



Desative ou ative o BranchCache no SVM

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

Índice

- Desative ou ative o BranchCache no SVM 1
- O que acontece quando você desativa ou reabilita o BranchCache no servidor CIFS 1
- Desative ou ative o BranchCache 1

Desative ou ative o BranchCache no SVM

O que acontece quando você desativa ou reabilita o BranchCache no servidor CIFS

Se você configurou anteriormente o BranchCache, mas não quer que os clientes da filial usem conteúdo em cache, você pode desativar o cache no servidor CIFS. Você deve estar ciente do que acontece quando você desativa o BranchCache.

Quando você desativa o BranchCache, o ONTAP não computa hashes ou envia os metadados para o cliente solicitante. No entanto, não há interrupção no acesso aos arquivos. Depois disso, quando clientes habilitados para BranchCache solicitam informações de metadados para conteúdo que desejam acessar, o ONTAP responde com um erro definido pela Microsoft, que faz com que o cliente envie uma segunda solicitação, solicitando o conteúdo real. Em resposta à solicitação de conteúdo, o servidor CIFS envia o conteúdo real armazenado na máquina virtual de storage (SVM).

Depois que o BranchCache é desativado no servidor CIFS, os compartilhamentos SMB não anunciam os recursos do BranchCache. Para acessar dados em novas conexões SMB, os clientes fazem solicitações normais de leitura SMB.

Você pode reativar o BranchCache no servidor CIFS a qualquer momento.

- Como o armazenamento de hash não é excluído quando você desabilita o BranchCache, o ONTAP pode usar os hashes armazenados ao responder a solicitações de hash depois de reativar o BranchCache, desde que o hash solicitado ainda seja válido.
- Quaisquer clientes que tenham feito conexões SMB com compartilhamentos habilitados para BranchCache durante o tempo em que o BranchCache foi desativado não recebem suporte para BranchCache se o BranchCache for posteriormente reativado.

Isso ocorre porque o ONTAP anuncia o suporte do BranchCache para um compartilhamento no momento em que a sessão SMB é configurada. Os clientes que estabeleceram sessões para compartilhamentos habilitados para BranchCache enquanto o BranchCache foi desativado precisam se desconectar e se reconectar para usar conteúdo em cache para esse compartilhamento.



Se você não quiser salvar o armazenamento de hash depois de desativar o BranchCache em um servidor CIFS, você pode excluí-lo manualmente. Se você reabilitar o BranchCache, você deve garantir que o diretório de armazenamento de hash existe. Depois que o BranchCache é reativado, os compartilhamentos habilitados para BranchCache anunciam os recursos do BranchCache. O ONTAP cria novos hashes à medida que novas solicitações são feitas por clientes habilitados para BranchCache.

Desative ou ative o BranchCache

Você pode desativar o BranchCache na máquina virtual de armazenamento (SVM) alterando o modo operacional BranchCache para `disabled`. Você pode ativar o BranchCache a qualquer momento alterando o modo operacional para oferecer serviços BranchCache por compartilhamento ou automaticamente para todos os compartilhamentos.

Passos

1. Execute o comando apropriado:

Se você quiser...	Em seguida, digite o seguinte...
Desativar BranchCache	<pre>vserver cifs branchcache modify -vserver vserver_name -operating-mode disable</pre>
Ativar BranchCache por partilha	<pre>vserver cifs branchcache modify -vserver vserver_name -operating-mode per-share</pre>
Ative o BranchCache para todos os compartilhamentos	<pre>vserver cifs branchcache modify -vserver vserver_name -operating-mode all-shares</pre>

2. Verifique se o modo de operação BranchCache está configurado com a configuração desejada: `vserver cifs branchcache show -vserver vserver_name`

Exemplo

O exemplo a seguir desativa o BranchCache no SVM VS1:

```
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
```

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.