



# Secure Firewall Management Center 命令行参考

本参考介绍 Secure Firewall Management Center 的命令行界面 (CLI)。



**注释** 有关 Cisco Secure Firewall Threat Defense, 请参阅 [Cisco Secure Firewall Threat Defense 命令参考](#)。

- [关于 Secure Firewall Management Center CLI, 第 1 页](#)
- [Secure Firewall Management Center CLI 管理命令, 第 2 页](#)
- [Secure Firewall Management Center CLI Show 命令, 第 3 页](#)
- [Secure Firewall Management Center CLI 配置命令, 第 4 页](#)
- [Secure Firewall Management Center CLI 系统命令, 第 4 页](#)
- [Secure Firewall Management Center CLI 的历史记录, 第 8 页](#)

## 关于 Secure Firewall Management Center CLI

使用 SSH 登录 防火墙管理中心时, 可以访问 CLI。虽然我们强烈建议不要这样做, 但您可以使用专家命令访问 Linux 外壳。



**注意** 强烈建议您不要访问 Linux Shell, 除非 Cisco TAC 或 Secure Firewall 用户文档明确说明需要这样做。



**注意** 具有 Linux 外壳访问权限的用户可以获得 root 权限, 这将带来安全风险。出于系统安全原因, 我们强烈建议:

- 如果您建立外部身份验证, 请确保相应地限制具有 Linux 外壳访问权限的用户列表。
- 除了预定义 管理员 用户外, 不要建立 Linux 外壳用户。

您可以使用本附录中所述的命令查看、对 Secure Firewall Management Center 进行故障排除，以及执行有限的配置操作。

## 防火墙管理中心 CLI 模式

CLI 包含四种模式。默认模式“CLI 管理”包括用于在 CLI 本身内导航的命令。其余模式包含处理三个不同方面的防火墙管理中心功能的命令；这些模式中的命令以模式名称开头：`system`、`show` 或 `configure`。

进入某个模式时，CLI 提示符会发生更改以反映当前模式。例如，要显示有关系统组件的版本信息，可在标准 CLI 提示符下输入完整命令：

```
> show version
```

如果您之前进入了 `show` 模式，则可以在显示模式 CLI 提示符下输入不含 `show` 关键字的命令：

```
show> version
```

## Secure Firewall Management Center CLI 管理命令

CLI 管理命令可用于与 CLI 进行交互。这些命令不影响设备的运行。

### exit

将 CLI 上下文上移至下一个最高级别的 CLI 上下文。从默认模式发出此命令会使用户注销当前 CLI 会话。

语法

```
exit
```

示例

```
system> exit  
>
```

### expert

调用 Linux 外壳。

语法

```
expert
```

### 示例

```
> expert
```

## ? (问号)

为 CLI 命令和参数显示上下文相关帮助。按照以下说明使用问号 (?) 命令：

- 要为当前 CLI 上下文中可用的命令显示帮助，请在命令提示符处输入问号 (?)。
- 要显示以特定字符集开头的可用命令的列表，请输入缩写命令，再紧接着输入问号 (?)。
- 要为命令的合法参数显示帮助，请在命令提示符处输入问号 (?) 代替参数。

请注意，问号 (?) 不会回送到控制台。

### 语法

```
?  
abbreviated_command ?  
command [arguments] ?
```

### 示例

```
> ?
```

## Secure Firewall Management Center CLI Show 命令

Show 命令提供有关设备状态的信息。这些命令不会更改设备的运行模式，并且运行它们对系统运行的影响极小。

### version

显示产品版本和内部版本以及 UUID 和其他信息。

### 语法

```
show version
```

### 示例

```
> show version  
-----[ fmc-austin ]-----  
Model : Cisco Secure Firewall Management Center for VMware (66) Version
```

```

7.6.0 (Build 1385)
UUID                : a904b8b2-ca9a-11ee-a583-5e804c16b2fd
Rules update version : 2024-05-13-001-vrt
LSP version          : lsp-rel-20240513-1955
VDB version          : 380
-----

```

## Secure Firewall Management Center CLI 配置命令

配置命令可供用户配置和管理系统。这些命令会影响系统的运行。

### password

允许当前 CLI 用户更改其密码。



**注意** 出于系统安全原因，我们强烈建议：除了任何设备上的预定义 **管理** 外，不要建立 Linux 外壳用户。

发出命令后，CLI 会提示用户其当前（或旧）密码，然后提示用户输入新密码两次。

#### 语法

```
configure password
```

#### 示例

```

> configure password
Changing password for admin.
(current) UNIX password:
New UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully

```

## Secure Firewall Management Center CLI 系统命令

系统命令可供用户管理整个系统的文件以及访问控制设置。

### generate-troubleshoot

生成供思科进行分析的故障排除数据。

#### 语法

```
system generate-troubleshoot option1 optionN
```

其中，选项是用空格分隔的以下一项或多项：

- ALL: 运行以下所有选项。
- SNT: Snort 性能和配置
- PER: 硬件性能和日志
- SYS: 系统配置、策略和日志
- DES: 检测配置、策略和日志
- NET: 接口和网络相关数据
- VDB: 发现、感知、VDB 数据和日志
- UPG: 升级数据和日志
- DBO: 所有数据库数据
- LOG: 所有日志数据
- NMP: 网络映射信息

### 示例

```
> system generate-troubleshoot VDB NMP
starting /usr/local/sf/bin/sf_troubleshoot.pl...
Please, be patient. This may take several minutes.
The troubleshoot options codes specified are VDB,NMP.
Getting filenames from [usr/local/sf/etc/db_updates/index]
Getting filenames from [usr/local/sf/etc/db_updates/base-6.2.3]
Troubleshooting information successfully created at
/var/common/results-06-14-2018-222027.tar.gz
```

## lockdown

移除 专家 命令并访问设备上的 bash shell。



---

**注意** 没有支持部门提供的修复程序，此命令将无法撤销。请谨慎使用。

---

### 语法

```
system lockdown
```

### 示例

```
> system lockdown
```

## reboot

重新启动设备。

语法

```
system reboot
```

示例

```
> system reboot
```

## restart

重新启动设备应用。

语法

```
system restart
```

示例

```
> system restart
```

## 显示最大登录数

语法

显示一个用户的最大并行登录数。

```
show max-logins
```

命令默认

单个用户并行/并发会话数默认值为 0。

示例

```
> show max-logins
```

## 配置最大登录数

### 语法

配置一个用户的最大并行登录数。

```
configure max-logins
```

### 示例

```
> configure max-logins [0-1024]
```

## shutdown

关闭设备。

### 语法

```
system shutdown
```

### 示例

```
> system shutdown
```

## secure-erase

永久擦除硬盘驱动器数据。

在使用此命令之前，必须使用串行端口连接到管理中心。执行此命令时，设备会重新启动并永久删除所有数据。该过程可能需要几个小时才能完成；驱动器越大，需要的时间越长。确保您有电源，以防止在安全擦除过程中出现中断。擦除完成后，您可以安装新的软件映像。



---

**注意** 擦除硬盘驱动器会导致丢失设备上的所有数据，包括 ISO 图像。

---

### 支持的设备

- Firepower 管理中心 1600、2600、4600
- Firewall 管理中心 1700、2700、4700
- Firewall Management Center 1800、2800、4800

### 语法

```
secure-erase
```

## 示例

```
> secure-erase
***** Caution *****

If you run this command:
- The management center hard drive data, including configurations
  and bootable images, will be permanently erased.
- The device will reboot and reinitialize.

Note: Do not power off your device during this procedure.

*****

Do you want to proceed? (Yes/No)
```

## Secure Firewall Management Center CLI 的历史记录

功能	防火墙管理中心最低版本	Firewall Threat Defense最低版本	详细信息
自动 CLI 访问 防火墙管理中心	6.5	任意	<p>使用 SSH 登录 防火墙管理中心时，会自动访问 CLI。虽然强烈建议不要这样做，但您可以使用 CLI 专家 命令访问 Linux 外壳程序。</p> <p><b>注释</b> 此功能弃用了为 防火墙管理中心启用和禁用 CLI 访问的版本 6.3。由于弃用此选项，虚拟 防火墙管理中心 不再显示 <b>系统 &gt; 配置 &gt; 控制台配置</b> 页面，该页面仍显示在物理 防火墙管理中心上。</p>
能启用和禁用 CLI 访问权限 防火墙管理中心	6.3	任意	<p>新增/修改的屏幕： 防火墙管理中心 Web 界面中对管理员可用的新复选框：<b>系统 &gt; 配置 &gt; 控制台配置</b> 页面上的 <b>启用 CLI 访问</b>。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>选中：使用 SSH 登录 防火墙管理中心可访问 CLI。</li> <li>取消选中：使用 SSH 登录 防火墙管理中心可访问 Linux 外壳。此为全新的 6.3 版本以及以往版本至 6.3 版本升级的默认状态。</li> </ul> <p>支持的平台： 防火墙管理中心</p>

功能	防火墙管理中心最低版本	Firewall Threat Defense最低版本	详细信息
防火墙管理中心 CLI	6.3	任意	<p>引入的功能。</p> <p>最初支持以下命令：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• exit</li><li>• expert</li><li>• ?</li><li>• show version</li><li>• configure password</li><li>• system generate-troubleshoot</li><li>• system lockdown</li><li>• system reboot</li><li>• system restart</li><li>• system shutdown</li></ul> <p>支持的平台： 防火墙管理中心</p>



## 当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。

## 当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。

## 当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。

## 当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。