



Administrar el banner y el MOTD

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

Tabla de contenidos

- Administrar el banner y el MOTD 1
 - Gestione el banner y la visión general de MOTD 1
 - Cree un banner 2
 - Gestión del banner 4
 - Cree un MOTD 5
 - Administrar el MDT 7

Administrar el banner y el MOTD

Gestione el banner y la visión general de MOTD

ONTAP permite configurar un banner de inicio de sesión o un mensaje del día (MOTD) para comunicar la información administrativa a los usuarios de la CLI del clúster o de la máquina virtual de almacenamiento (SVM).

Se muestra un banner en una sesión de consola (solo para el acceso al clúster) o una sesión SSH (para el acceso al clúster o a SVM) antes de que se solicite a un usuario que realice la autenticación, como una contraseña. Por ejemplo, puede utilizar el banner para mostrar un mensaje de advertencia como el siguiente a alguien que intenta iniciar sesión en el sistema:

```
$ ssh admin@cluster1-01
```

```
This system is for authorized users only. Your IP Address has been logged.
```

```
Password:
```

Un MDT se muestra en una sesión de consola (sólo para acceso a clústeres) o una sesión SSH (para acceso a clústeres o SVM) después de que un usuario se autentica pero antes de que aparezca el mensaje clustershell. Por ejemplo, puede utilizar el MOTD para mostrar un mensaje de bienvenida o informativo como el siguiente, que sólo verán los usuarios autenticados:

```
$ ssh admin@cluster1-01
```

```
Password:
```

```
Greetings. This system is running ONTAP 9.0.
```

```
Your user name is 'admin'. Your last login was Wed Apr 08 16:46:53 2015  
from 10.72.137.28.
```

Puede crear o modificar el contenido del banner o el MOTD mediante el `security login banner modify` o `security login motd modify` command, respectivamente, de las siguientes formas:

- Puede utilizar la CLI de forma interactiva o no interactiva para especificar el texto que se va a utilizar para el banner o el MOTD.

El modo interactivo, se inicia cuando el comando se utiliza sin el `-message` o `-uri` parámetro, permite utilizar nuevas líneas (también llamadas fin de líneas) en el mensaje.

El modo no interactivo, que utiliza `-message` parámetro para especificar la cadena de mensaje, no admite newlines.

- Puede cargar contenido desde una ubicación FTP o HTTP para utilizarlo en el banner o en el MOTD.
- Puede configurar el módulo MOTD para que muestre contenido dinámico.

Algunos ejemplos de lo que puede configurar el MOTD para que se muestre dinámicamente son los siguientes:

- El nombre del clúster, el nombre del nodo o el nombre de SVM
- Fecha y hora del clúster
- Nombre del usuario que inicia sesión
- Último inicio de sesión para el usuario en cualquier nodo del clúster
- Nombre de dispositivo de inicio de sesión o dirección IP
- Nombre del sistema operativo
- Versión del software
- Cadena de versión efectiva del clúster `La security login motd modify` La página man describe las secuencias de escape que puede utilizar para permitir que el MOTD muestre contenido generado dinámicamente.

El banner no admite contenido dinámico.

Puede gestionar el banner y el MOTD en el nivel de clúster o SVM:

- Los siguientes hechos se aplican al banner:
 - El banner configurado para el clúster también se usa para todas las SVM que no tienen un mensaje de banner definido.
 - Se puede configurar un banner a nivel de SVM para cada SVM.

Si se configuró un banner a nivel de clúster, este será anulado por el banner de SVM de la SVM indicada.

- Los siguientes hechos se aplican al MDD:
 - De forma predeterminada, el MOTD configurado para el clúster también está habilitado para todas las SVM.
 - Además, se puede configurar un MOTD a nivel de SVM para cada SVM.

En este caso, los usuarios que inicien sesión en la SVM verán dos MOTDs, uno definido a nivel de clúster y el otro a nivel de SVM.

- El administrador del clúster puede habilitar o deshabilitar el MOTD a nivel de clúster por SVM.

Si el administrador de clúster deshabilita el MOTD a nivel de clúster para una SVM, un usuario que inicia sesión en la SVM no ve el MOTD a nivel de clúster.

Cree un banner

Puede crear un banner para que muestre un mensaje a alguien que intente acceder al clúster o a una SVM. El banner se muestra en una sesión de consola (solo para el acceso al clúster) o una sesión SSH (para el acceso a clústeres o SVM) antes de que se pida al usuario que realice la autenticación.

Pasos

1. Utilice la `security login banner modify` Comando para crear un banner para el clúster o la SVM:

Si desea...	Realice lo siguiente...
Especifique un mensaje que sea una sola línea	Utilice la <code>-message "text"</code> parámetro para especificar el texto.
Incluya nuevas líneas (también conocidas como fin de líneas) en el mensaje	Utilice el comando sin el <code>-message</code> o. <code>-uri</code> parámetro para iniciar el modo interactivo de edición del banner.
Cargue el contenido de una ubicación para usarlo como banner	Utilice la <code>-uri</code> Parámetro para especificar la ubicación FTP o HTTP del contenido.

El tamaño máximo de un banner es de 2,048 bytes, incluidas las líneas nuevas.

Un banner creado mediante el `-uri` el parámetro es estático. No se actualiza automáticamente para reflejar los cambios posteriores del contenido de origen.

El banner creado para el clúster también se muestra para todas las SVM que no tienen un banner existente. Cualquier banner creado posteriormente para una SVM anula el banner a nivel de clúster de esa SVM. Especifique el `-message` parámetro con un guión entre comillas dobles ("`-`") Para que la SVM restablece la SVM para usar el banner a nivel de clúster.

2. Verifique que el banner se haya creado mostrándolo con el `security login banner show` comando.

Especifique el `-message` parámetro con una cadena vacía ("") muestra banners que no tienen contenido.

Especifique el `-message` parámetro con "`-`" Muestra todas las SVM (administrador o datos) que no tienen un banner configurado.

Ejemplos de creación de banners

En el siguiente ejemplo se utiliza el modo no interactivo para crear un banner para el clúster "`cluster1`":

```
cluster1::> security login banner modify -message "Authorized users only!"  
  
cluster1::>
```

En el siguiente ejemplo se utiliza el modo interactivo para crear un banner para la «SVM «`svm1`»:

```
cluster1::> security login banner modify -vserver svm1

Enter the message of the day for Vserver "svm1".
Max size: 2048. Enter a blank line to terminate input. Press Ctrl-C to
abort.
0          1          2          3          4          5          6          7
8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234
567890
The svm1 SVM is reserved for authorized users only!

cluster1::>
```

El siguiente ejemplo muestra los banners que se han creado:

```
cluster1::> security login banner show
Vserver: cluster1
Message
-----
---
Authorized users only!

Vserver: svm1
Message
-----
---
The svm1 SVM is reserved for authorized users only!

2 entries were displayed.

cluster1::>
```

Información relacionada

[Gestión del banner](#)

Gestión del banner

Puede gestionar el banner en el nivel del clúster o de la SVM. El banner configurado para el clúster también se usa para todas las SVM que no tienen un mensaje de banner definido. Un banner creado posteriormente para una SVM anula el banner de clúster de esa SVM.

Opciones

- Gestione el banner en el nivel de clúster:

Si desea...	Realice lo siguiente...
Cree un banner que aparezca para todas las sesiones de inicio de sesión de la CLI	Establezca un banner a nivel del clúster: `*security login banner modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message "text"]
<i>[-uri ftp_or_http_addr] }</i> `	Quite el banner de todos los inicios de sesión (clúster y SVM)
Establezca el banner en una cadena vacía (""): security login banner modify -vserver * -message ""	Anule el banner creado por un administrador de SVM
Modifique el mensaje de banner de la SVM: `*security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message "text"]	<i>[-uri ftp_or_http_addr] }</i> `

- Gestione el banner a nivel de SVM:

Especificando `-vserver svm_name` No es necesario en el contexto de SVM.

Si desea...	Realice lo siguiente...
Anule el banner proporcionado por el administrador del clúster con un banner diferente para la SVM	Cree un banner para la SVM: `*security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message "text"]
<i>[-uri ftp_or_http_addr] }</i> `	Elimine el banner proporcionado por el administrador del clúster de modo que no se muestre ningún banner para la SVM
Establezca el banner de SVM en una cadena vacía para la SVM: security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> -message ""	Use el banner a nivel de clúster cuando la SVM actualmente utiliza un banner de SVM

Cree un MOTD

Puede crear un mensaje del día (MOTD) para comunicar información a usuarios CLI autenticados. El MOTD se muestra en una sesión de consola (sólo para acceso a clústeres) o en una sesión SSH (para acceso a clústeres o SVM) después de que un

usuario se autentica pero antes de que aparezca el mensaje clustershell.

Pasos

1. Utilice la `security login motd modify` Comando para crear un MOTD para el clúster o SVM:

Si desea...	Realice lo siguiente...
Especifique un mensaje que sea una sola línea	Utilice la <code>-message "text"</code> parámetro para especificar el texto.
Incluir nuevas líneas (también conocido como fin de líneas)	Utilice el comando sin el <code>-message</code> o. <code>-uri</code> Parámetro para iniciar el modo interactivo para editar el MOTD.
Cargue contenido desde una ubicación para utilizarlo en el dispositivo	Utilice la <code>-uri</code> Parámetro para especificar la ubicación FTP o HTTP del contenido.

El tamaño máximo para un MDE es de 2,048 bytes, incluyendo líneas nuevas.

La `security login motd modify` La página man describe las secuencias de escape que puede utilizar para permitir que el MOTD muestre contenido generado dinámicamente.

Un MDT creado mediante el `-uri` el parámetro es estático. No se actualiza automáticamente para reflejar los cambios posteriores del contenido de origen.

De forma predeterminada, se muestra un MOTD creado para el clúster también para todos los inicios de sesión de SVM, junto con un MOTD de nivel de SVM que se puede crear por separado para un SVM determinado. Ajuste de `-is-cluster-message-enabled` parámetro a. `false` Para una SVM impide que se muestre el MOTD a nivel de clúster para esa SVM.

2. Compruebe que el MDD se ha creado mostrándolo con el `security login motd show` comando.

Especifique el `-message` parámetro con una cadena vacía (`" "`) Muestra los MODs que no están configurados o que no tienen contenido.

Consulte ["modificación de los motd de inicio de sesión de seguridad"](#) Página de comando manual para una lista de parámetros que se utilizarán para permitir que el MOTD muestre contenido generado dinámicamente. Asegúrese de consultar la página de manual específica de su versión de ONTAP.

Ejemplos de creación de MODs

En el siguiente ejemplo se utiliza el modo no interactivo para crear un MDE para el clúster `"cluster1"`:

```
cluster1::> security login motd modify -message "Greetings!"
```

En el siguiente ejemplo se utiliza el modo interactivo para crear un MDE para la `"VMs1"` que utiliza secuencias de escape para mostrar contenido generado dinámicamente:


```
cluster1::> security login motd modify -vserver svm1
```

```
Enter the message of the day for Vserver "svm1".
```

```
Max size: 2048. Enter a blank line to terminate input. Press Ctrl-C to abort.
```

```
0          1          2          3          4          5          6          7
8
```

```
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234
567890
```

```
Welcome to the \n SVM.  Your user ID is '\N'. Your last successful login
was \L.
```

El siguiente ejemplo muestra los MODs que se han creado:

```
cluster1::> security login motd show
```

```
Vserver: cluster1
```

```
Is the Cluster MOTD Displayed?: true
```

```
Message
```

```
-----
---
```

```
Greetings!
```

```
Vserver: svm1
```

```
Is the Cluster MOTD Displayed?: true
```

```
Message
```

```
-----
---
```

```
Welcome to the \n SVM.  Your user ID is '\N'. Your last successful login
was \L.
```

```
2 entries were displayed.
```

Administrar el MDT

Puede gestionar el mensaje del día (MOTD) a nivel de clúster o SVM. De forma predeterminada, el MOTD configurado para el clúster también está habilitado para todas las SVM. Además, se puede configurar un MOTD a nivel de SVM para cada SVM. El administrador del clúster puede habilitar o deshabilitar el MOTD a nivel de clúster para cada SVM.

Para obtener una lista de secuencias de escape que se pueden utilizar para generar contenido de forma dinámica para el MOTD, consulte la [referencia de comandos](#).

Opciones

- Gestione el MOTD a nivel de clúster:

Si desea...	Realice lo siguiente...
Cree un MOTD para todos los inicios de sesión cuando no haya ningún MDE existente	<p>Establecer un MOTD a nivel de clúster:</p> <pre>`*security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message "<i>text</i>"]</pre>
<pre>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*</pre>	Cambie el MOTD para todos los inicios de sesión cuando no se haya configurado ningún MODs de nivel SVM
<p>Modifique el módulo de MOTD a nivel de clúster:</p> <pre>`*security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message "<i>text</i>"] }</pre>	<pre>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*</pre>
Quite el MOTD para todos los inicios de sesión cuando no haya ningún MODs de nivel SVM configurado	<p>Establezca el MODD a nivel de clúster en una cadena vacía (""):</p> <pre>security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> -message ""</pre>
Haga que cada SVM muestre el MOTD a nivel de clúster en lugar de usar el MOTD a nivel de SVM	<p>Establezca un MDE a nivel de clúster y, a continuación, establezca todos los MODs a nivel de SVM en una cadena vacía con el MODD a nivel de clúster activado:</p> <p>a. <pre>`*security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message "<i>text</i>"]</pre></p>
<pre>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }* .. security login motd modify { -vserver !"cluster_name" } -message "" -is-cluster-message -enabled true</pre>	Mostrar un MOTD sólo para los SVM seleccionados y no utilizar ningún MOTD a nivel de clúster
<p>Establezca el MOTD a nivel de clúster en una cadena vacía y, a continuación, establezca MOTDs a nivel de SVM para las SVM seleccionadas:</p> <p>a. <pre>security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> -message ""</pre></p> <p>b. <pre>`*security login motd modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message "<i>text</i>"]</pre></p>	<pre>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*` + Puede repetir este paso con cada SVM según sea necesario.</pre>
Use el mismo MOTD a nivel de SVM para todas las SVM (datos y administrador)	<p>Configure el clúster y todas las SVM para que utilicen el mismo MOTD:</p> <pre>`*security login motd modify -vserver * { [-message "<i>text</i>"]</pre>

Si desea...	Realice lo siguiente...
<pre>[-uri ftp_or_http_addr] }*</pre> <p>[NOTE] ==== Si utiliza el modo interactivo, la CLI le pedirá que introduzca el MOTD individualmente para el clúster y cada SVM. Puede pegar el mismo MOTD en cada instancia cuando se le solicite.</p> <p>====</p>	<p>Tener un MOTD a nivel de clúster disponible opcionalmente para todas las SVM, pero no desea que se muestre el MOTD para los inicios de sesión de clúster</p>
<p>Establezca un MDE a nivel de clúster, pero desactive su visualización para el clúster:</p> <pre>*security login motd modify -vserver cluster_name { [-message "text"]</pre>	<pre>[-uri ftp_or_http_addr] } -is-cluster-message-enabled false*</pre>
<p>Quite todos los MOD de los niveles de clúster y SVM cuando solo algunas SVM tengan MOTDS a nivel de clúster y SVM</p>	<p>Establezca el clúster y todas las SVM para usar una cadena vacía para la fecha de MOTD:</p> <pre>security login motd modify -vserver * -message ""</pre>
<p>Modifique el MOTD sólo para las SVM que tengan una cadena no vacía, cuando otras SVM utilicen una cadena vacía y cuando se utilice un MOTD diferente a nivel de clúster</p>	<p>Utilice consultas extendidas para modificar el MOTD de forma selectiva:</p> <pre>*security login motd modify { -vserver !"cluster_name" -message !"" } { [-message "text"]</pre>
<pre>[-uri ftp_or_http_addr] }*</pre>	<p>Mostrar todos los MODs que contienen texto específico (por ejemplo, «'enero'» seguido de «'2015'») en cualquier lugar de un mensaje único o multilínea, incluso si el texto está dividido entre líneas diferentes</p>
<p>Utilice una consulta para mostrar los MODs:</p> <pre>security login motd show -message *"January"*"2015"*</pre>	<p>Crear interactivamente un MDE que incluya varias y consecutivas líneas nuevas (también conocidas como fin de línea o EOLs)</p>

- Gestione el MOTD a nivel de SVM:

Especificando `-vserver svm_name` No es necesario en el contexto de SVM.

Si desea...	Realice lo siguiente...
<p>Use un MOTD de nivel SVM diferente, cuando la SVM ya tenga un MOTD de nivel SVM existente</p>	<p>Modifique el MOTD en el nivel SVM:</p> <pre>*security login motd modify -vserver svm_name { [-message "text"]</pre>

Si desea...	Realice lo siguiente...
<code>[-uri ftp_or_http_addr] }*</code>	<p>Utilice únicamente el MOTD a nivel de clúster para la SVM, cuando la SVM ya tenga un MOTD a nivel de SVM</p>
<p>Establezca el MOTD a nivel de SVM en una cadena vacía y, a continuación, haga que el administrador del clúster habilite el MOTD a nivel de clúster para la SVM:</p> <ol style="list-style-type: none"> <code>security login motd modify -vserver <i>svm_name</i> -message ""</code> (Para el administrador de clúster) <code>security login motd modify -vserver <i>svm_name</i> -is-cluster-message-enabled true</code> 	<p>No es necesario que la SVM muestre ningún MOTD, cuando se muestran actualmente los MOTDs a nivel de clúster y de SVM para la SVM</p>

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.