Gestione las conexiones del controlador de dominio

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap/smb-admin/display-discovered-servers-task.html on April 24, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Gestione las conexiones del controlador de dominio . . . 1
Muestra información sobre los servidores detectados . . . 1
Restablecer y volver a detectar servidores . . . 1
Administrar la detección del controlador de dominio . . . 2
Añada controladores de dominio preferidos . . . 3
Comandos para gestionar controladoras de dominio preferidas . . . 4
Habilite conexiones SMB2 a controladores de dominio . . . 4
Habilite conexiones cifradas con controladores de dominio . . . 5

Gestione las conexiones del controlador de dominio

Muestra información sobre los servidores detectados

Puede mostrar información relacionada con los servidores LDAP y las controladoras de dominio detectados en el servidor CIFS.

Paso

1. Para mostrar información relacionada con los servidores detectados, introduzca el siguiente comando: `vserver cifs domain discovered-servers show`

Ejemplo

En el siguiente ejemplo, se muestran los servidores detectados para la SVM vs1:

```
cluster1::> vserver cifs domain discovered-servers show

Node: node1
Vserver: vs1

Domain Name     Type     Preference DC-Name     DC-Address    Status
--------------- -------- ---------- ----------- ------------- -------
example.com     MS-LDAP  adequate   DC-1        1.1.3.4       OK
example.com     MS-LDAP  adequate   DC-2        1.1.3.5       OK
example.com     MS-DC    adequate   DC-1        1.1.3.4       OK
example.com     MS-DC    adequate   DC-2        1.1.3.5       OK
```

Información relacionada

Restablecer y volver a descubrir servidores

Detener o iniciar el servidor CIFS

Restablecer y volver a detectar servidores

La restauración y la nueva detección de servidores en el servidor CIFS permite que el servidor CIFS deseche la información almacenada sobre los servidores LDAP y las controladoras de dominio. Tras descartar información del servidor, el servidor CIFS vuelve a adquirir la información actual de estos servidores externos. Esto puede ser útil cuando los servidores conectados no responden adecuadamente.

Pasos

1. Introduzca el siguiente comando: `vserver cifs domain discovered-servers reset-servers -vserver` *`vserver_name`*
2. Mostrar información sobre los servidores que se han redescubierto recientemente: `vserver cifs domain discovered-servers show -vserver` *`vserver_name`*

Ejemplo

En el siguiente ejemplo, se restablecen y vuelven a detectar los servidores para la máquina virtual de almacenamiento (SVM, antes denominada Vserver) vs1:

```
cluster1::> vserver cifs domain discovered-servers reset-servers -vserver
vs1

cluster1::> vserver cifs domain discovered-servers show

Node: node1
Vserver: vs1

Domain Name     Type     Preference DC-Name     DC-Address    Status
--------------- -------- ---------- ----------- ------------- -------
example.com     MS-LDAP  adequate   DC-1        1.1.3.4       OK
example.com     MS-LDAP  adequate   DC-2        1.1.3.5       OK
example.com     MS-DC    adequate   DC-1        1.1.3.4       OK
example.com     MS-DC    adequate   DC-2        1.1.3.5       OK
```

Información relacionada

Mostrar información sobre los servidores detectados

Detener o iniciar el servidor CIFS

Administrar la detección del controlador de dominio

A partir de ONTAP 9.3, puede modificar el proceso predeterminado por el que se detectan los controladores de dominio (DC). Esto le permite limitar la detección a sus instalaciones o a un conjunto de centros de datos preferidos, lo que puede mejorar el rendimiento en función del entorno.

Acerca de esta tarea

De forma predeterminada, el proceso de detección dinámica detecta todos los centros de datos disponibles, incluidos los centros de datos preferidos, todos los centros de datos del sitio local y todos los centros de datos remotos. Esta configuración puede provocar latencia en autenticación y acceder a recursos compartidos en determinados entornos. Si ya ha determinado el grupo de DC que desea utilizar o si los DC remotos son inadecuados o inaccesibles, puede cambiar el método de descubrimiento.

En ONTAP 9.3 y versiones posteriores, el `discovery-mode` parámetro de `cifs domain discovered-servers` comando permite seleccionar una de las siguientes opciones de detección:

- Se descubren todos los DC del dominio.
- Sólo se descubren los centros de datos del sitio local.

  La `default-site` El parámetro del servidor SMB se puede definir para utilizar este modo con LIF que no están asignadas a un sitio en sites-and-services.

- No se realiza la detección del servidor, la configuración del servidor SMB depende únicamente de los centros de datos preferidos.

  Para utilizar este modo, primero debe definir los DC preferidos para el servidor SMB.

Paso

1. Especifique la opción de detección deseada: `vserver cifs domain discovered-servers discovery-mode modify -vserver vserver_name -mode {all|site|none}`

   Opciones para `mode` parámetro:

   - `all`

     Descubrir todos los DC disponibles (predeterminado).

   - `site`

     Limite el descubrimiento de DC a su sitio.

   - `none`

     Utilice sólo los centros de datos preferidos y no realice la detección.

Añada controladores de dominio preferidos

ONTAP detecta automáticamente controladoras de dominio a través de DNS. Opcionalmente, puede añadir uno o varios controladores de dominio a la lista de controladores de dominio preferidos para un dominio específico.

Acerca de esta tarea

Si ya existe una lista de controladores de dominio preferido para el dominio especificado, la nueva lista se combina con la lista existente.

Paso

1. Para agregar a la lista de controladores de dominio preferidos, introduzca el siguiente comando: `vserver cifs domain preferred-dc add -vserver vserver_name -domain domain_name -preferred-dc IP_address, …+`

   `-vserver vserver_name` Especifica el nombre de la máquina virtual de almacenamiento (SVM).

   `-domain domain_name` Especifica el nombre completo de Active Directory del dominio al que pertenecen los controladores de dominio especificados.

   `-preferred-dc IP_address,…` Especifica una o varias direcciones IP de los controladores de dominio preferidos, como una lista delimitada por comas, en orden de preferencia.

Ejemplo

El siguiente comando añade los controladores de dominio 172.17.102.25 y 172.17.102.24 a la lista de controladores de dominio preferidos que el servidor SMB en SVM vs1 utiliza para gestionar el acceso externo al dominio cifs.lab.example.com.

```
cluster1::> vserver cifs domain preferred-dc add -vserver vs1 -domain
cifs.lab.example.com -preferred-dc 172.17.102.25,172.17.102.24
```

Información relacionada

Comandos para gestionar controladoras de dominio preferidas

Comandos para gestionar controladoras de dominio preferidas

Debe conocer los comandos para añadir, mostrar y eliminar controladoras de dominio preferidas.

Si desea…	Se usa este comando…
Agregar un controlador de dominio preferido	`vserver cifs domain preferred-dc add`
Mostrar los controladores de dominio preferidos	`vserver cifs domain preferred-dc show`
Quite una controladora de dominio preferida	`vserver cifs domain preferred-dc remove`

Consulte la página de manual de cada comando para obtener más información.

Información relacionada

Adición de controladores de dominio preferidos

Habilite conexiones SMB2 a controladores de dominio

A partir de ONTAP 9.1, es posible habilitar SMB versión 2.0 para conectarse a un controlador de dominio. Hacerlo es necesario si ha deshabilitado SMB 1.0 en controladores de dominio. A partir de ONTAP 9.2, SMB2 está habilitado de forma predeterminada.

Acerca de esta tarea

La `smb2-enabled-for-dc-connections` Opción de comando habilita la opción predeterminada del sistema para la versión de ONTAP que está usando. El valor predeterminado del sistema para ONTAP 9.1 está habilitado para SMB 1.0 y deshabilitado para SMB 2.0. El valor predeterminado del sistema para ONTAP 9.2 está habilitado para SMB 1.0 y habilitado para SMB 2.0. Si la controladora de dominio no puede negociar inicialmente SMB 2.0, utiliza SMB 1.0.

SMB 1.0 puede deshabilitarse desde ONTAP a un controlador de dominio. En ONTAP 9.1, si se ha deshabilitado SMB 1.0, se debe habilitar SMB 2.0 para poder comunicarse con un controlador de dominio.

Más información sobre:

- "Verificación de las versiones habilitadas del SMB".
- "Funcionalidades y versiones de SMB compatibles".

Si `-smb1-enabled-for-dc-connections` se establece en `false` aunque `-smb1-enabled` se establece en `true`, ONTAP deniega las conexiones SMB 1.0 como cliente, pero continúa aceptando conexiones SMB 1.0 entrantes como servidor.

Pasos

1. Antes de cambiar la configuración de seguridad de SMB, compruebe qué versiones de SMB están habilitadas: `vserver cifs security show`
2. Desplácese hacia abajo por la lista para ver las versiones de SMB.
3. Ejecute el comando apropiado con el `smb2-enabled-for-dc-connections` opción.

Si desea que SMB2 sea…	Introduzca el comando…
Activado	`vserver cifs security modify -vserver` *`vserver_name`* `-smb2-enabled-for-dc -connections true`
Deshabilitado	`vserver cifs security modify -vserver` *`vserver_name`* `-smb2-enabled-for-dc -connections false`

Habilite conexiones cifradas con controladores de dominio

A partir de ONTAP 9.8, puede especificar que se cifren las conexiones a los controladores de dominio.

Acerca de esta tarea

ONTAP requiere cifrado para las comunicaciones del controlador de dominio (DC) cuando el `-encryption -required-for-dc-connection` opción establecida en `true`; el valor predeterminado es `false`. Cuando se establece la opción, solo se utilizará el protocolo SMB3 para las conexiones ONTAP-DC, ya que el cifrado solo es compatible con SMB3.

Cuando se necesitan comunicaciones de DC cifradas, la `-smb2-enabled-for-dc-connections` Se ignora la opción, ya que ONTAP solo negocia las conexiones de SMB3. Si un controlador de dominio no admite SMB3 y cifrado, ONTAP no se conectará a él.

Paso

1. Habilitar la comunicación cifrada con el controlador de dominio: `vserver cifs security modify -vserver` *`svm_name`* `-encryption-required-for-dc-connection true`

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.