



# Cisco Secure Firewall Management Center 命令行参考

本参考介绍 Cisco 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 Cisco Secure Firewall Management Center CLI，第 1 页](#)
- [Cisco Secure Firewall Management Center CLI 管理命令，第 2 页](#)
- [Cisco Secure Firewall Management Center CLI Show 命令，第 3 页](#)
- [Cisco Secure Firewall Management Center CLI 配置命令，第 4 页](#)
- [Cisco Secure Firewall Management Center CLI 系统命令，第 4 页](#)
- [Cisco Secure Firewall Management Center CLI 的历史记录，第 7 页](#)

## 关于 Cisco Secure Firewall Management Center CLI

使用 SSH 登录 Cisco Secure Firewall Management Center 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 外壳，除非 Cisco TAC 或 Firepower 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 Cisco Secure Firewall Management Center 进行故障排除，以及执行有限的配置操作。

## Cisco Secure Firewall Management Center 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 Cisco Secure Firewall Management Center 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
```

## Cisco 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

```
> ?
```

# Cisco 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

显示产品的版本和内部版本。

### 语法

```
show version
```

### 示例

```
> show version
```

# Cisco 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。



**注释** 导出模式不支持密码命令。要在安全防火墙系统上重置管理员用户的密码，请参阅[了解更多信息](#)。如果您在专家模式下使用密码命令重置管理员密码，我们建议您使用配置用户管理员密码命令重新配置密码。重新配置密码后，切换到专家模式，并确保/opt/cisco/config/db/sam.config 和/etc/shadow 文件中的 admin 用户的密码散列相同。

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
```

# Cisco 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
```

## shutdown

关闭设备。

### 语法

```
system shutdown
```

### 示例

```
> system shutdown
```

# Cisco Secure Firewall Management Center CLI 的历史记录

特性	版本	详细信息
自动 CLI 访问 管理中心	6.5	<p>使用 SSH 登录 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 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 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 管理中心上。</p>
能启用和禁用 CLI 访问 权限 管理中心	6.3	<p>新增/修改的屏幕：</p> <p>管理中心 Web 界面中对管理员可用的新复选框：在 <b>系统 (⚙️) &gt; 配置 &gt; 控制台配置</b> 页面上启用 <b>CLI 访问权限</b>。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 选中：使用 SSH 登录 管理中心可访问 CLI。</li> <li>• 取消选中：使用 SSH 登录 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： 管理中心</p>
管理中心 CLI	6.3	<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： 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。