



Etiquetado de objetos mediante etiquetas personalizadas creadas por el usuario

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

Tabla de contenidos

- Etiquetado de objetos mediante etiquetas personalizadas creadas por el usuario 1
 - Información general sobre el etiquetado de objetos mediante etiquetas personalizadas creadas por el usuario 1
 - Asigne una nueva etiqueta durante la creación del volumen 1
 - Modifique una etiqueta existente 2
 - Eliminar una etiqueta 3
 - Ver las etiquetas existentes en un volumen. 4
 - Compruebe el estado de etiquetado de objetos en FabricPool Volumes 4

Etiquetado de objetos mediante etiquetas personalizadas creadas por el usuario

Información general sobre el etiquetado de objetos mediante etiquetas personalizadas creadas por el usuario

A partir de ONTAP 9.8, FabricPool admite el etiquetado de objetos mediante etiquetas personalizadas creadas por el usuario para que pueda clasificar y ordenar objetos para facilitar la gestión. Si es un usuario con el nivel de privilegio admin, puede crear nuevas etiquetas de objetos y modificar, eliminar y ver las etiquetas existentes.

Asigne una nueva etiqueta durante la creación del volumen

Puede crear una nueva etiqueta de objeto cuando desee asignar una o varias etiquetas a los objetos nuevos organizados en niveles a partir de un nuevo volumen que cree. Puede utilizar etiquetas para ayudarlo a clasificar y ordenar objetos de organización en niveles para simplificar la gestión de los datos. A partir de ONTAP 9.8, puede usar System Manager para crear etiquetas de objetos.

Acerca de esta tarea

Solo puede establecer etiquetas en volúmenes de FabricPool conectados a StorageGRID. Estas etiquetas se conservan durante un movimiento de volumen.

- Se permite un máximo de 4 etiquetas por volumen
- En la CLI, cada etiqueta de objeto debe ser una pareja de clave-valor separada por un signo igual ("")
- En la CLI, se deben separar varias etiquetas con una coma (",")
- Cada valor de etiqueta puede contener un máximo de 127 caracteres
- Cada clave de etiqueta debe comenzar con un carácter alfabético o un guión bajo.

Las claves deben contener sólo caracteres alfanuméricos y guiones bajos, y el número máximo de caracteres permitido es 127.

Procedimiento

Puede asignar etiquetas de objetos con ONTAP System Manager o la interfaz de línea de comandos de ONTAP.

System Manager

1. Vaya a **almacenamiento > niveles**.
2. Busque un nivel de almacenamiento con los volúmenes que desee etiquetar.
3. Haga clic en la ficha **Volumes**.
4. Localice el volumen que desea etiquetar y en la columna **Etiquetas de objeto** seleccione **haga clic para introducir etiquetas**.
5. Introduzca una clave y un valor.
6. Haga clic en **aplicar**.

CLI

1. Utilice la `volume create` con el `-tiering-object-tags` opción para crear un nuevo volumen con las etiquetas especificadas. Puede especificar varias etiquetas en pares separados por comas:

```
volume create [ -vserver <vserver name> ] -volume <volume_name>
-tiering-object-tags <key1=value1> [
    ,<key2=value2>,<key3=value3>,<key4=value4> ]
```

En el siguiente ejemplo, se crea un volumen llamado `fp_volume1` con tres etiquetas de objetos.

```
vol create -volume fp_volume1 -vserver vs0 -tiering-object-tags
project=fabricpool,type=abc,content=data
```

Modifique una etiqueta existente

Puede cambiar el nombre de una etiqueta, reemplazar etiquetas de objetos existentes en el almacén de objetos o agregar una etiqueta diferente a objetos nuevos que desee agregar más adelante.

Acerca de esta tarea

Con el `volume modify` con el `-tiering-object-tags` la opción sustituye las etiquetas existentes por el nuevo valor que proporciona.

Procedimiento

System Manager

1. Vaya a **almacenamiento > niveles**.
2. Busque un nivel de almacenamiento con volúmenes que contengan etiquetas que desee modificar.
3. Haga clic en la ficha **Volumes**.
4. Localice el volumen con etiquetas que desee modificar y, en la columna **Etiquetas de objeto**, haga clic en el nombre de la etiqueta.
5. Modifique la etiqueta.
6. Haga clic en **aplicar**.

CLI

1. Utilice la `volume modify` con el `-tiering-object-tags` opción para modificar una etiqueta existente.

```
volume modify [ -vserver <vserver name> ] -volume <volume_name>  
-tiering-object-tags <key1=value1> [ ,<key2=value2>,  
<key3=value3>,<key4=value4> ]
```

En el ejemplo siguiente se cambia el nombre del tipo de etiqueta existente=abc por type=xyz.

```
vol create -volume fp_volumel -vserver vs0 -tiering-object-tags  
project=fabricpool,type=xyz,content=data
```

Eliminar una etiqueta

Puede eliminar etiquetas de objetos cuando ya no desee que estén establecidas en un volumen o en objetos del almacén de objetos.

Procedimiento

Puede eliminar etiquetas de objetos con ONTAP System Manager o la interfaz de línea de comandos de ONTAP.

System Manager

1. Vaya a **almacenamiento > niveles**.
2. Busque un nivel de almacenamiento con volúmenes que contengan etiquetas que desee eliminar.
3. Haga clic en la ficha **Volumes**.
4. Localice el volumen con etiquetas que desee eliminar y, en la columna **Etiquetas de objeto**, haga clic en el nombre de la etiqueta.
5. Para eliminar la etiqueta, haga clic en el icono de papelera.
6. Haga clic en **aplicar**.

CLI

1. Utilice la `volume modify` con el `-tiering-object-tags` opción seguida de un valor vacío ("") para eliminar una etiqueta existente.

En el siguiente ejemplo, se eliminan las etiquetas existentes en `fp_volume1`.

```
vol modify -volume fp_volume1 -vserver vs0 -tiering-object-tags ""
```

Ver las etiquetas existentes en un volumen

Puede ver las etiquetas existentes en un volumen para ver qué etiquetas están disponibles antes de anexar nuevas etiquetas a la lista.

Paso

1. Utilice la `volume show` con el `-tiering-object-tags` opción para ver las etiquetas existentes en un volumen.

```
volume show [ -vserver <vserver name> ] -volume <volume_name> -fields  
-tiering-object-tags
```

Compruebe el estado de etiquetado de objetos en FabricPool Volumes

Compruebe si el etiquetado se ha completado en uno o varios volúmenes de FabricPool.

Paso

1. Utilice la `vol show` con el `-fieldsneeds-object-retagging` opción para ver si el etiquetado está en curso, si ha finalizado o si no se ha configurado el etiquetado.

```
vol show -fields needs-object-retagging [ -instance | -volume <volume  
name>]
```

Se muestra uno de los siguientes valores:

- `true` — el escáner de marcado de objetos aún no se ha ejecutado o necesita ejecutarse de nuevo para este volumen
- `false` — el escáner de marcado de objetos ha completado el etiquetado de este volumen
- `<->` — el escáner de marcado de objetos no se aplica a este volumen. Esto sucede en volúmenes que no residen en FabricPool.

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.