業模式變更為每個共用區提供BranchCache服務、或自動為所有共用區提供。

### 步驟

1. 執行適當的命令：

如果您想要...	然後輸入下列內容...
停用BranchCache	<pre>vserver cifs branchcache modify -vserver vserver_name -operating-mode disable</pre>

如果您想要...	然後輸入下列內容...
啟用每個共用區的BranchCache	<code>vserver cifs branchcache modify -vserver vserver_name -operating-mode per-share</code>
啟用所有共用區的BranchCache	<code>vserver cifs branchcache modify -vserver vserver_name -operating-mode all-shares</code>

2. 確認已使用所需的設定來設定 BranchCache 作業模式：`vserver cifs branchcache show  
-vserver vserver_name`

#### 範例

下列範例停用SVM VS1上的BranchCache：

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

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: disable
```

## 版權資訊

Copyright © 2024 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

## 商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。