



Gerenciar diretórios base

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

Índice

- Gerenciar diretórios base 1
 - Como o ONTAP ativa diretórios base dinâmicos 1
 - Compartilhamentos de diretório base 2
 - Adicione um caminho de pesquisa de diretório base 5
 - Crie uma configuração de diretório base usando as variáveis %W e %d 6
 - Configure diretórios base usando a variável %u 8
 - Configurações adicionais do diretório base 12
 - Comandos para gerenciar caminhos de pesquisa 12
 - Exiba informações sobre o caminho do diretório inicial de um usuário SMB 13
 - Gerencie a acessibilidade aos diretórios home dos usuários 13

Gerenciar diretórios base

Como o ONTAP ativa diretórios base dinâmicos

Os diretórios iniciais do ONTAP permitem configurar um compartilhamento SMB que mapeia para diferentes diretórios com base no usuário que se conecta a ele e um conjunto de variáveis. Em vez de criar compartilhamentos separados para cada usuário, você pode configurar um compartilhamento com alguns parâmetros do diretório inicial para definir a relação de um usuário entre um ponto de entrada (o compartilhamento) e o diretório inicial (um diretório no SVM).

Um usuário que está conectado como um usuário convidado não tem um diretório home e não pode acessar os diretórios home de outros usuários. Existem quatro variáveis que determinam como um usuário é mapeado para um diretório:

- **Nome da partilha**

Este é o nome do compartilhamento que você cria ao qual o usuário se conecta. Você deve definir a propriedade do diretório base para esse compartilhamento.

O nome do compartilhamento pode usar os seguintes nomes dinâmicos:

- `%w` (O nome de utilizador do Windows do utilizador)
- `%d` (O nome de domínio do Windows do utilizador)
- `%u` (O nome de usuário UNIX mapeado do usuário) para tornar o nome de compartilhamento exclusivo em todos os diretórios base, o nome de compartilhamento deve conter a `%w` variável ou `%u`. O nome do compartilhamento pode conter tanto a `%d` e a `%w` variável (por exemplo, `%d/%w`), ou o nome do compartilhamento pode conter uma porção estática e uma porção variável (por exemplo, `Home_/%w`).

- **Caminho de compartilhamento**

Este é o caminho relativo, que é definido pelo compartilhamento e, portanto, está associado a um dos nomes de compartilhamento, que é anexado a cada caminho de pesquisa para gerar o caminho do diretório home inteiro do usuário a partir da raiz do SVM. Pode ser estático (por exemplo, `home`), dinâmico (por exemplo, `%w`) ou uma combinação dos dois (por exemplo, `eng/%w`).

- **Pesquisar caminhos**

Esse é o conjunto de caminhos absolutos da raiz do SVM que você especifica que direciona a busca do ONTAP por diretórios base. Você pode especificar um ou mais caminhos de pesquisa usando o `vserver cifs home-directory search-path add` comando. Se você especificar vários caminhos de pesquisa, o ONTAP os tentará na ordem especificada até encontrar um caminho válido.

- **Diretório**

Este é o diretório home do usuário que você cria para o usuário. O nome do diretório é geralmente o nome do usuário. Você deve criar o diretório home em um dos diretórios que são definidos pelos caminhos de pesquisa.

Como exemplo, considere a seguinte configuração:

- Usuário: John Smith
- Domínio de usuário: acme
- Nome de usuário: jsmith
- Nome do SVM: VS1
- Nome de compartilhamento de diretório base nº 1: Home_ %w - caminho de compartilhamento: %w
- Nome de compartilhamento do diretório base nº 2: %w - Caminho de compartilhamento: %d/%w
- Caminho de pesquisa nº 1: /vol0home/home
- Caminho de pesquisa nº 2: /vol1home/home
- Caminho de pesquisa nº 3: /vol2home/home
- Diretório base: /vol1home/home/jsmith

Cenário 1: O usuário se conecta `\\vs1\home_jsmith` ao . Isso corresponde ao primeiro nome de compartilhamento do diretório inicial e gera o caminho `jsmith`relativo` . O ONTAP procura agora um diretório nomeado ``jsmith` verificando cada caminho de pesquisa em ordem:

- /vol0home/home/jsmith não existe; passando para o caminho de pesquisa nº 2.
- /vol1home/home/jsmith existe; portanto, o caminho de pesquisa nº 3 não está marcado; o usuário agora está conectado ao seu diretório inicial.

Cenário 2: O usuário se conecta `\\vs1\jsmith` ao . Isso corresponde ao segundo nome de compartilhamento do diretório inicial e gera o caminho `acme/jsmith`relativo` . O ONTAP procura agora um diretório nomeado ``acme/jsmith` verificando cada caminho de pesquisa em ordem:

- /vol0home/home/acme/jsmith não existe; passando para o caminho de pesquisa nº 2.
- /vol1home/home/acme/jsmith não existe; passando para o caminho de pesquisa nº 3.
- /vol2home/home/acme/jsmith não existe; o diretório home não existe; portanto, a conexão falha.

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, respetivamente.

Passos

1. Adicionar um diretório de casa partilhar `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::> vsserver cifs share create -vsriver vs1 -share-name %w -path %w
-share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory
```

```
vs1::> vsserver cifs share show -vsriver 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`.

Adicione um caminho de pesquisa de diretório base

Se você quiser usar diretórios home do ONTAP SMB, você deve adicionar pelo menos um caminho de pesquisa de diretório base.

Sobre esta tarefa

Você pode adicionar um caminho de pesquisa de diretório base usando o `vserver cifs home-directory search-path add` comando.

O `vserver cifs home-directory search-path add` comando verifica o caminho especificado na `-path` opção durante a execução do comando. Se o caminho especificado não existir, o comando gera uma mensagem solicitando se deseja continuar. Você escolhe `y` ou `n`. Se você optar `y` por continuar, o ONTAP criará o caminho de pesquisa. No entanto, você deve criar a estrutura do diretório antes de usar o caminho de pesquisa na configuração do diretório base. Se você optar por não continuar, o comando falhará; o caminho de pesquisa não será criado. Em seguida, você pode criar a estrutura de diretório de caminho e executar novamente o `vserver cifs home-directory search-path add` comando.

Passos

1. Adicionar um caminho de pesquisa de diretório base: `vserver cifs home-directory search-path add -vserver vserver -path path`
2. Verifique se você adicionou com êxito o caminho de pesquisa usando o `vserver cifs home-directory search-path show` comando.

Exemplo

O exemplo a seguir adiciona o caminho `/home1` à configuração do diretório base no SVM VS1.

```
cluster::> vserver cifs home-directory search-path add -vserver vs1 -path
/home1

vs1::> vserver cifs home-directory search-path show
Vserver      Position Path
-----
vs1          1      /home1
```

O exemplo a seguir tenta adicionar o caminho `/home2` à configuração do diretório base no SVM VS1. O caminho não existe. A escolha é feita para não continuar.

```
cluster::> vserver cifs home-directory search-path add -vserver vs1 -path
/home2
Warning: The specified path "/home2" does not exist in the namespace
        belonging to Vserver "vs1".
Do you want to continue? {y|n}: n
```

Informações relacionadas

[Adicionando um compartilhamento de diretório inicial](#)

Crie uma configuração de diretório base usando as variáveis `%W` e `%d`

Você pode criar uma configuração de diretório base usando as `%w` variáveis e `%d`. Os usuários podem então se conectar ao compartilhamento doméstico usando compartilhamentos criados dinamicamente.

Passos

1. Crie uma `qtree` para conter os diretórios iniciais do usuário: `volume qtree create -vserver vserver_name -qtree-path qtree_path`
2. Verifique se a `qtree` está usando o estilo de segurança correto: `volume qtree show`
3. Se a `qtree` não estiver usando o estilo de segurança desejado, altere o estilo de segurança usando o `volume qtree security` comando.
4. Adicionar uma partilha de diretório base: `vserver cifs share create -vserver vserver -share-name %w -path %d/%w -share-properties homedirectory\[,...\]`

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

`-share-name %w` especifica o nome de compartilhamento do diretório base. O ONTAP cria dinamicamente o nome do compartilhamento à medida que cada usuário se conecta ao seu diretório inicial. O nome da partilha será do formulário `Windows_user_name`.

`-path %d/%w` especifica o caminho relativo para o diretório home. O caminho relativo é criado

dinamicamente à medida que cada usuário se conecta ao seu diretório inicial e será do formulário `domain/Windows_user_name`.

`-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.

5. Verifique se o compartilhamento tem a configuração desejada usando o `vserver cifs share show` comando.
6. Adicionar um caminho de pesquisa de diretório base: `vserver cifs home-directory search-path add -vserver vserver -path path`

`-vserver vserver-name` Especifica o SVM habilitado para CIFS no qual adicionar o caminho de pesquisa.

`-path path` especifica o caminho absoluto do diretório para o caminho de pesquisa.

7. Verifique se você adicionou com êxito o caminho de pesquisa usando o `vserver cifs home-directory search-path show` comando.
8. Para usuários com um diretório home, crie um diretório correspondente na `qtree` ou volume designado para conter diretórios home.

Por exemplo, se você criou uma `qtree` com o caminho `/vol/vol1/users` e o nome de usuário cujo diretório você deseja criar é `mydomain.user1`, você criará um diretório com o seguinte caminho: `/vol/vol1/users/mydomain/user1`.

Se você criou um volume chamado "home1" montado no `/home1`, você criará um diretório com o seguinte caminho: `/home1/mydomain/user1`.

9. Verifique se um usuário pode se conectar com êxito ao compartilhamento doméstico mapeando uma unidade ou conectando-se usando o caminho UNC.

Por exemplo, se o usuário `mydomain/user1` quiser se conectar ao diretório criado na Etapa 8 que está localizado na SVM `VS1`, o `user1` se conectaria usando o caminho UNC `\\vs1\user1`.

Exemplo

Os comandos no exemplo a seguir criam uma configuração de diretório base com as seguintes configurações:

- O nome da partilha é `%w`.
- O caminho do diretório home relativo é `%d/%w`.
- O caminho de pesquisa usado para conter os diretórios base `/home1`, é um volume configurado com estilo de segurança NTFS.
- A configuração é criada no SVM `VS1`.

Você pode usar esse tipo de configuração de diretório base quando os usuários acessam seus diretórios base a partir de hosts do Windows. Você também pode usar esse tipo de configuração quando os usuários acessam seus diretórios base a partir de hosts Windows e UNIX e o administrador do sistema de arquivos usa usuários e grupos baseados no Windows para controlar o acesso ao sistema de arquivos.

```

cluster::> vserver cifs share create -vserver vs1 -share-name %w -path
%d/%w -share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory

cluster::> vserver cifs share show -vserver vs1 -share-name %w

                Vserver: vs1
                Share: %w
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
                Path: %d/%w
    Share Properties: oplocks
                    browsable
                    changenotify
                    homedirectory
    Symlink Properties: enable
    File Mode Creation Mask: -
    Directory Mode Creation Mask: -
        Share Comment: -
            Share ACL: Everyone / Full Control
    File Attribute Cache Lifetime: -
        Volume Name: -
        Offline Files: manual
    Vscan File-Operations Profile: standard

cluster::> vserver cifs home-directory search-path add -vserver vs1 -path
/home1

cluster::> vserver cifs home-directory search-path show
Vserver      Position Path
-----
vs1          1      /home1

```

Informações relacionadas

[Configurando diretórios base usando a variável %u](#)

[Configurações adicionais do diretório base](#)

[Exibindo informações sobre o caminho do diretório inicial de um usuário SMB](#)

Configure diretórios base usando a variável %u

Você pode criar uma configuração de diretório inicial onde você designar o nome de compartilhamento usando a %w variável, mas você usa a %u variável para designar o caminho relativo para o compartilhamento de diretório inicial. Em seguida, os usuários podem se conectar ao compartilhamento doméstico usando compartilhamentos criados dinamicamente usando o nome de usuário do Windows sem estar ciente do nome ou

caminho real do diretório inicial.

Passos

1. Crie uma qtree para conter os diretórios iniciais do usuário: `volume qtree create -vserver vserver_name -qtree-path qtree_path`
2. Verifique se a qtree está usando o estilo de segurança correto: `volume qtree show`
3. Se a qtree não estiver usando o estilo de segurança desejado, altere o estilo de segurança usando o `volume qtree security` comando.
4. Adicionar uma partilha de diretório base: `vserver cifs share create -vserver vserver -share-name %w -path %u -share-properties homedirectory ,...]`

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

`-share-name %w` especifica o nome de compartilhamento do diretório base. O nome do compartilhamento é criado dinamicamente à medida que cada usuário se conecta ao seu diretório inicial e é do formulário `Windows_user_name`.



Você também pode usar a `%u` variável para a `-share-name` opção. Isso cria um caminho de compartilhamento relativo que usa o nome de usuário UNIX mapeado.

`-path %u` especifica o caminho relativo para o diretório home. O caminho relativo é criado dinamicamente à medida que cada usuário se conecta ao seu diretório inicial e é do formulário `mapeado_UNIX_user_name`.



O valor para esta opção também pode conter elementos estáticos. Por exemplo, `eng/%u`.

`-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.

5. Verifique se o compartilhamento tem a configuração desejada usando o `vserver cifs share show` comando.
6. Adicionar um caminho de pesquisa de diretório base: `vserver cifs home-directory search-path add -vserver vserver -path path`

`-vserver vserver` Especifica o SVM habilitado para CIFS no qual adicionar o caminho de pesquisa.

`-path path` especifica o caminho absoluto do diretório para o caminho de pesquisa.

7. Verifique se você adicionou com êxito o caminho de pesquisa usando o `vserver cifs home-directory search-path show` comando.
8. Se o usuário UNIX não existir, crie o usuário UNIX usando o `vserver services unix-user create` comando.



O nome de usuário UNIX para o qual você mapeia o nome de usuário do Windows deve existir antes de mapear o usuário.

9. Crie um mapeamento de nomes para o usuário do Windows para o usuário UNIX usando o seguinte comando: `vserver name-mapping create -vserver vserver_name -direction win-unix -priority integer -pattern windows_user_name -replacement unix_user_name`



Se já existirem mapeamentos de nomes que mapeiem os usuários do Windows para usuários UNIX, você não precisará executar a etapa de mapeamento.

O nome de usuário do Windows é mapeado para o nome de usuário UNIX correspondente. Quando o usuário do Windows se conecta ao compartilhamento do diretório inicial, ele se conecta a um diretório inicial criado dinamicamente com um nome de compartilhamento que corresponde ao nome de usuário do Windows sem saber que o nome do diretório corresponde ao nome de usuário do UNIX.

10. Para usuários com um diretório home, crie um diretório correspondente na qtree ou volume designado para conter diretórios home.

Por exemplo, se você criou uma qtree com o caminho `/vol/vol1/users` e o nome de usuário UNIX mapeado do usuário cujo diretório você deseja criar é `""unixuser1""`, você criará um diretório com o seguinte caminho: `/vol/vol1/users/unixuser1`.

Se você criou um volume chamado `""home1""` montado no `/home1`, você criará um diretório com o seguinte caminho: `/home1/unixuser1`.

11. Verifique se um usuário pode se conectar com êxito ao compartilhamento doméstico mapeando uma unidade ou conectando-se usando o caminho UNC.

Por exemplo, se o usuário `mydomain/user1` mapeia para o usuário UNIX `unixuser1` e quiser se conectar ao diretório criado na Etapa 10 que está localizado na SVM VS1, o `user1` se conectaria usando o caminho UNC `\\vs1\user1`.

Exemplo

Os comandos no exemplo a seguir criam uma configuração de diretório base com as seguintes configurações:

- O nome da partilha é `%w`.
- O caminho relativo do diretório base é `%u`.
- O caminho de pesquisa usado para conter os diretórios base `/home1`, é um volume configurado com estilo de segurança UNIX.
- A configuração é criada no SVM VS1.

Você pode usar esse tipo de configuração de diretório base quando os usuários acessam seus diretórios base de hosts do Windows ou hosts do Windows e UNIX e o administrador do sistema de arquivos usa usuários e grupos baseados em UNIX para controlar o acesso ao sistema de arquivos.

```

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

cluster::> vserver cifs share show -vserver vs1 -share-name %u

          Vserver: vs1
          Share: %w
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
          Path: %u
    Share Properties: oplocks
                     browsable
                     changenotify
                     homedirectory
    Symlink Properties: enable
    File Mode Creation Mask: -
    Directory Mode Creation Mask: -
          Share Comment: -
          Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: -
          Volume Name: -
          Offline Files: manual
Vscan File-Operations Profile: standard

cluster::> vserver cifs home-directory search-path add -vserver vs1 -path
/home1

cluster::> vserver cifs home-directory search-path show -vserver vs1
Vserver      Position Path
-----
vs1          1      /home1

cluster::> vserver name-mapping create -vserver vs1 -direction win-unix
-position 5 -pattern user1 -replacement unixuser1

cluster::> vserver name-mapping show -pattern user1
Vserver      Direction Position
-----
vs1          win-unix  5      Pattern: user1
                               Replacement: unixuser1

```

Informações relacionadas

[Criando uma configuração de diretório base usando as variáveis %W e %d](#)

[Configurações adicionais do diretório base](#)

[Exibindo informações sobre o caminho do diretório inicial de um usuário SMB](#)

Configurações adicionais do diretório base

Você pode criar configurações adicionais do diretório base usando as %w variáveis , %d, e %u , que permitem personalizar a configuração do diretório base para atender às suas necessidades.

Você pode criar uma série de configurações de diretório inicial usando uma combinação de variáveis e strings estáticas nos nomes de compartilhamento e caminhos de pesquisa. A tabela a seguir fornece alguns exemplos ilustrando como criar diferentes configurações de diretório base:

Caminhos criados quando /voll/user contém diretórios base...	Compartilhar comando...
Para criar um caminho de compartilhamento \\vs1\~win_username que direcione o usuário /voll/user/win_username	<pre>vserver cifs share create -share-name ~%w -path %w -share-properties oplocks,browsable,change notify,homedirectory</pre>
Para criar um caminho de compartilhamento \\vs1\win_username que direcione o usuário /voll/user/domain/win_username	<pre>vserver cifs share create -share-name %w -path %d/%w -share-properties oplocks,browsable,change notify,homedirectory</pre>
Para criar um caminho de compartilhamento \\vs1\win_username que direcione o usuário /voll/user/unix_username	<pre>vserver cifs share create -share-name %w -path %u -share-properties oplocks,browsable,change notify,homedirectory</pre>
Para criar um caminho de compartilhamento \\vs1\unix_username que direcione o usuário /voll/user/unix_username	<pre>vserver cifs share create -share-name %u -path %u -share-properties oplocks,browsable,change notify,homedirectory</pre>

Comandos para gerenciar caminhos de pesquisa

Existem comandos ONTAP específicos para gerenciar caminhos de pesquisa para configurações de diretório base SMB. Por exemplo, existem comandos para adicionar, remover e exibir informações sobre caminhos de pesquisa. Há também um comando para alterar a ordem do caminho de pesquisa.

Se você quiser...	Use este comando...
Adicionar um caminho de pesquisa	<pre>vserver cifs home-directory search-path add</pre>
Exibir caminhos de pesquisa	<pre>vserver cifs home-directory search-path show</pre>

Se você quiser...	Use este comando...
Altere a ordem do caminho de pesquisa	<code>vserver cifs home-directory search-path reorder</code>
Remova um caminho de pesquisa	<code>vserver cifs home-directory search-path remove</code>

Consulte a página de manual de cada comando para obter mais informações.

Exiba informações sobre o caminho do diretório inicial de um usuário SMB

Você pode exibir o caminho do diretório inicial de um usuário SMB na máquina virtual de armazenamento (SVM), que pode ser usado se você tiver vários caminhos de diretório inicial CIFS configurados e quiser ver qual caminho contém o diretório inicial do usuário.

Passo

1. Exiba o caminho do diretório base usando o `vserver cifs home-directory show-user` comando.

```
vserver cifs home-directory show-user -vserver vs1 -username user1
```

Vserver	User	Home Dir Path
-----	-----	-----
vs1	user1	/home/user1

Informações relacionadas

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

Gerencie a acessibilidade aos diretórios home dos usuários

Por padrão, o diretório home de um usuário só pode ser acessado por esse usuário. Para compartilhamentos em que o nome dinâmico do compartilhamento é precedido por um til ("til"), você pode habilitar ou desabilitar o acesso aos diretórios iniciais dos usuários por administradores do Windows ou por qualquer outro usuário (acesso público).

Antes de começar

Os compartilhamentos de diretório inicial na máquina virtual de armazenamento (SVM) devem ser configurados com nomes de compartilhamento dinâmicos que são precedidos por um til ("tilde"). Os seguintes casos ilustram os requisitos de nomeação de compartilhamento:

Nome de compartilhamento do diretório base	Exemplo de comando para se conectar ao compartilhamento
clique no botão "ok"	<code>net use * \\IPAddress\~domain~user/u:credentials</code>
clique no botão "ok"	<code>net use * \\IPAddress\~user/u:credentials</code>
clique no botão "ok"	<code>net use * \\IPAddress\abc~user/u:credentials</code>

Passo

1. Execute a ação apropriada:

Se você quiser ativar ou desativar o acesso aos diretórios home dos usuários para...	Digite o seguinte...
Administradores do Windows	<code>vserver cifs home-directory modify -vserver vserver_name -is-home-dirs -access-for-admin-enabled {true false}</code> A predefinição é true.
Qualquer utilizador (acesso público)	<ol style="list-style-type: none"> Defina o nível de privilégio como avançado <code>set -privilege advanced</code> Ativar ou desativar o acesso: <code>`vserver cifs home-directory modify -vserver vserver_name -is-home-dirs-access-for-public-enabled {true</code>

O exemplo a seguir permite o acesso público aos diretórios home dos usuários `set -privilege advanced
vserver cifs home-directory modify -vserver vs1 -is-home-dirs-access-for-public
-enabled true set -privilege admin`

Informações relacionadas

[Exibindo informações sobre o caminho do diretório inicial de um usuário SMB](#)

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.