



# 在 **SMB** 共享上禁用 **BranchCache** ONTAP 9

NetApp  
April 24, 2024

# 目录

- 在 SMB 共享上禁用 BranchCache ..... 1
  - 禁用 SMB 共享上的 BranchCache 概述 ..... 1
  - 在单个 SMB 共享上禁用 BranchCache ..... 1
  - 停止对所有 SMB 共享的自动缓存 ..... 3

# 在 SMB 共享上禁用 BranchCache

## 禁用 SMB 共享上的 BranchCache 概述

如果您不希望在某些 SMB 共享上提供 BranchCache 缓存服务，但稍后可能希望在这些共享上提供缓存服务，则可以在共享基础上禁用 BranchCache。如果已将 BranchCache 配置为在所有共享上提供缓存，但您希望暂时禁用所有缓存服务，则可以修改 BranchCache 配置以停止对所有共享的自动缓存。

如果 SMB 共享上的 BranchCache 在首次启用后随后被禁用，则 ONTAP 将停止向请求客户端发送元数据。需要数据的客户端直接从内容服务器（Storage Virtual Machine（SVM）上的 CIFS 服务器）检索数据。

相关信息

[配置已启用 BranchCache 的 SMB 共享](#)

## 在单个 SMB 共享上禁用 BranchCache

如果您不希望在先前提供缓存内容的某些共享上提供缓存服务，则可以在现有 SMB 共享上禁用 BranchCache。

步骤

1. 输入以下命令：`vserver cifs share properties remove -vserver vserver_name -share -name share_name -share-properties branchcache`

此时将删除 BranchCache 共享属性。其他应用的共享属性仍有效。

示例

以下命令会在名为 data2 的现有 SMB 共享上禁用 BranchCache：

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

```

    Vservice: 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::> vservice cifs share properties remove -vservice vs1 -share-name
data2 -share-properties branchcache
```

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

```

    Vservice: 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
```

## 停止对所有 **SMB** 共享的自动缓存

如果 BranchCache 配置自动对每个 Storage Virtual Machine （SVM）上的所有 SMB 共享启用缓存，则可以修改 BranchCache 配置以停止自动缓存所有 SMB 共享的内容。

关于此任务

要停止所有 SMB 共享上的自动缓存，请将 BranchCache 操作模式更改为每共享缓存。

步骤

1. 将anchCache配置为在所有SMB共享上停止自动缓存：`vserver cifs branchcache modify -vserver vserver_name -operating-mode per-share`
2. 验证是否正确配置了anchCache：`vserver cifs branchcache show -vserver vserver_name`

示例

以下命令将更改 Storage Virtual Machine （SVM，以前称为 Vserver）vs1 上的 BranchCache 配置，以停止对所有 SMB 共享的自动缓存：

```
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
```

## 版权信息

版权所有 © 2024 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

## 商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。