



虚拟 Firepower 管理中心初始管理和配置

在完成虚拟 Firepower 管理中心 (FMCv) 的初始设置过程并验证其成功后，建议完成各种管理任务，以使部署更易于管理。此外，还应该完成在初始设置过程中跳过的所有任务，例如许可。有关以下各部分中描述的任何任务的详细信息，以及有关如何开始配置部署的信息，请参阅适用于相应设备版本的完整 [Firepower 管理中心配置指南](#)。

- [单个用户账户，第 1 页](#)
- [设备注册，第 1 页](#)
- [运行状况和系统策略，第 2 页](#)
- [软件和数据库更新，第 2 页](#)

单个用户账户

完成初始设置后，系统上的唯一 Web 界面用户是**管理员**用户，此用户具备管理员角色和访问权限。管理员角色用户具有对系统的完整菜单和配置访问权限。建议限制使用**管理员**帐户（和管理员角色），以保障安全，便于审计。在 FMC GUI 的**系统 (System) > 用户 (Users) > 用户 (User)**页面管理用户账户。



注释 通过外壳访问 FMC 的**管理员**帐户与使用 Web 界面访问 FMC 的**管理员**帐户并不相同，两者可能使用不同的密码。

为使用系统的每个人创建独立帐户，不仅可以使公司审计每个用户所做的操作和更改，还能限制每个人的相关用户访问角色。这点对于 FMC 来说尤其重要，因为您需要在其中执行大多数的配置和分析任务。例如，分析师需要访问事件数据来分析网络的安全性，但不需要访问用于部署的管理功能。

系统包含 10 个专为使用 Web 界面的各种管理员和分析师设计的预定义用户角色。还可以创建具有专用访问权限的自定义用户角色。

设备注册

FMC 可以管理 Firepower 当前支持的任何物理或虚拟设备：

- Firepower Threat Defense- 提供统一的下一代防火墙和下一代 IPS 设备。
- Firepower Threat Defense Virtual- 可运行于多种虚拟机监控程序环境、旨在减少管理开销并提高运营效率的 64 位虚拟设备。
- 思科具备 FirePOWER 服务的 ASA（或 ASA FirePOWER 模块）- 提供最重要的系统策略，并将流量传递到 FirePOWER 系统进行发现和访问控制。但是无法使用 FMC 的 Web 界面来配置 ASA FirePOWER 接口。思科具备 FirePOWER 服务的 ASA 提供 ASA 平台特有的软件和 CLI，可以用于安装系统以及执行平台特定的其他管理任务。
- 7000 和 8000 系列设备 - 专为 Firepower 系统打造的专用物理设备。7000 和 8000 系列设备吞吐量各异，但是大部分功能都相同。一般来说，8000 系列设备比 7000 系列设备功能更强大；它们还支持其他功能，如 8000 系列快速路径规则、链路汇聚和堆叠。在将设备注册至 FMC 之前，必须在设备上配置远程管理。
- NGIPSv - 在 VMware vSphere 环境中部署的 64 位虚拟设备。NGIPSv 设备不支持系统任何基于硬件的功能，如冗余和资源共享、交换和路由等。

要注册托管设备到 FMC，使用 FMC GUI 的 **设备 (Devices) > 设备管理 (Device Management)** 页面；请参阅您的版本对应的《[Firepower 管理中心配置指南](#)》中的设备管理信息。

运行状况和系统策略

默认情况下，所有设备都应用了初始系统策略。系统策略管理同一部署中多台设备可能使用的相似设置，例如邮件中继主机首选项和时间同步设置。建议使用 FMC 将同一系统策略应用到管理中心本身以及它管理的所有设备上。

默认情况下，FMC 还应用了运行状况策略。作为运行状况监控功能的一部分，运行状况策略为系统提供了用以持续监控部署中设备的性能的标准。建议使用 FMC 将运行状况策略应用到其管理的所有设备上。

软件和数据库更新

在开始任何部署之前，应更新设备上的系统软件。建议部署的所有设备都运行 Firepower 系统的最新版本。如果您正在部署中使用这些设备，还应当安装最新的入侵规则更新、VDB 和 GeoDB。



注意

在更新 Firepower 系统的任何部分之前，必须阅读随更新提供的版本说明或建议文本。版本说明提供重要信息，包括支持的平台、兼容性、先决条件、警告以及具体安装和卸载说明。

如果您的 FMC 运行的是 6.5 版以上的 Firepower:

作为配置的一部分，FMC 建立以下活动以保持系统处于最新状态，并持续备份您的数据:

- 每周自动更新 GeoDB
- 为 FMC 及其托管设备下载最新软件的每周任务

**重
要
事
项**

此任务仅将软件更新下载到 FMC。您负责安装此任务下载的任何更新。有关详细信息，请参阅思科《Firepower 管理中心升级指南》。

- 执行本地存储的仅配置 FMC 备份的每周任务

如果您的 FMC 运行 Firepower 版本 6.6+，则作为初始配置的一部分，FMC 会从 Cisco 支持站点下载并安装最新漏洞 (VDB) 更新。这是一次性操作。

您可以使用 Web 界面消息中心观察这些活动的状态。如果系统无法配置任何活动，并且您的 FMC 有互联网访问权限，我们建议您根据您的版本对应的《Firepower 管理中心配置指南》中所述，自行配置这些活动。

