



预配置 Firepower 管理中心

可在暂存位置（一个用来预配置或暂存多个设备的中心位置）预配置 Firepower 管理中心 (FMC)，以便在目标位置（暂存位置外的任何位置）进行部署。

要预配置并部署设备至目标位置，请执行以下步骤：

1. 在暂存位置的设备上安装系统。
2. 关闭设备并装运至目标位置。
3. 在目标位置部署设备。



注释 保存所有包装材料，并在重新包装设备时将所有参考材料和电源线一起包装。

- [预配置所需信息，第 1 页](#)
- [预配置可选信息，第 2 页](#)
- [预配置时间管理，第 2 页](#)
- [安装系统，第 3 页](#)
- [为装运准备 Firepower 管理中心，第 3 页](#)
- [从 Firepower 管理中心删除经典许可证 Firepower 管理中心，第 3 页](#)
- [装运注意事项，第 4 页](#)
- [设备预配置故障排除，第 4 页](#)

预配置所需信息

在预配置设备之前，收集暂存位置和目标位置的网络设置、许可证和其他相关信息。



注释 创建一个电子数据表，以便在暂存位置和目标位置管理这些信息。

在初始设置期间，使用足够信息配置设备以将设备连接到网络并安装系统。

预配置设备至少需要以下信息：

- 新密码（初始设置要求更改密码）
- 设备的主机名
- 设备的域名
- 设备的 IP 管理地址
- 设备在目标位置的网络掩码
- 设备在目标位置的默认网关
- DNS 服务器在暂存位置或目标位置（如可访问）的 IP 地址
- NTP 服务器在暂存位置或目标位置（如可访问）的 IP 地址

预配置可选信息

可更改某些默认配置，包括以下内容：

- 时区（如果选择手动设置设备的时间）
- 自动备份的远程存储位置
- 用于启用 LOM 的 LOM IP 地址

预配置时间管理

过程

步骤 1 将时间与物理 NTP 服务器同步。

步骤 2 使用以下方法之一设置 DNS 和 NTP 服务器的 IP 地址：

- 如果暂存位置的网络可访问目标位置的 DNS 和 NTP 服务器，则使用目标位置 DNS 和 NTP 服务器的 IP 地址。
- 如果暂存位置的网络无法访问目标位置的 DNS 和 NTP 服务器，则使用暂存位置信息并在目标位置重置。

步骤 3 如手动设置设备上的时间（而不是使用 NTP），请使用目标部署的时区。有关详细信息，请参阅您版本的《[Firepower 管理中心配置指南](#)》。

安装系统

过程

步骤 1 采用[Firepower 管理中心 安装和初始设置](#)所述的安装步骤。

步骤 2 有关安装机箱的详细信息，请参阅《[思科 Firepower 管理中心 1600、2600 和 4600 硬件安装指南](#)》。

为装运准备 Firepower 管理中心

过程

步骤 1 安全地关闭 FMC 电源。有关详细信息，请参阅《[思科 Firepower 管理中心 1600、2600 和 4600 硬件安装指南](#)》。

步骤 2 确保安全地准备装运设备。有关详细信息，请参阅[装运注意事项](#)，第 4 页。

从 Firepower 管理中心删除经典许可证 Firepower 管理中心

如果由于任何原因需要删除许可证，请执行以下步骤。

开始之前

谨记：因为 Cisco 根据每个 FMC 的唯一许可证密钥生成经典许可证，因此，不能从一个 FMC 删除许可证，然后在另一个 FMC 上重用它。有关详细信息，请参阅您版本的《[Firepower 管理中心配置指南](#)》中的“许可 Firepower 系统”。

过程

步骤 1 选择系统 > 许可证 > 经典许可证。

步骤 2 在要删除的许可证旁边，单击删除图标 。

如果删除许可证，则将从使用该许可证的所有设备移除已许可的功能。例如，如果保护许可证有效且对已 100 台受管设备启用，删除该许可证后，会删除所有这 100 台设备的保护功能。

步骤 3 确认您要删除许可证。许可证删除成功。

装运注意事项

要准备将设备运往目标位置，必须安全地关闭并重新包装设备。请注意以下事项：

- 用原装包装重新包装设备。
- 将所有参考资料和电源线随设备一起包装。
- 为目标位置提供所有设置和配置信息，包括新密码和检测模式。

设备预配置故障排除

如果已针对目标部署正确地预配置了设备，则无需进一步配置就可安装并部署 FMC。

如果不能正常登录设备，则预配置可能出现错误。尝试完成以下故障诊断程序：

- 确认所有电源线和通信线已正确地连接到设备。
- 确认拥有设备的当前密码。暂存位置的初始设置提示更改密码。有关新密码，请参阅暂存位置提供的配置信息。
- 确认网络设置正确。有关详细信息，请参阅[Firepower 管理中心 安装和初始设置](#)。
- 确认通信端口正确并正常运行。有关管理防火墙端口和所需的开放端口的信息，请参阅《[Firepower 管理中心配置指南](#)》。

如果仍有问题，可与 IT 部门联系。