



Gestire il banner e MOTD

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

Sommario

- Gestire il banner e MOTD 1
 - Gestire il banner e la panoramica MOTD..... 1
 - Creare un banner 2
 - Gestione del banner..... 4
 - Creare un MOTD 5
 - Gestire il MOTD 7

Gestire il banner e MOTD

Gestire il banner e la panoramica MOTD

ONTAP consente di configurare un banner di accesso o un messaggio del giorno (MOTD) per comunicare le informazioni amministrative agli utenti CLI del cluster o della macchina virtuale di storage (SVM).

Un banner viene visualizzato in una sessione della console (solo per l'accesso al cluster) o in una sessione SSH (per l'accesso al cluster o alla SVM) prima che venga richiesto all'utente di eseguire l'autenticazione, ad esempio una password. Ad esempio, è possibile utilizzare il banner per visualizzare un messaggio di avviso come il seguente a qualcuno che tenta di accedere al sistema:

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

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

```
Password:
```

Un MOTD viene visualizzato in una sessione della console (solo per l'accesso al cluster) o in una sessione SSH (per l'accesso al cluster o a SVM) dopo l'autenticazione di un utente, ma prima della visualizzazione del prompt della shell del cluster. Ad esempio, è possibile utilizzare MOTD per visualizzare un messaggio di benvenuto o informativo, ad esempio:

```
$ 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.
```

È possibile creare o modificare il contenuto del banner o di MOTD utilizzando `security login banner modify` oppure `security login motd modify` di comando, rispettivamente, nei seguenti modi:

- È possibile utilizzare la CLI in modo interattivo o non interattivo per specificare il testo da utilizzare per il banner o MOTD.

La modalità interattiva, avviata quando si utilizza il comando senza `-message` oppure `-uri` parametro, consente di utilizzare newline (note anche come fine delle righe) nel messaggio.

La modalità non interattiva, che utilizza `-message` parametro per specificare la stringa del messaggio, non supporta newlines.

- È possibile caricare il contenuto da una posizione FTP o HTTP da utilizzare per il banner o MOTD.
- È possibile configurare il MOTD per visualizzare il contenuto dinamico.

Di seguito sono riportati alcuni esempi di elementi che è possibile configurare per la visualizzazione dinamica di MOTD:

- Nome del cluster, nome del nodo o nome SVM
- Data e ora del cluster
- Nome dell'utente che effettua l'accesso
- Ultimo accesso per l'utente su qualsiasi nodo del cluster
- Nome o indirizzo IP del dispositivo di accesso
- Nome del sistema operativo
- Versione del software
- Stringa della versione effettiva del cluster `security login motd modify` La pagina man descrive le sequenze di escape che è possibile utilizzare per consentire a MOTD di visualizzare il contenuto generato dinamicamente.

Il banner non supporta il contenuto dinamico.

È possibile gestire il banner e il MOTD a livello di cluster o SVM:

- I seguenti fatti si applicano al banner:
 - Il banner configurato per il cluster viene utilizzato anche per tutte le SVM che non hanno un messaggio banner definito.
 - È possibile configurare un banner a livello di SVM per ogni SVM.

Se è stato configurato un banner a livello di cluster, questo viene ignorato dal banner a livello di SVM per la SVM indicata.

- I seguenti fatti si applicano al MOTD:
 - Per impostazione predefinita, il MOTD configurato per il cluster è abilitato anche per tutte le SVM.
 - Inoltre, è possibile configurare un MOTD a livello di SVM per ogni SVM.

In questo caso, gli utenti che accedono a SVM vedranno due MOTD, uno definito a livello di cluster e l'altro a livello di SVM.

- Il MOTD a livello di cluster può essere attivato o disattivato per SVM dall'amministratore del cluster.

Se l'amministratore del cluster disattiva il MOTD a livello di cluster per una SVM, un utente che accede a SVM non vedrà il MOTD a livello di cluster.

Creare un banner

È possibile creare un banner per visualizzare un messaggio a qualcuno che tenta di accedere al cluster o alla SVM. Il banner viene visualizzato in una sessione della console (solo per l'accesso al cluster) o in una sessione SSH (per l'accesso al cluster o alla SVM) prima che venga richiesta l'autenticazione a un utente.

Fasi

1. Utilizzare `security login banner modify` Comando per creare un banner per il cluster o SVM:

Se si desidera...	Quindi...
Specificare un messaggio che sia una singola riga	Utilizzare <code>-message "text"</code> per specificare il testo.
Includere le newline (note anche come fine delle righe) nel messaggio	Utilizzare il comando senza <code>-message</code> oppure <code>-uri</code> parametro per avviare la modalità interattiva per la modifica del banner.
Carica il contenuto da una posizione da utilizzare per il banner	Utilizzare <code>-uri</code> Parametro per specificare la posizione FTP o HTTP del contenuto.

La dimensione massima di un banner è di 2,048 byte, incluse le newline.

Banner creato utilizzando `-uri` il parametro è statico. Non viene aggiornato automaticamente per riflettere le modifiche successive del contenuto di origine.

Il banner creato per il cluster viene visualizzato anche per tutte le SVM che non dispongono di un banner esistente. Qualsiasi banner creato successivamente per una SVM sovrascrive il banner a livello di cluster per tale SVM. Specifica di `-message` parametro con un trattino tra virgolette doppie ("`-`") Per SVM ripristina la SVM per l'utilizzo del banner a livello di cluster.

2. Verificare che il banner sia stato creato visualizzandolo con `security login banner show` comando.

Specifica di `-message` parametro con una stringa vuota ("") visualizza i banner che non hanno contenuto.

Specifica di `-message` parametro con "`-`" Visualizza tutte le SVM (admin o data) che non hanno un banner configurato.

Esempi di creazione di banner

Nell'esempio seguente viene utilizzata la modalità non interattiva per creare un banner per il cluster "cluster1":

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

Nell'esempio seguente viene utilizzata la modalità interattiva per creare un banner per "svm1" SVM:

```
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::>
```

Nell'esempio seguente vengono visualizzati i banner creati:

```
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::>
```

Informazioni correlate

[Gestione del banner](#)

Gestione del banner

È possibile gestire il banner a livello di cluster o SVM. Il banner configurato per il cluster viene utilizzato anche per tutte le SVM che non hanno un messaggio banner definito. Un banner creato successivamente per una SVM sovrascrive il banner del cluster per tale SVM.

Scelte

- Gestire il banner a livello di cluster:

Se si desidera...	Quindi...
Creare un banner da visualizzare per tutte le sessioni di accesso CLI	Impostare un banner a livello di cluster: `*security login banner modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message "text"]
<i>[-uri ftp_or_http_addr] }</i> *`	Rimuovere il banner per tutti gli accessi (cluster e SVM)
Impostare il banner su una stringa vuota (""): security login banner modify -vserver * -message ""	Eseguire l'override di un banner creato da un amministratore SVM
Modificare il messaggio banner SVM: `*security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message "text"]	<i>[-uri ftp_or_http_addr] }</i> *`

- Gestire il banner a livello di SVM:

Specificare `-vserver svm_name` Non è richiesto nel contesto SVM.

Se si desidera...	Quindi...
Eseguire l'override del banner fornito dall'amministratore del cluster con un banner diverso per SVM	Creare un banner per SVM: `*security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message "text"]
<i>[-uri ftp_or_http_addr] }</i> *`	Eliminare il banner fornito dall'amministratore del cluster in modo che non venga visualizzato alcun banner per SVM
Impostare il banner SVM su una stringa vuota per SVM: security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> -message ""	Utilizzare il banner a livello di cluster quando SVM utilizza attualmente un banner a livello di SVM

Creare un MOTD

È possibile creare un messaggio del giorno (MOTD) per comunicare informazioni agli utenti CLI autenticati. Il MOTD viene visualizzato in una sessione della console (solo per l'accesso al cluster) o in una sessione SSH (per l'accesso al cluster o alla SVM) dopo

l'autenticazione di un utente, ma prima della visualizzazione del prompt della shell dei cluster.

Fasi

1. Utilizzare `security login motd modify` Comando per creare un MOTD per il cluster o SVM:

Se si desidera...	Quindi...
Specificare un messaggio che sia una singola riga	Utilizzare <code>-message "text"</code> per specificare il testo.
Includi newline (nota anche come fine delle righe)	Utilizzare il comando senza <code>-message</code> oppure <code>-uri</code> Parametro per avviare la modalità interattiva per la modifica del MOTD.
Caricare il contenuto da una posizione da utilizzare per il MOTD	Utilizzare <code>-uri</code> Parametro per specificare la posizione FTP o HTTP del contenuto.

La dimensione massima di un MOTD è di 2,048 byte, incluse le newline.

Il `security login motd modify` La pagina man descrive le sequenze di escape che è possibile utilizzare per consentire a MOTD di visualizzare il contenuto generato dinamicamente.

Un MOTD creato utilizzando `-uri` il parametro è statico. Non viene aggiornato automaticamente per riflettere le modifiche successive del contenuto di origine.

Un MOTD creato per il cluster viene visualizzato anche per tutti gli accessi SVM per impostazione predefinita, insieme a un MOTD a livello di SVM che è possibile creare separatamente per un determinato SVM. Impostazione di `-is-cluster-message-enabled` parametro a `false` Per una SVM impedisce la visualizzazione del MOTD a livello di cluster per tale SVM.

2. Verificare che il MOTD sia stato creato visualizzandolo con il `security login motd show` comando.

Specifica di `-message` parametro con una stringa vuota (`""`) Visualizza i MOTD non configurati o privi di contenuto.

Vedere "[modifica del motd di accesso di sicurezza](#)" Pagina man Command per un elenco di parametri da utilizzare per consentire a MOTD di visualizzare il contenuto generato dinamicamente. Controllare la pagina man specifica della versione di ONTAP.

Esempi di creazione di MOTD

Nell'esempio seguente viene utilizzata la modalità non interattiva per creare un MOTD per il cluster "cluster1":

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

Nell'esempio seguente viene utilizzata la modalità interattiva per creare un MOTD per la SVM "svm1" che utilizza sequenze di escape per visualizzare il contenuto generato dinamicamente:


```
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.

Nell'esempio seguente vengono visualizzati i MOTD creati:

```
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.

Gestire il MOTD

È possibile gestire il messaggio del giorno (MOTD) a livello di cluster o SVM. Per impostazione predefinita, il MOTD configurato per il cluster è abilitato anche per tutte le SVM. Inoltre, è possibile configurare un MOTD a livello di SVM per ogni SVM. Il MOTD a livello di cluster può essere attivato o disattivato per ogni SVM dall'amministratore del cluster.

Per un elenco delle sequenze di escape che possono essere utilizzate per generare dinamicamente il contenuto per il MOTD, vedere ["riferimento al comando"](#).

Scelte

- Gestire il MOTD a livello di cluster:

Se si desidera...	Quindi...
Creare un MOTD per tutti gli accessi quando non esiste un MOTD	Impostare un MOTD a livello di cluster: `*security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message " <i>text</i> "]
[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*	Modificare il MOTD per tutti gli accessi quando non sono configurati MOTD a livello di SVM
Modificare il MOTD a livello di cluster: `*security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message " <i>text</i> "] }	[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*
Rimuovere il MOTD per tutti gli accessi quando non sono configurati MOTD a livello di SVM	Impostare MOTD a livello di cluster su una stringa vuota (" "): security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> -message " "
Ogni SVM deve visualizzare il MOTD a livello di cluster invece di utilizzare il MOTD a livello di SVM	Impostare un MOTD a livello di cluster, quindi impostare tutti i MOTD a livello di SVM su una stringa vuota con il MOTD a livello di cluster abilitato: a. *security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message "<i>text</i>"]
[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }* .. security login motd modify { -vserver !"cluster_name" } -message " " -is-cluster-message -enabled true	Visualizzare un MOTD solo per le SVM selezionate e non utilizzare alcun MOTD a livello di cluster
Impostare MOTD a livello di cluster su una stringa vuota, quindi impostare MOTD a livello di SVM per le SVM selezionate: a. security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> -message " " b. *security login motd modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message "<i>text</i>"]	[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }* + È possibile ripetere questo passaggio per ogni SVM in base alle necessità.
Utilizzare lo stesso MOTD a livello di SVM per tutte le SVM (dati e amministratore)	Impostare il cluster e tutte le SVM in modo che utilizzino lo stesso MOTD: `*security login motd modify -vserver * { [-message " <i>text</i> "]

Se si desidera...	Quindi...
<pre>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*</pre> <p>[NOTE] ==== Se si utilizza la modalità interattiva, l'interfaccia CLI richiede di immettere il MOTD singolarmente per il cluster e per ciascuna SVM. È possibile incollare lo stesso MOTD in ogni istanza quando richiesto.</p> <p>====</p>	<p>Disporre di un MOTD a livello di cluster disponibile come opzione per tutte le SVM, ma non si desidera che il MOTD venga visualizzato per gli accessi al cluster</p>
<p>Impostare un MOTD a livello di cluster, ma disattivarne la visualizzazione per il cluster:</p> <pre>*security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message "<i>text</i>"]</pre>	<pre>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] } -is-cluster-message-enabled false*</pre>
<p>Rimuovere tutti i MOTD a livello di cluster e SVM quando solo alcune SVM dispongono di MOTD a livello di cluster e SVM</p>	<p>Impostare il cluster e tutte le SVM in modo che utilizzino una stringa vuota per il MOTD:</p> <pre>security login motd modify -vserver * -message ""</pre>
<p>Modificare il MOTD solo per le SVM che hanno una stringa non vuota, quando altre SVM utilizzano una stringa vuota e quando viene utilizzato un MOTD diverso a livello di cluster</p>	<p>Utilizzare le query estese per modificare il MOTD in modo selettivo:</p> <pre>*security login motd modify { -vserver !"cluster_name" -message !"" } { [-message "<i>text</i>"]</pre>
<pre>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*</pre>	<p>Visualizza tutti i MOTD che contengono testo specifico (ad esempio “gennaio” seguito da “2015”) in qualsiasi punto di un messaggio singolo o multilinea, anche se il testo è diviso su righe diverse</p>
<p>Utilizzare una query per visualizzare i MOTD:</p> <pre>security login motd show -message *"January"*"2015"*</pre>	<p>Creare in modo interattivo un MOTD che includa più newline consecutive (noto anche come fine delle righe, o EOLS)</p>

- Gestire il MOTD a livello di SVM:

Specificare `-vserver svm_name` Non è richiesto nel contesto SVM.

Se si desidera...	Quindi...
<p>Utilizzare un MOTD a livello di SVM diverso, quando SVM dispone già di un MOTD a livello di SVM</p>	<p>Modificare il MOTD a livello di SVM:</p> <pre>*security login motd modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message "<i>text</i>"]</pre>

Se si desidera...	Quindi...
<code>[-uri ftp_or_http_addr] }*</code>	Utilizzare solo il MOTD a livello di cluster per SVM, quando SVM dispone già di un MOTD a livello di SVM
<p>Impostare MOTD a livello di SVM su una stringa vuota, quindi chiedere all'amministratore del cluster di attivare MOTD a livello di cluster per SVM:</p> <p>a. <code>security login motd modify -vserver svm_name -message ""</code></p> <p>b. (Per l'amministratore del cluster) <code>security login motd modify -vserver svm_name -is-cluster-message-enabled true</code></p>	Non visualizzare alcun MOTD sul display SVM, quando per SVM sono attualmente visualizzati sia i MOTD a livello di cluster che quelli a livello di SVM

Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.