



管理横幅和 MOTD ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

目录

- 管理横幅和 MOTD 1
 - 管理横幅和 MOTD 概述 1
 - 创建横幅 2
 - 管理横幅 4
 - 创建MOTD 5
 - 管理 MOTD 7

管理横幅和 MOTD

管理横幅和 MOTD 概述

通过 ONTAP，您可以配置登录横幅或每日消息（Message Of The Day，MOTD），以便向集群或 Storage Virtual Machine（SVM）的命令行界面用户传达管理信息。

在提示用户进行身份验证（例如密码）之前，控制台会话（仅限集群访问）或 SSH 会话（适用于集群或 SVM 访问）中会显示一个横幅。例如，您可以使用横幅向尝试登录到系统的用户显示如下警告消息：

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

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

```
Password:
```

用户通过身份验证后，在显示 clustershell 提示符之前，控制台会话（仅适用于集群访问）或 SSH 会话（适用于集群或 SVM 访问）会显示 MOTD。例如，您可以使用 MOTD 显示欢迎消息或信息性消息，例如，只有经过身份验证的用户才能看到以下消息：

```
$ 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.
```

您可以使用创建或修改横幅或 MOTD 的内容 `security login banner modify` 或 `security login motd modify` 命令、方法如下：

- 您可以使用命令行界面以交互方式或非交互方式指定用于横幅或 MOTD 的文本。

交互模式、在不使用的情况下使用命令时启动 `-message` 或 `-uri` 参数、用于在消息中使用换行符(也称为行尾)。

非交互模式、使用 `-message` 用于指定消息字符串的参数、不支持换行符。

- 您可以从 FTP 或 HTTP 位置上传要用于横幅或 MOTD 的内容。
- 您可以将 MOTD 配置为显示动态内容。

可以将 MOTD 配置为动态显示的内容示例如下：

- 集群名称，节点名称或 SVM 名称
- 集群日期和时间

- 登录用户的名称
- 用户最后一次登录到集群中的任何节点
- 登录设备名称或 IP 地址
- 操作系统名称
- 软件版本
- 有效集群版本字符串。 `security login motd modify` 手册页介绍了可用于使MOTD显示动态生成的内容的转义序列。

横幅不支持动态内容。

您可以在集群或 SVM 级别管理横幅和 MOTD：

- 以下信息适用于横幅：
 - 为集群配置的横幅也会用于未定义横幅消息的所有 SVM。
 - 可以为每个 SVM 配置 SVM 级别的横幅。

如果配置了集群级别的横幅，则此横幅将被给定 SVM 的 SVM 级别横幅覆盖。

- 以下事实适用于 MOTD：
 - 默认情况下，为集群配置的 MOTD 也会对所有 SVM 启用。
 - 此外，还可以为每个 SVM 配置 SVM 级别 MOTD。

在这种情况下，登录到 SVM 的用户将看到两个 MOTD，一个是在集群级别定义的，另一个是在 SVM 级别定义的。

- 集群管理员可以按 SVM 启用或禁用集群级别的 MOTD。

如果集群管理员为 SVM 禁用了集群级别的 MOTD，则登录到 SVM 的用户将看不到集群级别的 MOTD。

创建横幅

您可以创建一个横幅，向尝试访问集群或 SVM 的用户显示一条消息。在提示用户进行身份验证之前，控制台会话（仅限集群访问）或 SSH 会话（适用于集群或 SVM 访问）会显示此横幅。

步骤

1. 使用 `security login banner modify` 用于为集群或SVM创建横幅的命令：

如果您要 ...	那么 ...
指定单行消息	使用 <code>-message "text"</code> 参数以指定文本。

如果您要 ...	那么 ...
在消息中包括换行符（也称为行尾）	在不使用的情况下使用命令 <code>-message</code> 或 <code>-uri</code> 用于启动交互模式以编辑横幅的参数。
从某个位置上传要用于横幅的内容	使用 <code>-uri</code> 用于指定内容的FTP或HTTP位置的参数。

横幅的最大大小为 2,048 字节，包括换行符。

使用创建的横幅 `-uri` 参数是静态的。它不会自动刷新以反映源内容的后续更改。

为集群创建的横幅也会显示所有没有现有横幅的 SVM。此后为 SVM 创建的任何横幅都会覆盖该 SVM 的集群级别横幅。指定 `-message` 参数、双引号内含连字符 ("`-`") 将 SVM 重置为使用集群级别的横幅。

2. 通过使用显示横幅来验证是否已创建此横幅 `security login banner show` 命令：

指定 `-message` 带有空字符串的参数 ("`''`") 显示无内容的横幅。

指定 `-message` 带的参数 "`-`" 显示未配置横幅的所有(管理或数据) SVM。

创建横幅的示例

以下示例使用非交互模式为 "`cluster1``" 集群创建横幅：

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

以下示例使用交互模式为 `svm1` SVM 创建横幅：

```
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::>
```

以下示例显示了已创建的横幅：

```
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::>
```

相关信息
[管理横幅](#)

管理横幅

您可以在集群或 SVM 级别管理横幅。为集群配置的横幅也会用于未定义横幅消息的所有 SVM 。随后为 SVM 创建的横幅将覆盖该 SVM 的集群横幅。

选项

- 在集群级别管理横幅：

如果您要 ...	那么 ...
创建一个横幅，以便为所有 CLI 登录会话显示	设置集群级别的横幅： `*security login banner modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message "text"]
<code>[-uri ftp_or_http_addr] }</code>	删除所有（集群和 SVM ）登录的横幅
将横幅设置为空字符串 ("") ： security login banner modify -vserver * -message ""	覆盖 SVM 管理员创建的横幅

如果您要 ...	那么 ...
修改 SVM 横幅消息： `*security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message " <i>text</i> "]	<code>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*</code>

- 在 SVM 级别管理横幅：

指定 `-vserver svm_name` 在SVM环境中不是必需的。

如果您要 ...	那么 ...
使用 SVM 的其他横幅覆盖集群管理员提供的横幅	为 SVM 创建横幅： `*security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> { [-message " <i>text</i> "]
<code>[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*</code>	禁止显示集群管理员提供的横幅，以便不显示 SVM 的横幅
将 SVM 的 SVM 横幅设置为空字符串： <code>security login banner modify -vserver <i>svm_name</i> -message ""</code>	当 SVM 当前使用 SVM 级别的横幅时，请使用集群级别的横幅

创建MOTD

您可以创建每日消息（MOTD），以便向经过身份验证的命令行界面用户传达信息。用户通过身份验证后，在显示 `clustershell` 提示符之前，MOTD 将显示在控制台会话（仅限集群访问）或 SSH 会话（适用于集群或 SVM 访问）中。

步骤

1. 使用 `security login motd modify` 用于为集群或SVM创建MOTD的命令：

如果您要 ...	那么 ...
指定单行消息	使用 <code>-message "text"</code> 参数以指定文本。
包括换行符（也称为行尾）	在不使用的情况下使用命令 <code>-message</code> 或 <code>-uri</code> 用于启动交互模式以编辑MOTD的参数。
从某个位置上传要用于 MOTD 的内容	使用 <code>-uri</code> 用于指定内容的FTP或HTTP位置的参数。

MOTD 的最大大小为 2,048 字节，包括换行符。

。 `security login motd modify` 手册页介绍了可用于使MOTD显示动态生成的内容的转义序列。

使用创建的MOTD `-uri` 参数是静态的。它不会自动刷新以反映源内容的后续更改。

默认情况下，为集群创建的 MOTD 也会显示在所有 SVM 登录中，此外，您还可以为给定 SVM 单独创建 SVM 级别的 MOTD。设置 `-is-cluster-message-enabled` 参数设置为 `false` 对于SVM、将阻止为该SVM显示集群级别的MOTD。

2. 通过使用显示MOTD来验证是否已创建此MOTD `security login motd show` 命令：

指定 `-message` 带有空字符串的参数 ("")显示未配置或没有内容的MOTD。

请参见 ["security login motd modify"](#) 命令手册页，用于列出可用于使 MOTD 显示动态生成的内容的参数。请务必查看特定于您的 ONTAP 版本的手册页。

创建MOTD的示例

以下示例使用非交互模式为 "cluster1" 集群创建 MOTD：

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

以下示例使用交互模式为 `svm1` SVM 创建 MOTD，该 MOTD 使用转义序列显示动态生成的内容：

```
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.
```

以下示例显示了已创建的 MOTD：


```
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.
```

管理 MOTD

您可以在集群或 SVM 级别管理每日消息（ Message Of The Day ， MOTD ）。默认情况下，为集群配置的 MOTD 也会对所有 SVM 启用。此外，还可以为每个 SVM 配置 SVM 级别的 MOTD 。集群管理员可以为每个 SVM 启用或禁用集群级别的 MOTD 。

有关可用于动态生成MOTD内容的转义序列列表、请参见 ["命令参考"](#)。

选项

- 在集群级别管理 MOTD：

如果您要 ...	那么 ...
如果没有现有 MOTD ， 请为所有登录创建 MOTD	设置集群级别的 MOTD： `*security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message " <i>text</i> "]
[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*`	如果未配置任何 SVM 级别的 MOTD ， 请更改所有登录的 MOTD
修改集群级别的 MOTD： `*security login motd modify -vserver <i>cluster_name</i> { [-message " <i>text</i> "] }	[-uri <i>ftp_or_http_addr</i>] }*`

如果您要 ...	那么 ...
如果未配置任何 SVM 级别的 MOTD ， 请删除所有登录的 MOTD	<p>将集群级别的MOTD设置为空字符串 ("")：</p> <pre>security login motd modify -vserver cluster_name -message ""</pre>
让每个 SVM 显示集群级别的 MOTD ， 而不是使用 SVM 级别的 MOTD	<p>设置集群级别的 MOTD ， 然后将所有 SVM 级别的 MOTD 设置为空字符串并启用集群级别的 MOTD：</p> <p>a. <code>*security login motd modify -vserver cluster_name { [-message "text"]</code></p>
<pre>[-uri ftp_or_http_addr] }* .. security login motd modify { -vserver !"cluster_name" } -message "" -is-cluster-message -enabled true</pre>	仅为选定 SVM 显示 MOTD ， 而不使用集群级别的 MOTD
<p>将集群级别的 MOTD 设置为空字符串， 然后为选定 SVM 设置 SVM 级别的 MOTD：</p> <p>a. <code>security login motd modify -vserver cluster_name -message ""</code></p> <p>b. <code>*security login motd modify -vserver svm_name { [-message "text"]</code></p>	<pre>[-uri ftp_or_http_addr] }* + 您可以根据需要对每个 SVM 重复此步骤。</pre>
对所有（数据和管理） SVM 使用相同的 SVM 级别 MOTD	<p>将集群和所有 SVM 设置为使用相同的 MOTD：</p> <pre>*security login motd modify -vserver * { [-message "text"]</pre>
<pre>[-uri ftp_or_http_addr] }*</pre> <p>[NOTE] ==== 如果使用交互模式， 则 CLI 会提示您分别为集群和每个 SVM 输入 MOTD 。 系统提示时， 您可以将同一个 MOTD 粘贴到每个实例中。</p> <p>====</p>	让所有 SVM 都可以选择使用集群级别的 MOTD ， 但不希望在集群登录时显示 MOTD
<p>设置集群级别的 MOTD ， 但禁止在集群中显示它：</p> <pre>*security login motd modify -vserver cluster_name { [-message "text"]</pre>	<pre>[-uri ftp_or_http_addr] } -is-cluster-message-enabled false*</pre>
如果只有部分 SVM 同时具有集群级别和 SVM 级别的 MOTD ， 请删除集群和 SVM 级别的所有 MOTD	<p>将集群和所有 SVM 设置为对 MOTD 使用空字符串：</p> <pre>security login motd modify -vserver * -message ""</pre>

如果您要 ...	那么 ...
仅当其他 SVM 使用空字符串以及在集群级别使用不同的 MOTD 时，才为具有非空字符串的 SVM 修改 MOTD	使用扩展查询有选择地修改 MOTD： `*security login motd modify { -vserver !"cluster_name" -message !"" } { [-message "text"]
<code>[-uri ftp_or_http_addr] }*</code>	在单行或多行消息中的任意位置显示包含特定文本（例如，" <code>`January`</code> " 后跟 " <code>`2015`</code> "）的所有 MOTD，即使文本拆分为不同的行也是如此
使用查询显示 MOTD： security login motd show -message *"January"*"2015"*	以交互方式创建包含多个连续换行符（也称为行尾或 EOLS）的 MOTD

- 在 SVM 级别管理 MOTD：

指定 `-vserver svm_name` 在 SVM 环境中不是必需的。

如果您要 ...	那么 ...
如果 SVM 已有 SVM 级别的 MOTD，请使用其他 SVM 级别的 MOTD	修改 SVM 级别的 MOTD： `*security login motd modify -vserver svm_name { [- message "text"]
<code>[-uri ftp_or_http_addr] }*</code>	如果 SVM 已具有 SVM 级别的 MOTD，则仅对 SVM 使用集群级别的 MOTD
将 SVM 级别的 MOTD 设置为空字符串，然后让集群管理员为此 SVM 启用集群级别的 MOTD： a. security login motd modify -vserver svm_name -message "" b. (对于集群管理员) security login motd modify -vserver svm_name -is -cluster-message-enabled true	如果 SVM 当前同时显示集群级别和 SVM 级别的 MOTD，则 SVM 不会显示任何 MOTD

版权信息

版权所有 © 2024 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。