



Gérer la bannière et la MOTD

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

Sommaire

- Gérer la bannière et la MOTD 1
 - Gérer la bannière et la vue d'ensemble de la MOTD 1
 - Créez une bannière 2
 - Gestion de la bannière 4
 - Créer un MOTD 5
 - Gérer la DPE 7

Gérer la bannière et la MOTD

Gérer la bannière et la vue d'ensemble de la MOTD

ONTAP vous permet de configurer une bannière de connexion ou un message du jour (MOTD) pour communiquer des informations administratives aux utilisateurs de l'interface de ligne de commande du cluster ou de la machine virtuelle de stockage (SVM).

Une bannière s'affiche dans une session de console (pour l'accès au cluster uniquement) ou dans une session SSH (pour l'accès au cluster ou au SVM) avant qu'un utilisateur soit invité à authentification par exemple. Par exemple, vous pouvez utiliser la bannière pour afficher un message d'avertissement comme les éléments suivants à une personne qui tente de se connecter au système :

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

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

```
Password:
```

Une MOTD s'affiche dans une session de console (pour l'accès au cluster uniquement) ou une session SSH (pour l'accès au cluster ou au SVM) après l'authentification d'un utilisateur, mais avant l'affichage de l'invite `clustershell`. Par exemple, vous pouvez utiliser le MOTD pour afficher un message d'accueil ou d'information comme les éléments suivants que seuls les utilisateurs authentifiés verront :

```
$ 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.
```

Vous pouvez créer ou modifier le contenu de la bannière ou de la MOTD en utilisant le `security login banner modify` ou `security login motd modify` les commandes, respectivement, de l'une des manières suivantes :

- Vous pouvez utiliser la CLI de manière interactive ou non interactive pour spécifier le texte à utiliser pour la bannière ou la MOTD.

Le mode interactif, lancé lorsque la commande est utilisée sans l' `-message` ou `-uri` paramètre, vous permet d'utiliser des nouvelles lignes (également appelées fin de lignes) dans le message.

Le mode non interactif, qui utilise le `-message` paramètre pour spécifier la chaîne de message, ne prend pas en charge les nouvelles lignes.

- Vous pouvez télécharger du contenu à partir d'un emplacement FTP ou HTTP à utiliser pour la bannière ou

le MOTD.

- Vous pouvez configurer le MOTD pour qu'il affiche du contenu dynamique.

Voici des exemples de ce que vous pouvez configurer le MOTD pour qu'il s'affiche de façon dynamique :

- Nom du cluster, nom de nœud ou nom SVM
- Date et heure du cluster
- Nom de l'utilisateur connecté
- Dernière connexion de l'utilisateur sur n'importe quel nœud du cluster
- Nom ou adresse IP du périphérique de connexion
- Nom du système d'exploitation
- Version du logiciel
- Chaîne de version effective du cluster `Le security login motd modify` La page man décrit les séquences d'échappement que vous pouvez utiliser pour permettre au MOTD d'afficher du contenu généré dynamiquement.

La bannière ne prend pas en charge le contenu dynamique.

Vous pouvez gérer la bannière et la MOTD au niveau du cluster ou du SVM :

- Les faits suivants s'appliquent à la bannière :
 - La bannière configurée pour le cluster est également utilisée pour tous les SVM qui ne possèdent pas de message de bannière défini.
 - Une bannière SVM peut être configurée pour chaque SVM.

Si une bannière au niveau du cluster a été configurée, elle est remplacée par la bannière SVM-level pour la SVM donnée.

- Les faits suivants s'appliquent à la MOTD :
 - Par défaut, la MOTD configurée pour le cluster est également activée pour tous les SVM.
 - En outre, un MOTD au niveau d'un SVM peut être configuré pour chaque SVM.

Dans ce cas, les utilisateurs qui se connectent à la SVM verront deux MOTDS, l'un défini au niveau du cluster et l'autre au niveau du SVM.

- La fonction MOTD au niveau du cluster peut être activée ou désactivée par SVM par l'administrateur du cluster.

Si l'administrateur du cluster désactive la MOTD au niveau du cluster pour un SVM, un utilisateur qui se connecte à la SVM ne voit pas la MOTD au niveau du cluster.

Créez une bannière

Vous pouvez créer une bannière pour afficher un message à quelqu'un qui tente d'accéder au cluster ou à un SVM. La bannière s'affiche dans une session de console (pour l'accès au cluster uniquement) ou dans une session SSH (pour l'accès au cluster ou SVM) avant qu'un utilisateur soit invité à s'authentifier.

Étapes

1. Utilisez le `security login banner modify` Commande pour créer une bannière pour le cluster ou le SVM :

Les fonctions que vous recherchez...	Alors...
Spécifiez un message à une seule ligne	Utilisez le <code>-message «text" paramètre pour spécifier le texte.</code>
Inclure les nouvelles lignes (également appelées fin de lignes) dans le message	Utiliser la commande sans <code>-message</code> ou <code>-uri</code> paramètre pour lancer le mode interactif d'édition de la bannière.
Téléchargez le contenu depuis un emplacement pour l'utiliser pour la bannière	Utilisez le <code>-uri</code> Paramètre pour spécifier l'emplacement FTP ou HTTP du contenu.

La taille maximale d'une bannière est de 2,048 octets, y compris les newlines.

Bannière créée à l'aide du `-uri` paramètre statique. Elle n'est pas mise à jour automatiquement pour refléter les modifications ultérieures du contenu source.

La bannière créée pour le cluster est également affichée pour tous les SVM qui ne disposent pas de bannière existante. Toute bannière créée pour un SVM remplace la bannière de niveau cluster pour ce SVM. Spécification du `-message` paramètre avec un tiret dans les guillemets doubles ("`-`") Pour la SVM réinitialise le SVM pour l'utilisation de la bannière cluster.

2. Vérifiez que la bannière a été créée en l'affichant avec le `security login banner show` commande.

Spécification du `-message` paramètre avec une chaîne vide ("`"`") affiche des bannières qui n'ont pas de contenu.

Spécification du `-message` paramètre avec "`-`" Affiche tous les SVM (admin ou data) ne disposant pas de bannière configurée.

Exemples de bannières de création

L'exemple suivant utilise le mode non interactif pour créer une bannière pour le cluster « cluster1 » :

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

L'exemple suivant utilise le mode interactif pour créer une bannière pour le 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::>
```

L'exemple suivant montre les bannières créées :

```
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::>
```

Informations associées

[Gestion de la bannière](#)

Gestion de la bannière

Vous pouvez gérer la bannière au niveau du cluster ou de la SVM. La bannière configurée pour le cluster est également utilisée pour tous les SVM qui ne possèdent pas de message de bannière défini. Une bannière créée par la suite pour un SVM remplace la bannière de cluster pour ce SVM.

Choix

- Gérez la bannière au niveau du cluster :

Les fonctions que vous recherchez...	Alors...
Créez une bannière à afficher pour toutes les sessions de connexion de l'interface de ligne de commande	Définissez une bannière au niveau du cluster : `*security login banner modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message "text"]
<i>[-uri ftp_or_http_addr] }*</i>	Supprimer la bannière pour toutes les connexions (cluster et SVM)
Définissez la bannière sur une chaîne vide ("") : security login banner modify -vserver * -message ""	Remplacer une bannière créée par un administrateur du SVM
Modifier le message de la bannière SVM : `*security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message "text"]	<i>[-uri ftp_or_http_addr] }*</i>

- Gestion de la bannière au niveau du SVM :

Spécification `-vserver svm_name` N'est pas requis dans le contexte SVM.

Les fonctions que vous recherchez...	Alors...
Remplacer la bannière fournie par l'administrateur du cluster avec une autre bannière pour le SVM	Créer une bannière pour le SVM : `*security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message "text"]
<i>[-uri ftp_or_http_addr] }*</i>	Supprime la bannière fournie par l'administrateur du cluster afin qu'aucune bannière ne s'affiche pour la SVM
Définir la bannière SVM sur une chaîne vide pour le SVM : security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> -message ""	Utilisez la bannière cluster lorsque le SVM utilise actuellement une bannière de niveau SVM

Créer un MOTD

Vous pouvez créer un message du jour (MOTD) pour communiquer des informations aux utilisateurs authentifiés de CLI. Le mot MOTD s'affiche dans une session de console (pour l'accès au cluster uniquement) ou dans une session SSH (pour l'accès au cluster

ou SVM) après l'authentification d'un utilisateur, mais avant l'affichage de l'invite clustershell.

Étapes

1. Utilisez le `security login motd modify` Commande pour créer un MOTD pour le cluster ou le SVM :

Les fonctions que vous recherchez...	Alors...
Spécifiez un message à une seule ligne	Utilisez le <code>-message «text" paramètre pour spécifier le texte.</code>
Inclure les nouvelles lignes (également appelée fin de lignes)	Utiliser la commande sans <code>-message</code> ou <code>-uri</code> Paramètre pour lancer le mode interactif pour modifier le MOTD.
Téléchargez le contenu à partir d'un emplacement pour le MOTD	Utilisez le <code>-uri</code> Paramètre pour spécifier l'emplacement FTP ou HTTP du contenu.

La taille maximale d'un MOTD est de 2,048 octets, y compris les nouvelles lignes.

Le `security login motd modify` La page man décrit les séquences d'échappement que vous pouvez utiliser pour permettre au MOTD d'afficher du contenu généré dynamiquement.

Un MOTD créé à l'aide du `-uri` paramètre statique. Elle n'est pas mise à jour automatiquement pour refléter les modifications ultérieures du contenu source.

Un MOTD créé pour le cluster est également affiché pour toutes les connexions de SVM par défaut, ainsi qu'un MOTD de niveau SVM que vous pouvez créer séparément pour un SVM donné. Réglage du `-is -cluster-message-enabled` paramètre à `false` Pour un SVM, il n'est pas possible de visualiser la MOTD niveau du cluster pour ce SVM.

2. Vérifiez que le MOTD a été créé en l'affichant avec le `security login motd show` commande.

Spécification du `-message` paramètre avec une chaîne vide (`" "`) Affiche les MOTDS qui ne sont pas configurés ou n'ont pas de contenu.

Voir la "[code de connexion de sécurité motd modifier](#)" Page de manuel de commande pour une liste de paramètres à utiliser pour permettre au MOTD d'afficher le contenu généré dynamiquement. Assurez-vous de consulter la page de manuel spécifique à votre version de ONTAP.

Exemples de création de MOTDS

L'exemple suivant utilise le mode non interactif pour créer un MOTD pour le cluster « cluster1 » :

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

L'exemple suivant utilise le mode interactif pour créer un MOTD pour le SVM "svm1" qui utilise les séquences d'échappement pour afficher le contenu généré dynamiquement :


```
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.
```

L'exemple suivant affiche les MOTDS qui ont été créés :

```
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.
```

Gérer la DPE

Vous pouvez gérer le message du jour (MOTD) au niveau du cluster ou de la SVM. Par défaut, la MOTD configurée pour le cluster est également activée pour tous les SVM. En outre, un MOTD au niveau d'un SVM peut être configuré pour chaque SVM. La fonction MOTD au niveau du cluster peut être activée ou désactivée pour chaque SVM par l'administrateur du cluster.

Pour obtenir la liste des séquences d'échappement pouvant être utilisées pour générer dynamiquement du contenu pour le MOTD, reportez-vous au ["référence de commande"](#).

Choix

- Gérer la DPE au niveau du cluster :

Les fonctions que vous recherchez...	Alors...
Créez un MOTD pour toutes les connexions lorsqu'il n'existe pas de MOTD	Définir un mot de travail au niveau du cluster : `*security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message " <i>text</i> "]
[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*	Modifiez le MOTD pour toutes les connexions lorsqu'aucun MOTD au niveau des SVM n'est configuré
Modifier la DPE au niveau du cluster : `*security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message " <i>text</i> "] }	[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*
Supprimer le MOTD pour toutes les connexions lorsqu'aucun MOTD au niveau des SVM n'est configuré	Définissez le mot-symbole MOTD au niveau du cluster sur une chaîne vide ("") : security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> -message ""
Demandez à chaque SVM d'afficher la MOTD au niveau du cluster au lieu d'utiliser la MOTD au niveau du SVM	Définissez un MOTD au niveau du cluster, puis définissez tous les MOTD au niveau du SVM sur une chaîne vide lorsque le MOTD au niveau du cluster est activé : 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	Avoir un MOTD affiché uniquement pour les SVM sélectionnés et n'utiliser aucun MOTD au niveau du cluster
Définissez la MOTD au niveau du cluster sur une chaîne vide, puis définissez les MOTDS au niveau du SVM pour les SVM sélectionnés : 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>] }* + Vous pouvez répéter cette étape pour chaque SVM si nécessaire.
Utilisez la même MOTD au niveau du SVM pour toutes les SVM (données et admin	Définir le cluster et tous les SVM afin d'utiliser le même MOTD : `*security login motd modify -vserver * { [-message " <i>text</i> "]

Les fonctions que vous recherchez...	Alors...
<pre>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*</pre> <p>[NOTE] ==== Si vous utilisez le mode interactif, la CLI vous invite à entrer la MOTD individuellement pour le cluster et chaque SVM. Vous pouvez coller le même MOTD dans chaque instance lorsque vous êtes invité à le faire.</p> <p>====</p>	<p>Disposer d'une MOTD au niveau du cluster disponible en option pour tous les SVM, mais ne pas vouloir que la MOTD soit affichée pour les connexions de cluster</p>
<p>Définissez un MOTD au niveau du cluster, mais désactivez son affichage pour le 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>Supprimer tous les MOTD au niveau du cluster et des SVM lorsque seuls certains SVM ont des MOTD au niveau du cluster et des SVM</p>	<p>Définissez le cluster et tous les SVM de manière à utiliser une chaîne vide pour le MOTD :</p> <pre>security login motd modify -vserver * -message ""</pre>
<p>Modifiez la MOTD uniquement pour les SVM qui ont une chaîne non vide, lorsque d'autres SVM utilisent une chaîne vide, et lorsqu'un autre MOTD est utilisé au niveau du cluster</p>	<p>Utilisez les requêtes étendues pour modifier la MOTD de façon sélective :</p> <pre>*security login motd modify { -vserver !"<i>cluster_name</i>" -message !"" } { [-message "<i>text</i>"]</pre>
<pre>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*</pre>	<p>Afficher tous les MOTD contenant du texte spécifique (par exemple, « janvier » suivi de « 2015 ») n'importe où dans un message unique ou multiligne, même si le texte est divisé entre différentes lignes</p>
<p>Utilisez une requête pour afficher les MOTDS :</p> <pre>security login motd show -message *"January"*"2015"*</pre>	<p>Créer de manière interactive un MOTD qui inclut plusieurs nouvelles lignes consécutives (également appelées fin de lignes, ou EOLs)</p>

- Gestion de la MOTD au niveau de la SVM :

Spécification `-vserver svm_name` N'est pas requis dans le contexte SVM.

Les fonctions que vous recherchez...	Alors...
<p>Utilisez une DPE différente au niveau du SVM lorsque le SVM possède déjà une DPE au niveau du SVM</p>	<p>Modifier la MOTD au niveau du SVM :</p> <pre>*security login motd modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message "<i>text</i>"]</pre>

Les fonctions que vous recherchez...	Alors...
<code>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*</code>	Utiliser uniquement la MOTD de niveau cluster pour le SVM, lorsque le SVM possède déjà une MOTD de niveau SVM
<p>Définir la MOTD au niveau du SVM sur une chaîne vide, puis faire activer la MOTD au niveau du cluster pour la SVM :</p> <p>a. <code>security login motd modify -vserver <i>svm_name</i> -message ""</code></p> <p>b. (Pour l'administrateur du cluster) <code>security login motd modify -vserver <i>svm_name</i> -is-cluster-message-enabled true</code></p>	Pas que le SVM n'affiche de DPE, lorsque les DPE au niveau du cluster et du SVM sont actuellement affichées pour la SVM

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.