



Compartilhamentos de diretório base

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

Índice

Compartilhamentos de diretório base	1
Adicione um compartilhamento de diretório base	1
Compartilhamentos de diretório inicial exigem nomes de usuário exclusivos	2
O que acontece com nomes estáticos de compartilhamento de diretório base após a atualização	3

Compartilhamentos de diretório base

Adicione um compartilhamento de diretório base

Se você quiser usar o recurso diretório base SMB, você deve adicionar pelo menos um compartilhamento com a propriedade diretório base incluída nas propriedades de compartilhamento.

Sobre esta tarefa

Você pode criar um compartilhamento de diretório inicial no momento em que você cria o compartilhamento usando o `vserver cifs share create` comando, ou você pode alterar um compartilhamento existente em um compartilhamento de diretório inicial a qualquer momento usando o `vserver cifs share modify` comando.

Para criar um compartilhamento de diretório inicial, você deve incluir o `homedirectory` valor na `-share-properties` opção quando criar ou modificar um compartilhamento. Você pode especificar o nome do compartilhamento e o caminho do compartilhamento usando variáveis que são expandidas dinamicamente quando os usuários se conectam a seus diretórios base. As variáveis disponíveis que você pode usar no caminho são `%w`, `%d` e `%u`, correspondentes ao nome de usuário, domínio e nome de usuário UNIX mapeado do Windows, respectivamente.

Passos

1. Adicionar um diretório de casa compartilhar `vserver cifs share create -vserver vserver_name -share-name share_name -path path -share-properties homedirectory[,...]`

`-vserver vserver` Especifica a máquina virtual de storage (SVM) habilitada para CIFS na qual adicionar o caminho de pesquisa.

`-share-name share-name` especifica o nome de compartilhamento do diretório base.

Além de conter uma das variáveis necessárias, se o nome do compartilhamento contiver uma das strings literais `%w`, `%u`, ou `%d`, você deve preceder a string literal com um caractere `%` (percentual) para impedir que o ONTAP trate a string literal como uma variável (por exemplo, `%%w`).

- O nome do compartilhamento deve conter a `%w` variável ou `%u`.
- O nome do compartilhamento também pode conter a `%d` variável (por exemplo, `%d/%w`) ou uma parte estática no nome do compartilhamento (por exemplo, `home1_/%w`).
- Se o compartilhamento for usado pelos administradores para se conectar aos diretórios home de outros usuários ou para permitir que os usuários se conectem aos diretórios home de outros usuários, o padrão de nome de compartilhamento dinâmico deve ser precedido por um til (`.`).

```
`vserver cifs home-directory modify`O é utilizado para ativar este acesso definindo `-is-home-dirs-access-for-admin-enabled` a opção como `true`) ou definindo a opção avançada `-is-home-dirs-access-for-public-enabled` como `true`.
```

`-path path` especifica o caminho relativo para o diretório home.

`-share-properties homedirectory[,...]` especifica as propriedades de compartilhamento para esse compartilhamento. Você deve especificar o `homedirectory` valor. Você pode especificar propriedades de compartilhamento adicionais usando uma lista delimitada por vírgulas.

1. Verifique se você adicionou com êxito o compartilhamento do diretório home usando o `vserver cifs share show` comando.

Exemplo

O comando a seguir cria um compartilhamento de diretório base `%w` chamado `.` As `oplocks` propriedades, `browsable`, e `changenotify` compartilhar são definidas além de definir a `homedirectory` propriedade compartilhar.



Este exemplo não exibe a saída de todos os compartilhamentos no SVM. A saída é truncada.

```
cluster1::> vserver cifs share create -vserver vs1 -share-name %w -path %w
-share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory

vs1::> vserver cifs share show -vserver vs1
Vserver      Share      Path      Properties      Comment      ACL
-----
vs1          %w         %w         oplocks         -            Everyone / Full
Control

                                browsable
                                changenotify
                                homedirectory
```

Informações relacionadas

[Adicionando um caminho de pesquisa de diretório base](#)

[Requisitos e diretrizes para o uso de referências automáticas de nós](#)

[Gerenciando a acessibilidade aos diretórios home dos usuários](#)

Compartilhamentos de diretório inicial exigem nomes de usuário exclusivos

Tenha cuidado para atribuir nomes de usuário exclusivos ao criar compartilhamentos de diretório inicial usando as `%w` variáveis (nome de usuário do Windows) ou `%u` (nome de usuário UNIX) para gerar compartilhamentos dinamicamente. O nome da partilha é mapeado para o seu nome de utilizador.

Podem ocorrer dois problemas quando o nome de uma partilha estática e o nome de um utilizador são os mesmos:

- Quando o usuário lista os compartilhamentos em um cluster usando o `net view` comando, dois compartilhamentos com o mesmo nome de usuário são exibidos.
- Quando o usuário se conecta a esse nome de compartilhamento, o usuário está sempre conectado ao

compartilhamento estático e não pode acessar o compartilhamento do diretório inicial com o mesmo nome.

Por exemplo, há um compartilhamento chamado "administrador" e você tem um nome de usuário do Windows. Se você criar um compartilhamento de diretório base e se conectar a esse compartilhamento, você será conectado ao compartilhamento estático "administrador", não ao compartilhamento de diretório principal "administrador".

Você pode resolver o problema com nomes de compartilhamento duplicados seguindo qualquer uma destas etapas:

- Renomear o compartilhamento estático para que ele não fique em conflito com o compartilhamento do diretório home do usuário.
- Dando ao usuário um novo nome de usuário para que ele não fique em conflito com o nome de compartilhamento estático.
- Criando um compartilhamento de diretório home CIFS com um nome estático, como "home", em vez de usar o %w parâmetro para evitar conflitos com os nomes de compartilhamento.

O que acontece com nomes estáticos de compartilhamento de diretório base após a atualização

Os nomes de compartilhamento de diretório base devem conter a %w variável dinâmica ou %u . Você deve estar ciente do que acontece com nomes de compartilhamento de diretório home estático existentes após atualizar para uma versão do ONTAP com o novo requisito.

Se a configuração do diretório base contiver nomes de compartilhamento estáticos e você atualizar para o ONTAP, os nomes de compartilhamento do diretório base estático não serão alterados e ainda serão válidos. No entanto, você não pode criar novos compartilhamentos de diretório base que não contenham a %w variável ou %u .

Exigir que uma dessas variáveis seja incluída no nome de compartilhamento do diretório home do usuário garante que cada nome de compartilhamento seja exclusivo em toda a configuração do diretório home. Se desejar, você pode alterar os nomes estáticos de compartilhamento do diretório base para nomes que contêm a %w variável ou %u .

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 INTERRUPTÃO 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.