# 使用防火墙设备管理器升级安全防火墙威胁防御

## 目录

## 简介

本文档介绍使用防火墙设备管理器(FDM)的思科安全防火墙威胁防御(FTD)升级示例。

## 先决条件

### 要求

建议掌握下列主题的相关知识：

- 本指南无特定要求

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行FTD版本7.2.3的Cisco Firepower 4125

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

## 背景信息

本文档的具体要求包括：

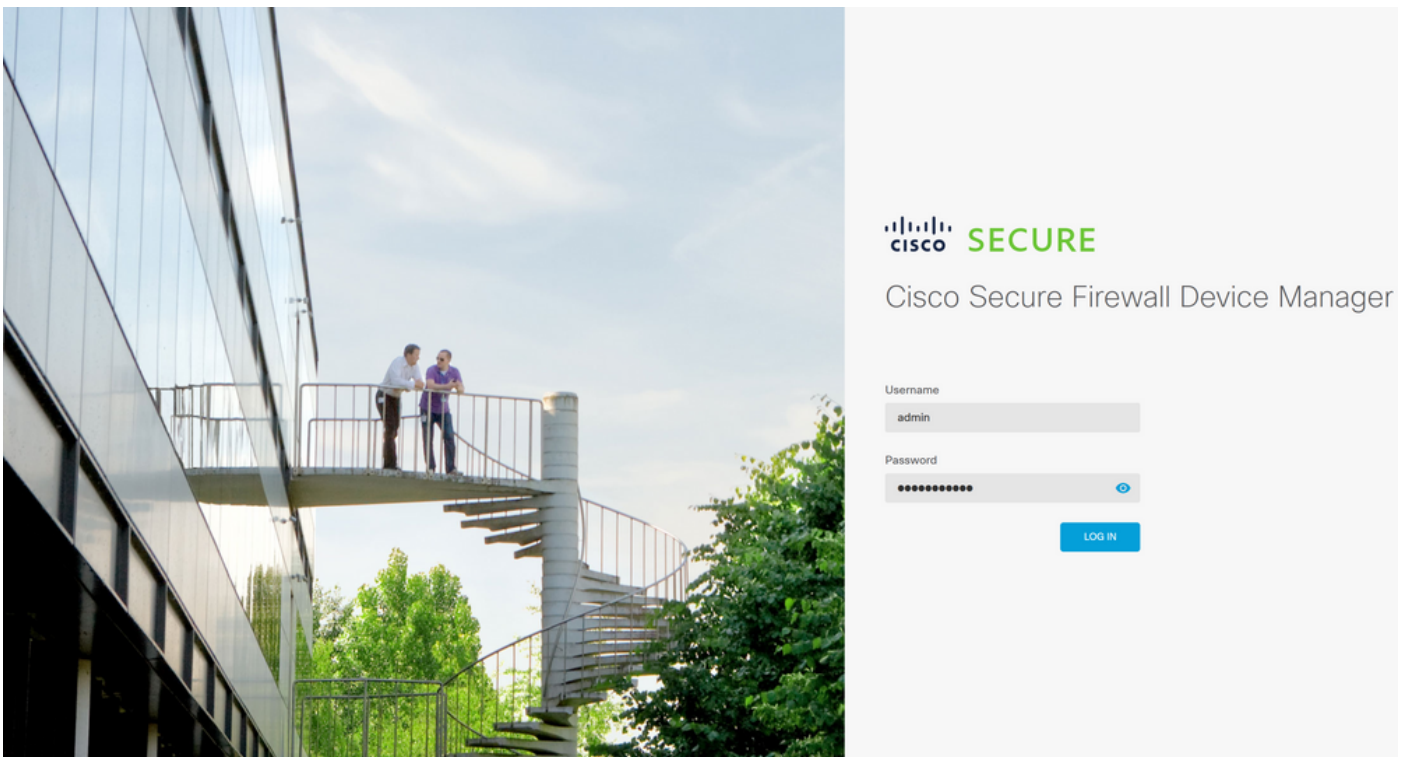- 连接到FTD的管理IP
- 之前从软件思科门户下载的FTD升级软件包(.REL.tar)

以下设备支持此升级过程：

- 任何运行FTD软件且配置了本地管理的思科Firepower型号。

# 开始使用前

1. 创建并下载FTD配置的备份。
2. 验证目标版本的升级路径。
3. 从Cisco Software Central下载升级软件包。

4. 请勿重命名升级文件。系统认为重命名的文件无效。

5. 为升级过程安排维护窗口，因为流量会受到影响。

# 配置
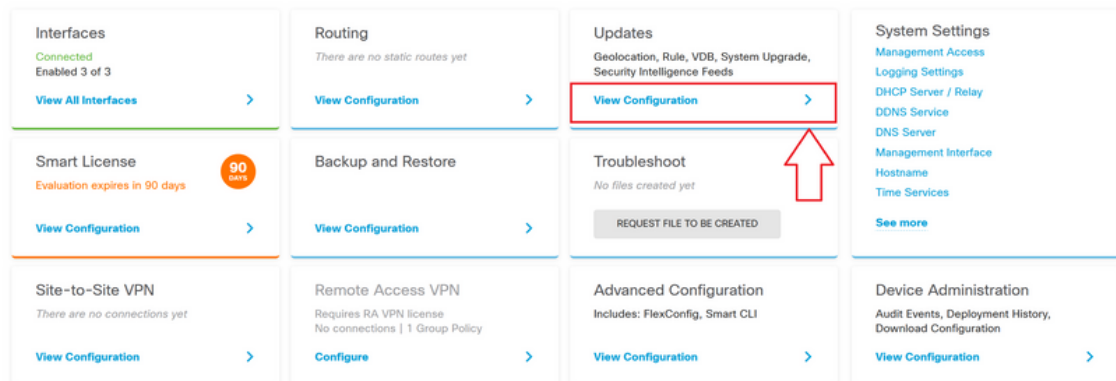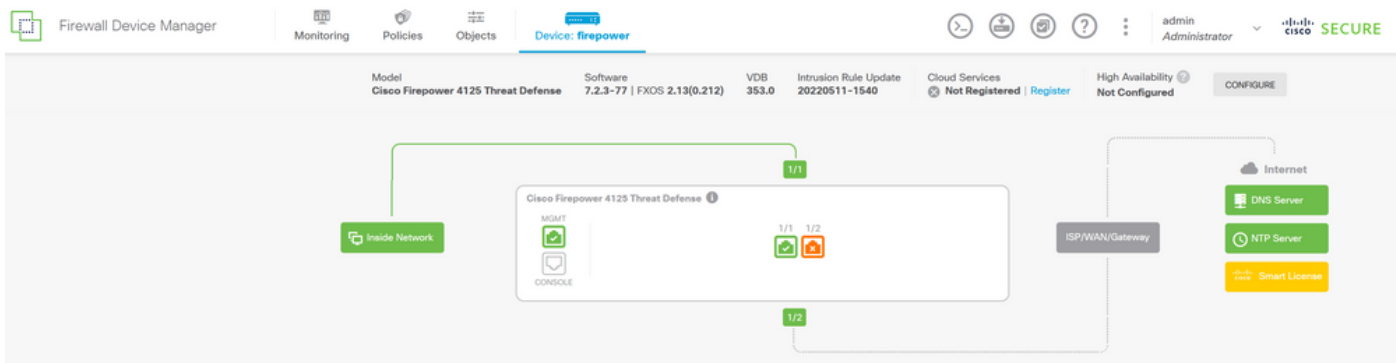
步骤1:使用FTD的管理IP登录到防火墙设备管理器：



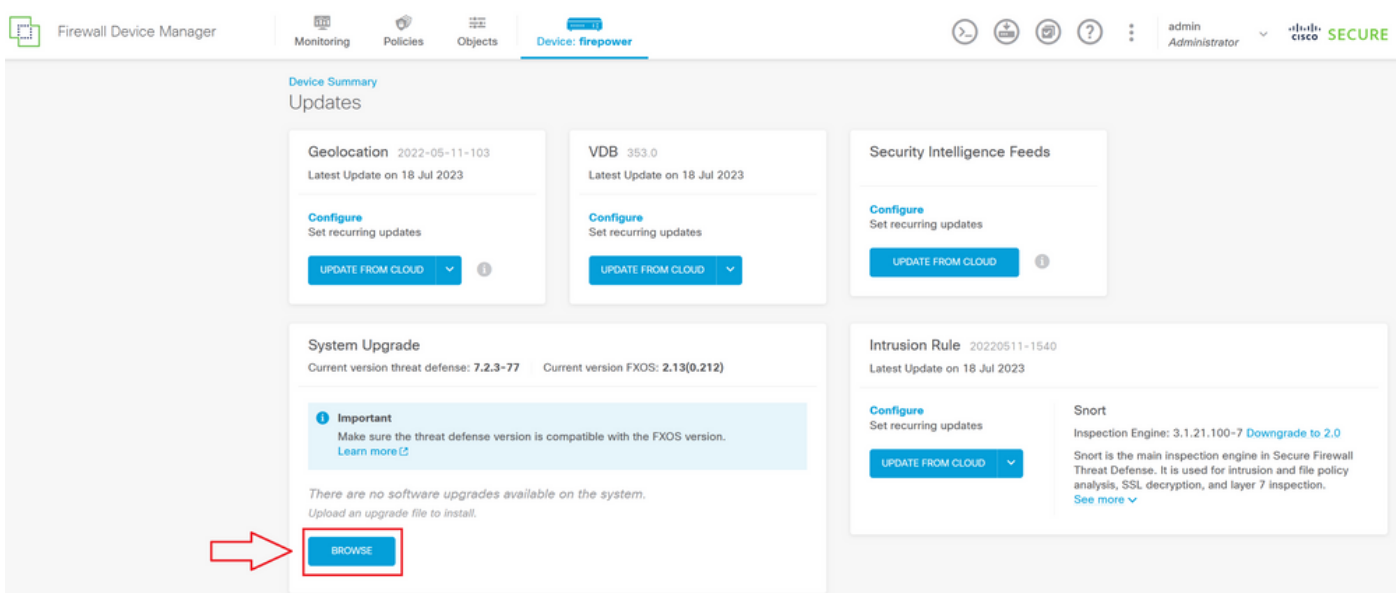第二步：点击Firewall Device Manager Dashboard上的View Configuration:
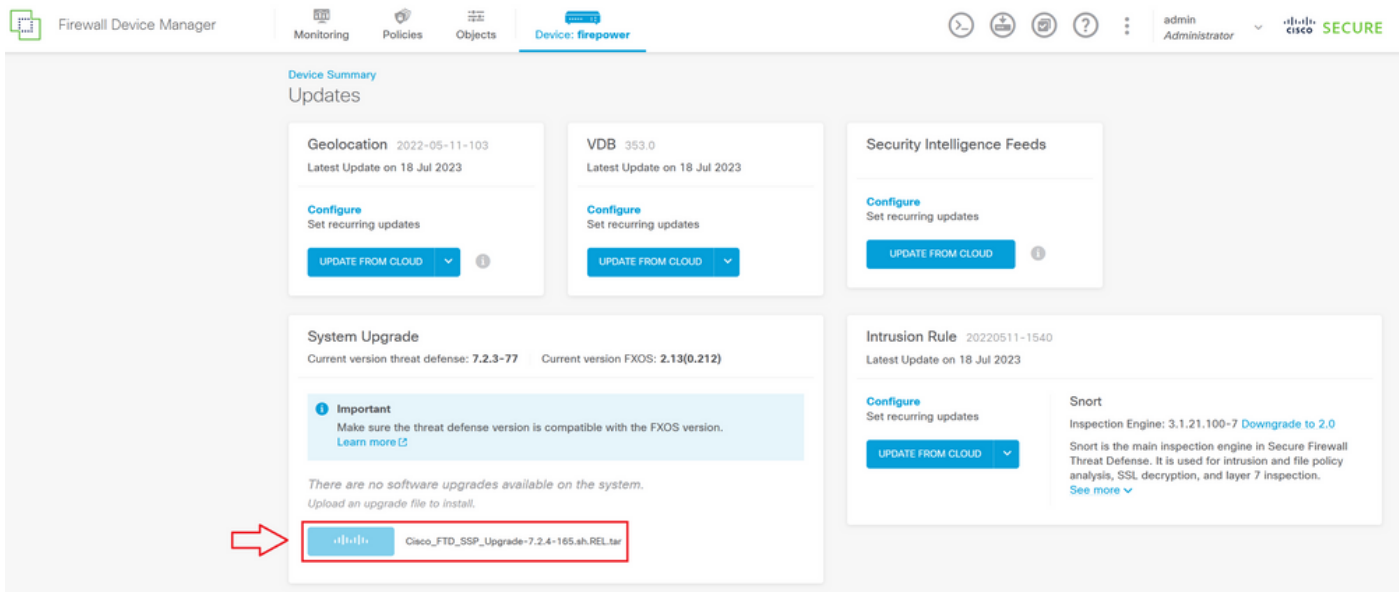
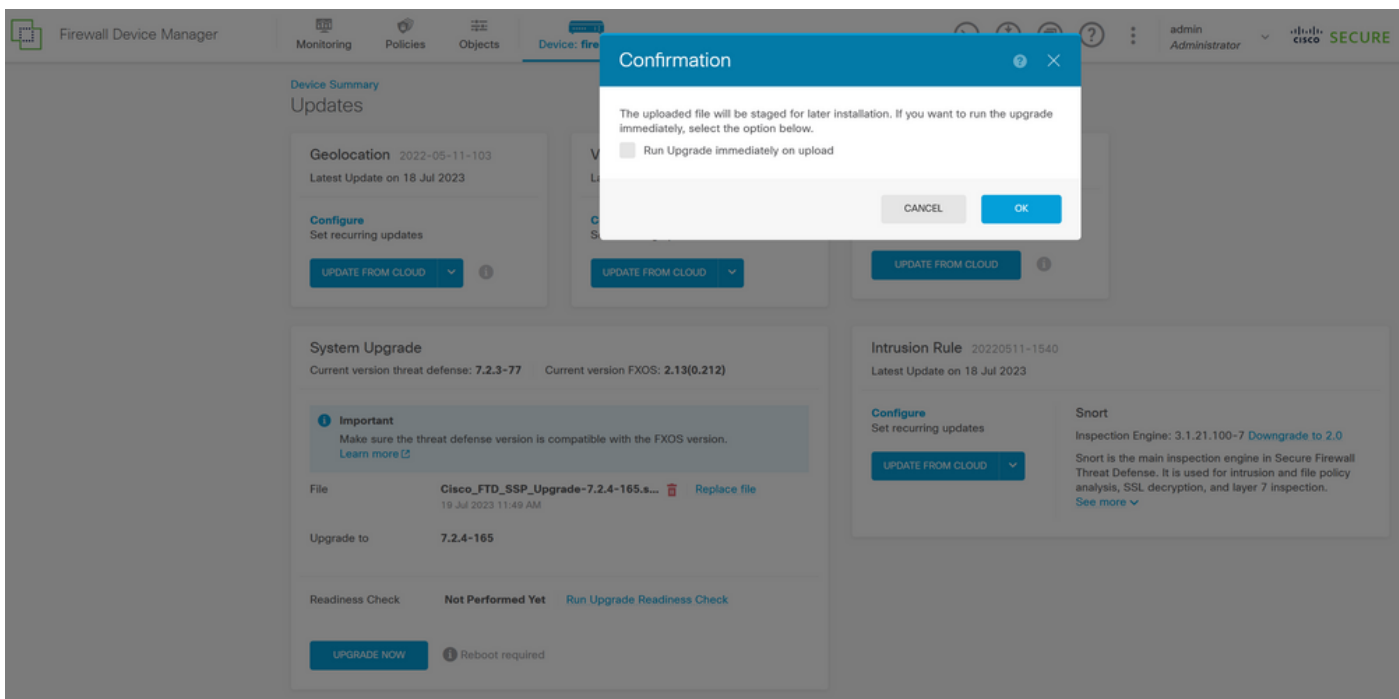第三步：点击System Upgrade部分下的Browse按钮上传安装软件包：



⚠ 注意：上传升级软件包后，BROWSE将在文件仍上传时显示动画。上传完成之前不要刷新网页。

上传进度页面示例：

**第四步：上传完成后，系统将显示一个弹出窗口，要求确认：**



✎ 注：如果要直接继续升级，可以选中Run Upgrade immediately on upload选项，但请注意，这将跳过Readiness Check，该检查可以提供有关升级冲突的信息，防止发生故障。

步骤5.单击运行升级准备情况检查对升级执行预验证，以防止升级失败：

注意：您可以验证是否已成功完成任务列表中的就绪性检查。

**成功的就绪性检查示例：**



第六步：单击UPGRADE NOW按钮继续软件升级：
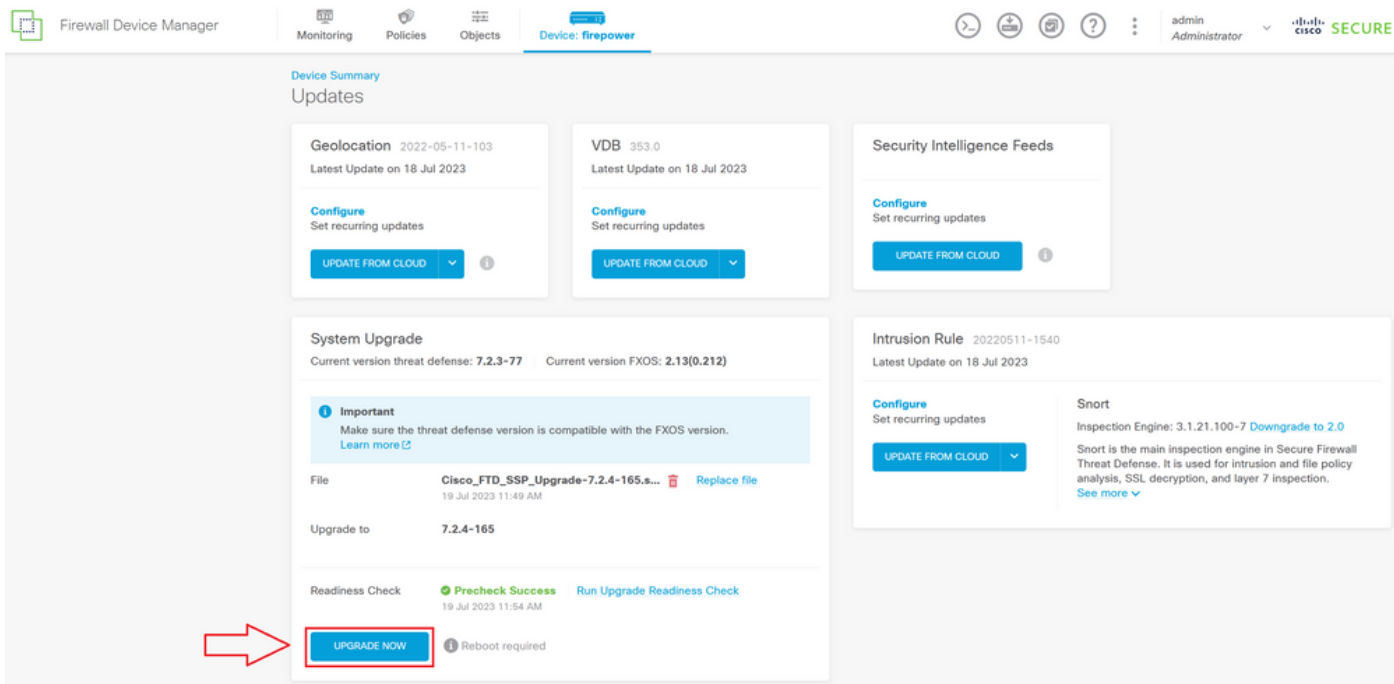
步骤 7.在弹出窗口中，选择CONTINUE继续升级：
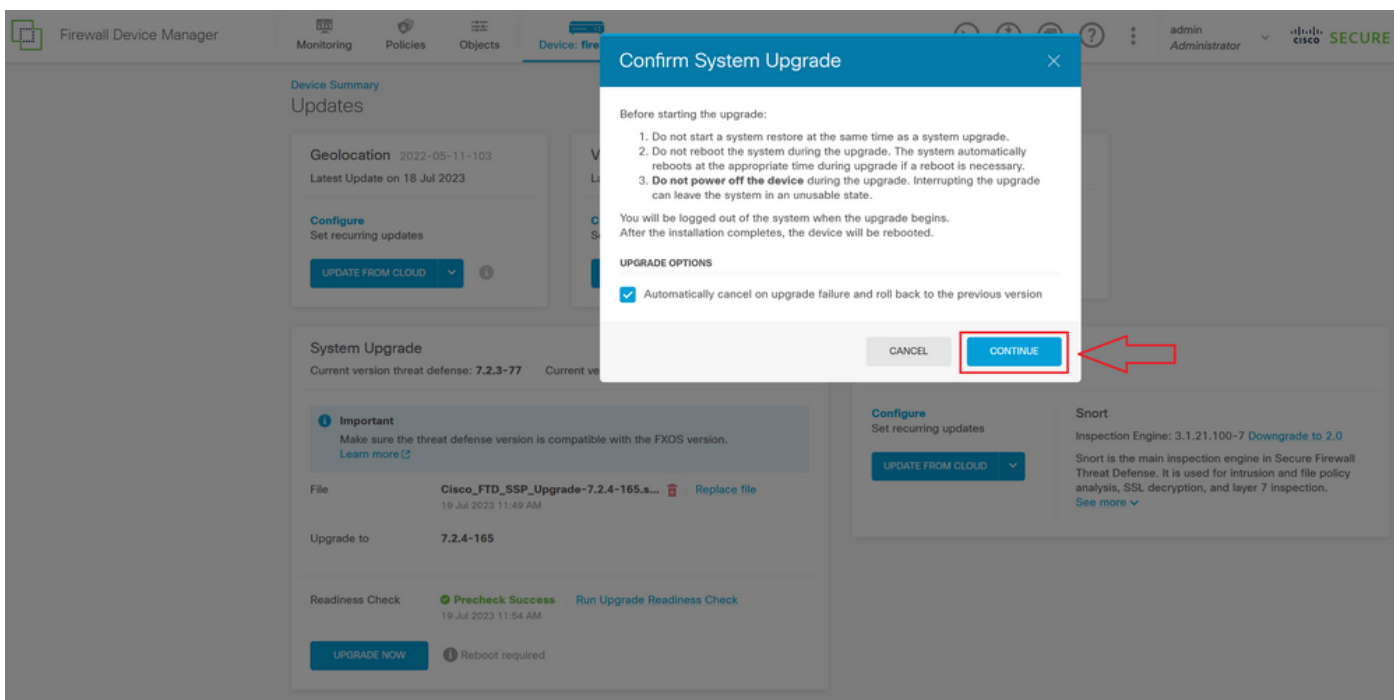


✎ 注：默认情况下启用回滚选项，建议您保留该选项，以便在升级出现问题时恢复任何升级配置
。

步骤 8您将重定向到将显示升级进度的页面：
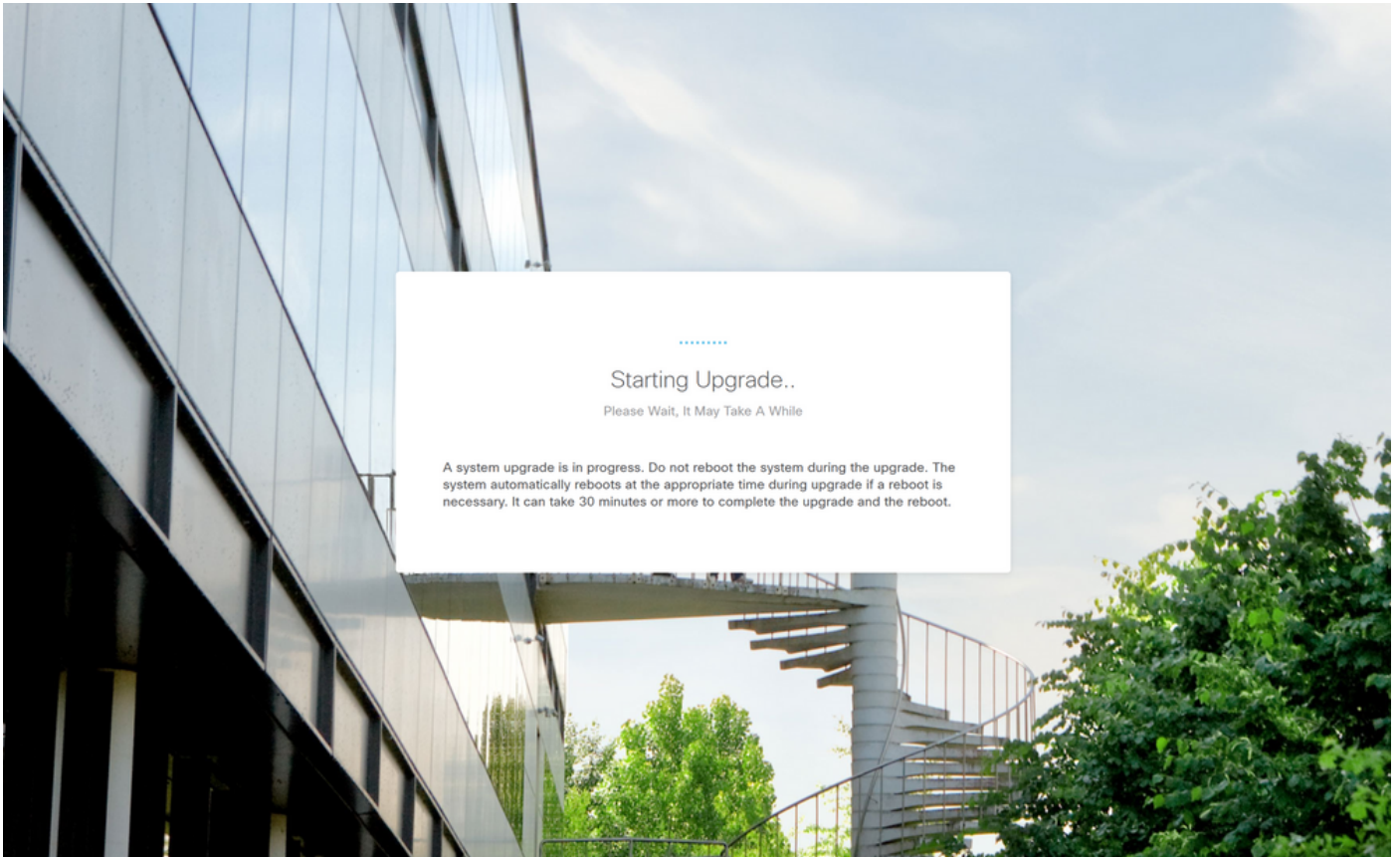
进度页示例：
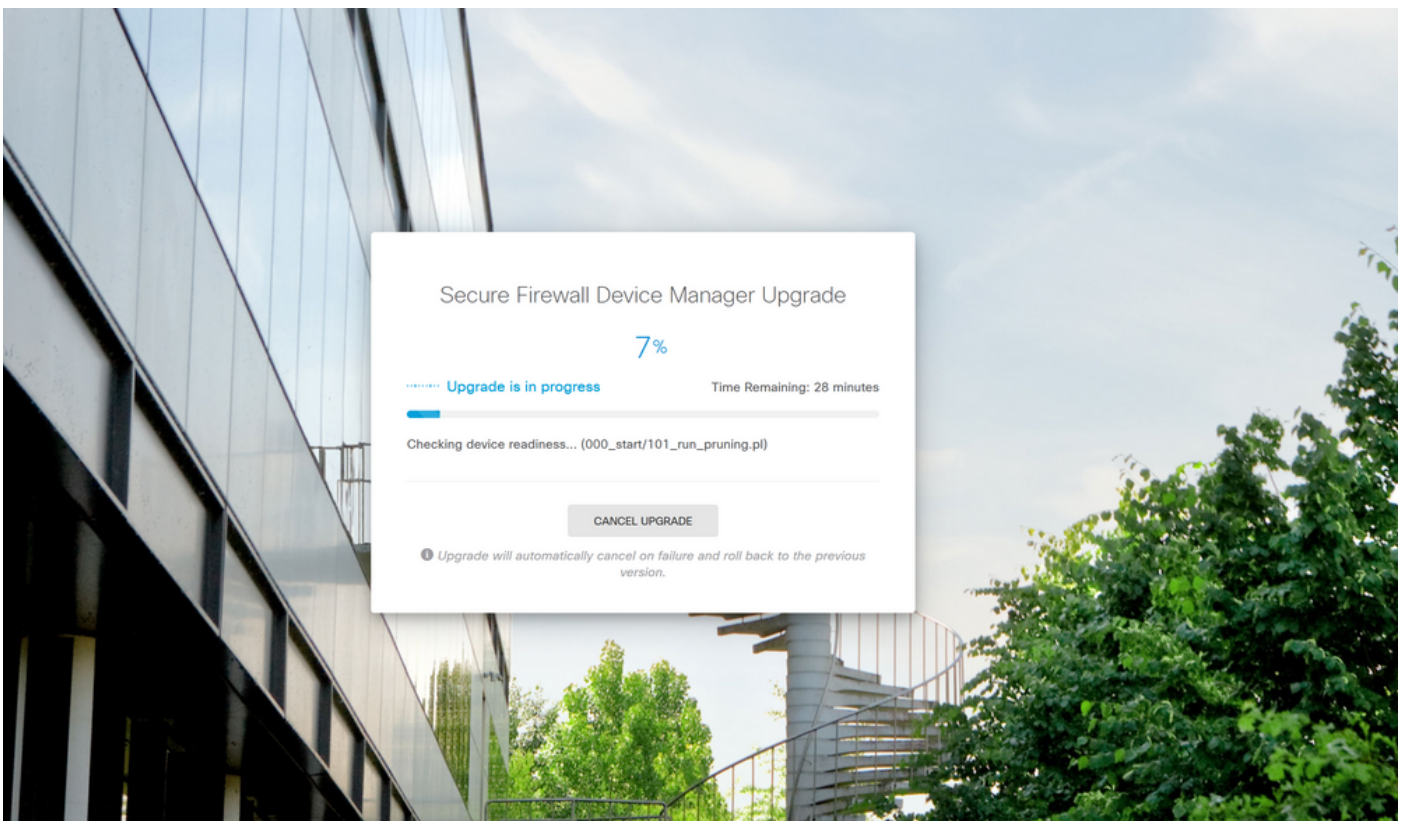
步骤 9升级成功完成后，单击FINISH按钮返回登录屏幕：
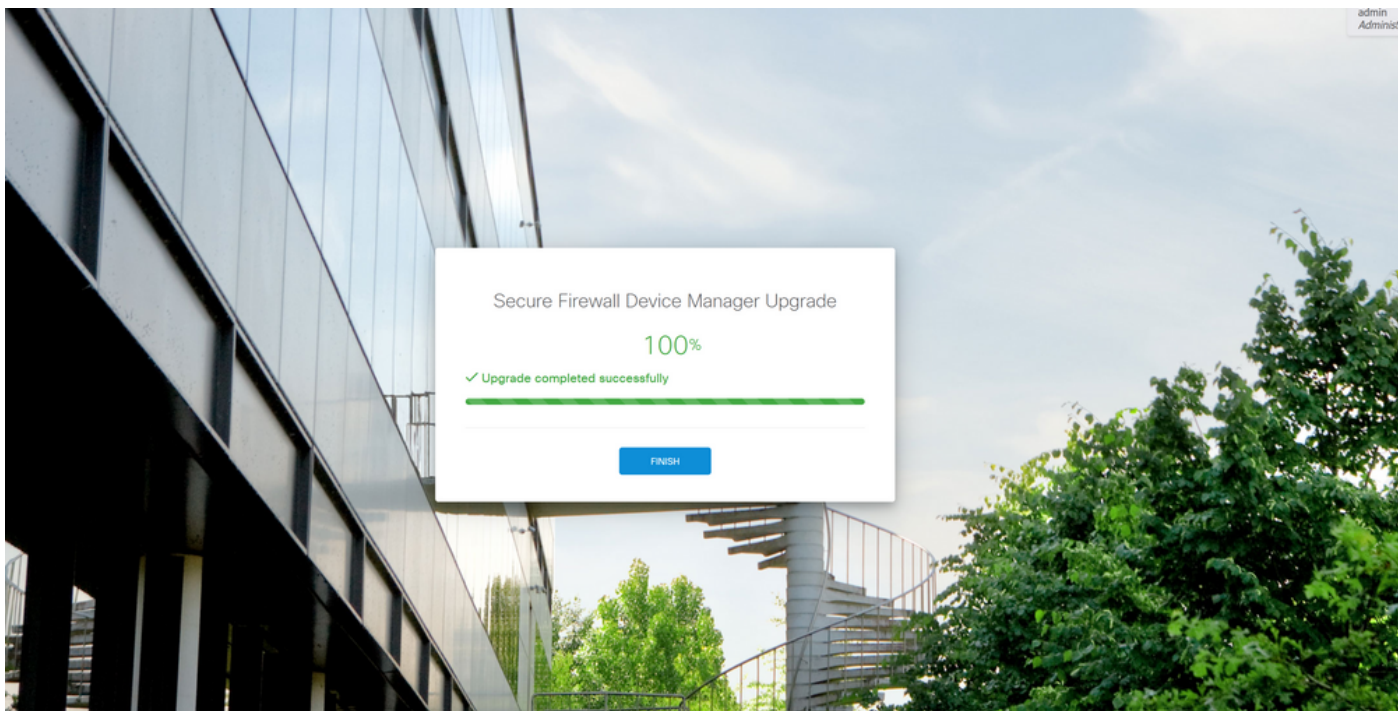
# 验证

升级完成后，您可以登录到Firepower设备管理器以验证当前版本，这将在概述控制面板上显示：
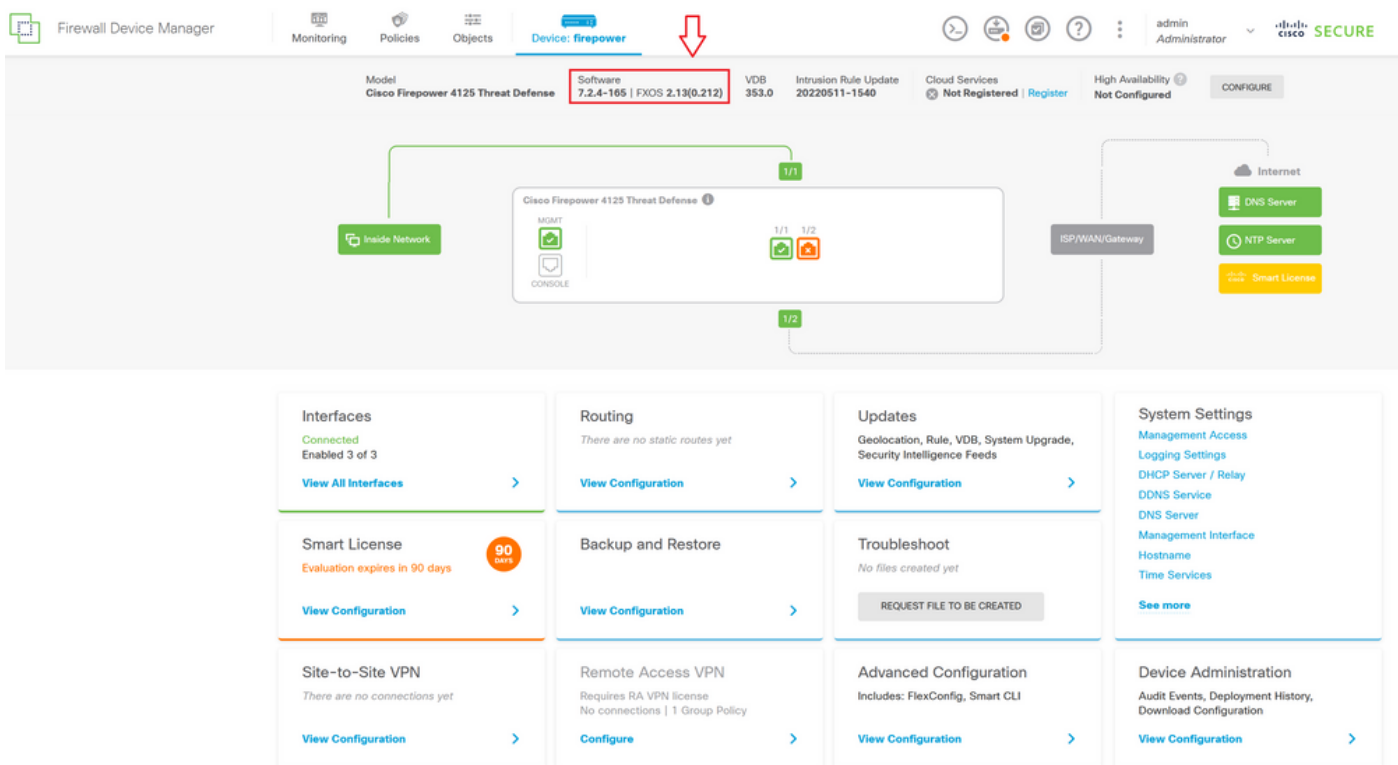


要通过CLI执行升级验证，可以使用以下步骤：

    I.使用FTD的管理IP创建SSH会话。

II.使用show version命令验证机箱上的当前版本。

建议步骤的示例：

```
Copyright 2004-2023, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.
Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.
All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) v2.12.0 (build 499)
Cisco Firepower 4125 Threat Defense v7.2.4 (build 165)

> show version
-------------------[ firepower ]-------------------
Model                       : Cisco Firepower 4125 Threat Defense (76) Version 7.2.4 (Build 165)
UUID                        : e55a326e-25cd-11ee-b261-8d0ffe6dde59
LSP version                 : lsp-rel-20220511-1540
VDB version                 : 353
---------------------------------------------------

> █
```

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。