



Recursos compartidos de directorios iniciales

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

Tabla de contenidos

- Recursos compartidos de directorios iniciales 1
 - Agregue un recurso compartido de directorio principal 1
 - Los recursos compartidos del directorio inicial requieren nombres de usuario únicos 2
 - Qué sucede con los nombres de uso compartido de directorios iniciales estáticos después de actualizar . . 3

Recursos compartidos de directorios iniciales

Agregue un recurso compartido de directorio principal

Si desea utilizar la característica de directorio inicial SMB, debe agregar al menos un recurso compartido con la propiedad de directorio principal incluida en las propiedades de recurso compartido.

Acerca de esta tarea

Puede crear un recurso compartido de directorio principal en el momento de crear el recurso compartido mediante `vserver cifs share create` o puede cambiar un recurso compartido existente a un recurso compartido de directorio principal en cualquier momento mediante el `vserver cifs share modify` comando.

Para crear un recurso compartido de directorio principal, debe incluir `homedirectory` valor en la `-share-properties` opción al crear o modificar un recurso compartido. Puede especificar el nombre de recurso compartido y la ruta de acceso compartida mediante variables que se amplían dinámicamente cuando los usuarios se conectan a sus directorios iniciales. Las variables disponibles que puede utilizar en la ruta son `%w`, `%d`, y `%u`. Correspondiente al nombre de usuario, dominio y nombre de usuario UNIX asignado de Windows, respectivamente.

Pasos

1. Agregue un recurso compartido de directorio principal:

```
vserver cifs share create -vserver vserver_name -share-name share_name -path path -share-properties homedirectory[,...]
```

`-vserver vserver` Especifica la máquina virtual de almacenamiento (SVM) habilitada para CIFS en la que se añadirá la ruta de búsqueda.

`-share-name share-name` especifica el nombre del recurso compartido del directorio principal.

Además de contener una de las variables necesarias, si el nombre del recurso compartido contiene una de las cadenas literales `%w`, `%u`, o `%d`, Debe preceder a la cadena literal con un carácter de `%` (porcentaje) para evitar que ONTAP trate la cadena literal como una variable (por ejemplo, `%%w`).

- El nombre del recurso compartido debe contener a. `%w` o la `%u` variable.
- El nombre del recurso compartido también puede contener el `%d` variable (por ejemplo, `%d/%w`) o una parte estática en el nombre del recurso compartido (por ejemplo, `home1_/%w`).
- Si los administradores utilizan el recurso compartido para conectarse a los directorios principales de otros usuarios o para permitir que los usuarios se conecten a los directorios principales de otros usuarios, el patrón de nombre de recurso compartido dinámico debe ir precedido de una tilde (`~`).

La `vserver cifs home-directory modify` se utiliza para activar este acceso mediante la configuración de `-is-home-dirs-access-for-admin-enabled` opción a. `true`) o estableciendo la opción avanzada `-is-home-dirs-access-for-public-enabled` para `true`.

`-path path` especifica la ruta de acceso relativa al directorio principal.

`-share-properties homedirectory[,...]` especifica las propiedades de recurso compartido para ese

recurso compartido. Debe especificar el `homedirectory` valor. Puede especificar propiedades de recursos compartidos adicionales mediante una lista delimitada por comas.

1. Compruebe que ha agregado correctamente el recurso compartido del directorio principal mediante el `vserver cifs share show` comando.

Ejemplo

El siguiente comando crea un recurso compartido de directorio principal denominado `%w`. La `oplocks`, `browsable`, y `changenotify` las propiedades de uso compartido se establecen además de establecer la `homedirectory` compartir propiedad.



Este ejemplo no muestra el resultado de todos los recursos compartidos de la SVM. La salida está 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		

Información relacionada

[Adición de una ruta de búsqueda de directorio raíz](#)

[Requisitos y directrices para el uso de referencias automáticas al nodo](#)

[Gestión de la accesibilidad a los directorios iniciales de los usuarios](#)

Los recursos compartidos del directorio inicial requieren nombres de usuario únicos

Tenga cuidado de asignar nombres de usuario únicos al crear recursos compartidos de directorio inicial mediante el `%w` (Nombre de usuario de Windows) o `%u` (Nombre de usuario UNIX) variables para generar recursos compartidos de forma dinámica. El nombre del recurso compartido está asignado al nombre de usuario.

Pueden ocurrir dos problemas cuando el nombre de un recurso compartido estático y el nombre de un usuario son iguales:

- Cuando el usuario enumera los recursos compartidos en un clúster con el `net view` comando, se muestran dos recursos compartidos con el mismo nombre de usuario.
- Cuando el usuario se conecta a ese nombre de recurso compartido, el usuario siempre está conectado al

recurso compartido estático y no puede acceder al recurso compartido del directorio principal con el mismo nombre.

Por ejemplo, hay un recurso compartido denominado «'Administrator'» y usted tiene un nombre de usuario «'Administrator'» de Windows. Si crea un recurso compartido de directorio principal y se conecta a dicho recurso compartido, se conecta a la unidad estática "'Administrator'", no a su directorio principal "'Administrator'".

Puede resolver el problema con nombres de recursos compartidos duplicados siguiendo cualquiera de estos pasos:

- Cambiar el nombre del recurso compartido estático para que deje de estar en conflicto con el recurso compartido del directorio principal del usuario.
- Dar al usuario un nuevo nombre de usuario para que no entre en conflicto con el nombre de recurso compartido estático.
- Creación de un recurso compartido de directorio raíz CIFS con un nombre estático como «'home'» en lugar de utilizar el %w parámetro para evitar conflictos con los nombres de recursos compartidos.

Qué sucede con los nombres de uso compartido de directorios iniciales estáticos después de actualizar

Los nombres de los recursos compartidos del directorio inicial deben contener cualquiera de los dos %w o la %u variable dinámica. Debe saber qué ocurre con los nombres de recursos compartidos de directorios iniciales estáticos existentes después de actualizar a una versión de ONTAP con el nuevo requisito.

Si la configuración del directorio raíz contiene nombres de recursos compartidos estáticos y se actualiza a ONTAP, los nombres de recursos compartidos de directorio raíz estáticos no se modifican y siguen siendo válidos. Sin embargo, no puede crear ningún recurso compartido de directorio principal nuevo que no contenga ninguno de los %w o. %u variable.

Al requerir que se incluya una de estas variables en el nombre del recurso compartido del directorio principal del usuario se garantiza que cada nombre de recurso compartido sea único en la configuración del directorio principal. Si lo desea, puede cambiar los nombres de los recursos compartidos del directorio principal estático por nombres que contengan cualquiera de los dos %w o. %u variable.

Información de copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.