



关于 Firepower 1000/2100 安全设备 CLI

- [Firepower 1000/2100 安全设备 FXOS CLI 概述，第 1 页](#)
- [FXOS CLI 层次结构，第 1 页](#)
- [CLI 的在线帮助，第 4 页](#)

Firepower 1000/2100 安全设备 FXOS CLI 概述

本故障排除指南介绍 Firepower 1000 and Firepower 2100 安全设备系列的 Firepower eXtensible 操作系统 (FXOS) 命令行界面 (CLI)。



注释 SSH 客户端管理端口上的 CLI 默认为 Firepower 威胁防御。可以使用 **connect fxos** 命令来访问 FXOS CLI。

Firepower 1000 and Firepower 2100 控制台端口上的 CLI 默认为 FXOS CLI 提示符。可以使用 **connect ftd** 命令来访问 Firepower 威胁防御 CLI。

登录 FXOS CLI 后，可以使用下述命令查看 Firepower 1000 and Firepower 2100 系列设备的 FXOS 平台并排除故障。

如果 Firepower 威胁防御安装在 Firepower 1000/2100 设备上，则 FXOS CLI 不允许您修改配置。如果您尝试使用 FXOS CLI 执行任何配置更改，**commit-buffer** 命令会返回错误。

有关 Firepower 威胁防御 CLI 的更多信息，请参阅 Firepower 威胁防御命令参考 (http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/command_ref/b_Command_Reference_for_Firepower_Threat_Defense.html)。

FXOS CLI 层次结构

FXOS CLI 组织为命令模式层次结构，该层次结构的最高级别模式为 EXEC 模式。较高级别模式划分为较低级别模式。使用 **create**、**enter** 和 **scope** 命令可从较高级别模式移到下一较低级别模式，而使用 **exit** 命令可在模式层次结构中上移一个级别。您还可以使用 **top** 命令移至模式层次结构中的顶级。

每个模式均包含可在该模式下输入的命令集。每个模式中可用的大多数命令都与关联受管对象相关。每个模式的 CLI 提示符可显示模式层次结构下的当前模式的完整路径。这可帮助您确定您在命令模式层次结构中的位置，并且在您需要浏览层次结构时会是一个宝贵的工具。

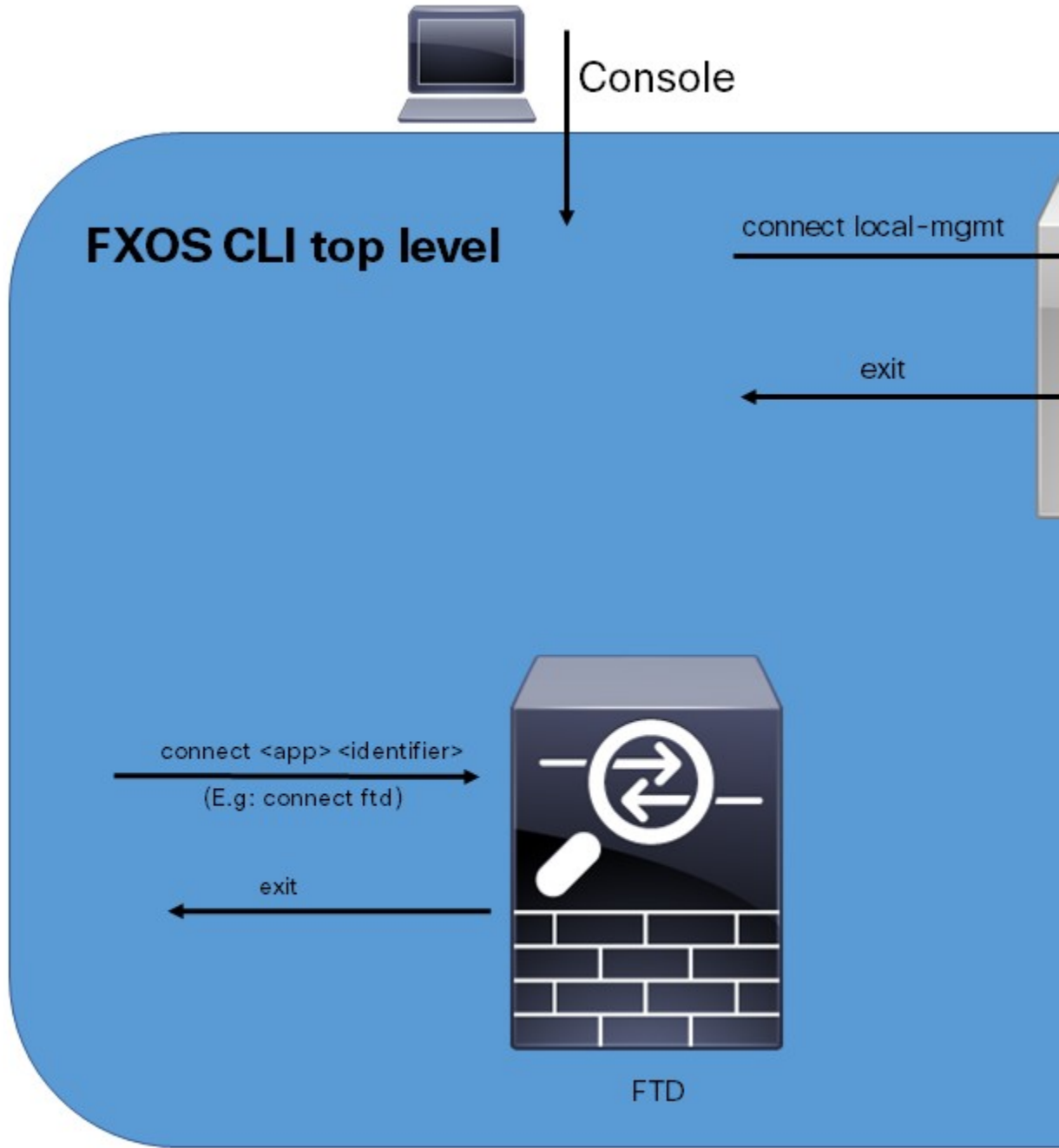
下表列出主要命令模式、用于访问各模式的命令以及与各模式关联的 CLI 提示符。

表 1: 主要命令模式和提示符

| 模式名称 | 用于访问的命令 | 模式提示符 |
|---------|--|------------------------|
| EXEC | 适用于任何模式的 top 命令 | # |
| 机箱 | 适用于 EXEC 模式的 scope chassis 命令 | /chassis # |
| 以太网上行链路 | 适用于 EXEC 模式的 scope eth-uplink 命令 | /eth-uplink # |
| 交换矩阵互联 | 适用于 EXEC 模式的 scope fabric-interconnect 命令 | /fabric-interconnect # |
| 固件 | 适用于 EXEC 模式的 scope firmware 命令 | /firmware # |
| 监控 | 适用于 EXEC 模式的 scope monitoring 命令 | /monitoring # |
| 组织 | 适用于 EXEC 模式的 scope org 命令 | /org # |
| 安全 | 适用于 EXEC 模式的 scope security 命令 | /security # |
| 服务器 | 适用于 EXEC 模式的 scope server 命令 | /server # |
| ssa | 适用于 EXEC 模式的 scope ssa 命令 | /ssa # |
| 系统 | 适用于 EXEC 模式的 scope system 命令 | /system # |

下图概述了可从 FXOS CLI 顶层执行的命令，以便访问 FXOS 命令 shell、本地管理命令 shell 和 Firepower 威胁防御 CLI。请注意，需要控制台访问权限。

图 1: Firepower 1000/2100 FXOS CLI 连接图



CLI 的在线帮助

您可以随时键入 ? 字符来显示在命令语法的当前状态下可用的选项。

如果尚未在提示符处键入任何内容，则键入 ? 会列出您所处模式的所有可用命令。如果已部分键入某个命令，则键入 ? 会列出命令语法中当前位置提供的所有可用的关键字和参数。