



Recupere arquivos e pastas usando versões anteriores

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

Índice

Recupere arquivos e pastas usando versões anteriores	1
Recupere arquivos e pastas usando a visão geral das versões anteriores	1
Requisitos para usar versões anteriores da Microsoft	1
Use a guia versões anteriores para exibir e gerenciar dados de cópia Snapshot	2
Determine se as cópias Snapshot estão disponíveis para uso em versões anteriores	3
Crie uma configuração Snapshot para habilitar o acesso a versões anteriores	4
Diretrizes para restaurar diretórios que contêm junções	5

Recupere arquivos e pastas usando versões anteriores

Recupere arquivos e pastas usando a visão geral das versões anteriores

A capacidade de usar as versões anteriores da Microsoft é aplicável a sistemas de arquivos que suportam cópias Snapshot de alguma forma e as habilitam. A tecnologia Snapshot faz parte integrante do ONTAP. Os usuários podem recuperar arquivos e pastas de cópias Snapshot de seu cliente Windows usando o recurso versões anteriores da Microsoft.

A funcionalidade de versões anteriores fornece um método para os usuários navegarem pelas cópias Snapshot ou restaurarem dados de uma cópia Snapshot sem a intervenção do administrador de storage. As versões anteriores não são configuráveis. Está sempre ativado. Se o administrador de storage disponibilizar cópias Snapshot em um compartilhamento, o usuário poderá usar versões anteriores para executar as seguintes tarefas:

- Recuperar arquivos que foram excluídos acidentalmente.
- Recuperar de acidentalmente sobrescrever um arquivo.
- Compare versões do arquivo enquanto trabalha.

Os dados armazenados nas cópias Snapshot são somente leitura. Os usuários devem salvar uma cópia de um arquivo em outro local para fazer quaisquer alterações no arquivo. As cópias snapshot são excluídas periodicamente; portanto, os usuários precisam criar cópias de arquivos contidos em versões anteriores se quiserem manter indefinidamente uma versão anterior de um arquivo.

Requisitos para usar versões anteriores da Microsoft

Antes de poder utilizar versões anteriores com o seu servidor CIFS, precisa de saber quais as versões do ONTAP e SMB e quais os clientes do Windows que o suportam. Você também precisa saber sobre o requisito de configuração de cópia Snapshot.

Requisitos de versão do ONTAP

Suporta versões anteriores.

Requisitos de versão do protocolo SMB

Para máquina virtual de storage (SVM), o ONTAP é compatível com versões anteriores em todas as versões do SMB.

Requisitos do cliente Windows

Antes que um usuário possa usar versões anteriores para acessar dados em cópias Snapshot, o cliente do Windows deve oferecer suporte ao recurso.

Para obter as informações mais recentes sobre quais clientes Windows suportam versões anteriores, consulte

a Matriz de interoperabilidade.

["Ferramenta de Matriz de interoperabilidade do NetApp"](#)

Requisitos para configurações de cópia Snapshot

Para usar versões anteriores para acessar dados em cópias Snapshot, uma política de Snapshot habilitada deve estar associada ao volume que contém os dados, os clientes precisam ter acesso aos dados do Snapshot e as cópias Snapshot devem existir.

Use a guia versões anteriores para exibir e gerenciar dados de cópia Snapshot

Os usuários em máquinas clientes Windows podem usar a guia versões anteriores na janela Propriedades do Windows para restaurar dados armazenados em cópias Snapshot sem precisar envolver o administrador da máquina virtual de armazenamento (SVM).

Sobre esta tarefa

Você só poderá usar a guia versões anteriores para exibir e gerenciar dados em cópias Snapshot de dados armazenados no SVM se o administrador tiver habilitado cópias Snapshot no volume que contém o compartilhamento e se o administrador configurar o compartilhamento para mostrar cópias Snapshot.

Passos

1. No Windows Explorer, exiba o conteúdo da unidade mapeada dos dados armazenados no servidor CIFS.
2. Clique com o botão direito do rato no ficheiro ou pasta na unidade de rede mapeada cujas cópias Snapshot pretende visualizar ou gerir.
3. Clique em **Propriedades**.

As propriedades para o arquivo ou pasta selecionado são exibidas.

4. Clique no separador **versões anteriores**.

Uma lista de cópias Snapshot disponíveis do arquivo ou pasta selecionado é exibida na caixa versões da pasta:. As cópias Snapshot listadas são identificadas pelo prefixo do nome da cópia Snapshot e pelo carimbo de data/hora da criação.

5. Na caixa **versões da pasta:**, clique com o botão direito do Mouse na cópia do arquivo ou pasta que você deseja gerenciar.
6. Execute a ação apropriada:

Se você quiser...	Faça o seguinte...
Exibir dados dessa cópia Snapshot	Clique em abrir .
Crie uma cópia dos dados dessa cópia Snapshot	Clique em Copiar .

Os dados nas cópias Snapshot são somente leitura. Se você quiser fazer modificações nos arquivos e pastas listados na guia versões anteriores, salve uma cópia dos arquivos e pastas que deseja modificar para um local gravável e faça modificações nas cópias.

7. Depois de concluir o gerenciamento dos dados do Snapshot, feche a caixa de diálogo **Propriedades** clicando em **OK**.

Para obter mais informações sobre como usar a guia versões anteriores para exibir e gerenciar dados do Snapshot, consulte a Biblioteca Microsoft TechNet.

Informações relacionadas

"Microsoft TechNet Library: technet.microsoft.com/en-us/library/"

Determine se as cópias Snapshot estão disponíveis para uso em versões anteriores

Você pode exibir cópias Snapshot da guia versões anteriores somente se uma política de snapshot habilitada for aplicada ao volume que contém o compartilhamento e se a configuração de volume permitir acesso a cópias snapshot. Determinar a disponibilidade da cópia Snapshot é útil ao ajudar um usuário com acesso a versões anteriores.

Passos

1. Determine se o volume no qual residem os dados de compartilhamento tem cópias automáticas do Snapshot ativadas e se os clientes têm acesso aos diretórios do Snapshot: `volume show -vserver vserver-name -volume volume-name -fields vserver,volume,snapdir-access,snapshot-policy,snapshot-count`

A saída exibe a política Snapshot associada ao volume, se o acesso ao diretório Snapshot do cliente está habilitado e o número de cópias Snapshot disponíveis.

2. Determine se a política de snapshot associada está ativada: `volume snapshot policy show -policy policy-name`
3. Listar as cópias Snapshot disponíveis: `volume snapshot show -volume volume_name`

Para obter mais informações sobre como configurar e gerenciar políticas de Snapshot e programações de snapshot, "[Proteção de dados](#)" consulte .

Exemplo

O exemplo a seguir exibe informações sobre políticas de Snapshot associadas ao volume chamado "ATA1" que contém os dados compartilhados e as cópias Snapshot disponíveis no "ATA1".

```

cluster1::> volume show -vserver vs1 -volume data1 -fields
vserver,volume,snapshot-policy,snapdir-access,snapshot-count
vserver  volume  snapdir-access  snapshot-policy  snapshot-count
-----  -----  -----
vs1      data1  true            default          10

cluster1::> volume snapshot policy show -policy default
Vserver: cluster1

                Number of Is
Policy Name      Schedules Enabled Comment
-----
default          3 true      Default policy with hourly, daily &
weekly schedules.
  Schedule      Count      Prefix      SnapMirror Label
-----
  hourly        6         hourly     -
  daily         2         daily      daily
  weekly        2         weekly     weekly

cluster1::> volume snapshot show -volume data1

                ---Blocks---
Vserver  Volume  Snapshot              State      Size  Total%  Used%
-----  -----  -----
vs1      data1
        weekly.2012-12-16_0015  valid     408KB   0%     1%
        daily.2012-12-22_0010  valid     420KB   0%     1%
        daily.2012-12-23_0010  valid     192KB   0%     0%
        weekly.2012-12-23_0015  valid     360KB   0%     1%
        hourly.2012-12-23_1405  valid     196KB   0%     0%
        hourly.2012-12-23_1505  valid     196KB   0%     0%
        hourly.2012-12-23_1605  valid     212KB   0%     0%
        hourly.2012-12-23_1705  valid     136KB   0%     0%
        hourly.2012-12-23_1805  valid     200KB   0%     0%
        hourly.2012-12-23_1905  valid     184KB   0%     0%

```

Informações relacionadas

[Criando uma configuração Snapshot para habilitar o acesso a versões anteriores](#)

["Proteção de dados"](#)

Crie uma configuração Snapshot para habilitar o acesso a versões anteriores

A funcionalidade de versões anteriores está sempre disponível, desde que o acesso do cliente às cópias Snapshot esteja habilitado e desde que existam cópias Snapshot. Se a

configuração da cópia Snapshot não atender a esses requisitos, você poderá criar uma configuração de cópia Snapshot correspondente.

Passos

1. Se o volume que contém o compartilhamento ao qual você deseja permitir o acesso a versões anteriores não tiver uma política Snapshot associada, associe uma política Snapshot ao volume e ative-a usando o `volume modify` comando.

Para obter mais informações sobre como usar o `volume modify` comando, consulte as páginas de manual.

2. Habilite o acesso às cópias Snapshot usando o `volume modify` comando para definir a `-snap-dir` opção como `true`.

Para obter mais informações sobre como usar o `volume modify` comando, consulte as páginas de manual.

3. Verifique se as políticas Snapshot estão ativadas e se o acesso aos diretórios Snapshot está ativado usando os `volume show` comandos e `volume snapshot policy show`

Para obter mais informações sobre como usar os `volume show` comandos e `volume snapshot policy show`, consulte as páginas de manual.

Para obter mais informações sobre como configurar e gerenciar políticas de Snapshot e programações de snapshot, "[Proteção de dados](#)" consulte .

Informações relacionadas

["Proteção de dados"](#)

Diretrizes para restaurar diretórios que contêm junções

Existem certas diretrizes que você deve ter em mente ao usar versões anteriores para restaurar pastas que contêm pontos de junção.

Ao usar versões anteriores para restaurar pastas com pastas filhas que são pontos de junção, a restauração pode falhar com um `Access Denied` erro.

Você pode determinar se a pasta que você está tentando restaurar contém uma junção usando o `vol show` comando com a `-parent` opção. Você também pode usar os `vserver security trace` comandos para criar logs detalhados sobre problemas de acesso a arquivos e pastas.

Informações relacionadas

[Criação e gerenciamento de volumes de dados em namespaces nas](#)

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.