

使用ASDM在FirePOWER模块中安装补丁/更新 (机上管理)

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[更新类型](#)

[配置Firepower模块更新](#)

[安装产品 \(固件 \) 更新](#)

[安装VDB更新](#)

[安装规则更新](#)

[一次性规则更新/规则导入](#)

[定期规则更新导入](#)

[安装地理定位更新](#)

[一次性地理定位更新](#)

[定期地理定位更新](#)

[验证更新安装](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍Firepower模块中提供的各种升级/更新/补丁，以及使用自适应安全管理器 (机上管理) 的安装过程。

作者：Avinash、Prashant Joshi和Sunil Kumar，思科TAC工程师。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 了解自适应安全设备(ASA)防火墙和自适应安全管理器(ASDM)
- Firepower设备知识

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行软件版本5.4.1及更高版本的ASA Firepower模块(ASA 5506X/5506H-X/5506W-X、ASA 5508-X、ASA 5516-X)
- 运行软件版本6.0.0及更高版本的ASA Firepower模块(ASA 5515-X、ASA 5525-X、ASA 5545-X、ASA 5555-X)
- ASDM的版本取决于在ASA上运行的版本。详细的兼容性矩阵ASA和ASDM兼容性

本文档中的信息是从特定实验环境中的设备创建的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络,请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

更新类型

Firepower模块具有以下类型的更新:

- 产品(固件)升级/补丁
- 漏洞数据库(VDB)更新
- 规则(签名)更新
- 地理位置更新

配置Firepower模块更新

安装产品(固件)更新

产品更新分为两种类型。

类型1.产品升级是将系统从次要版本升级到主要版本。

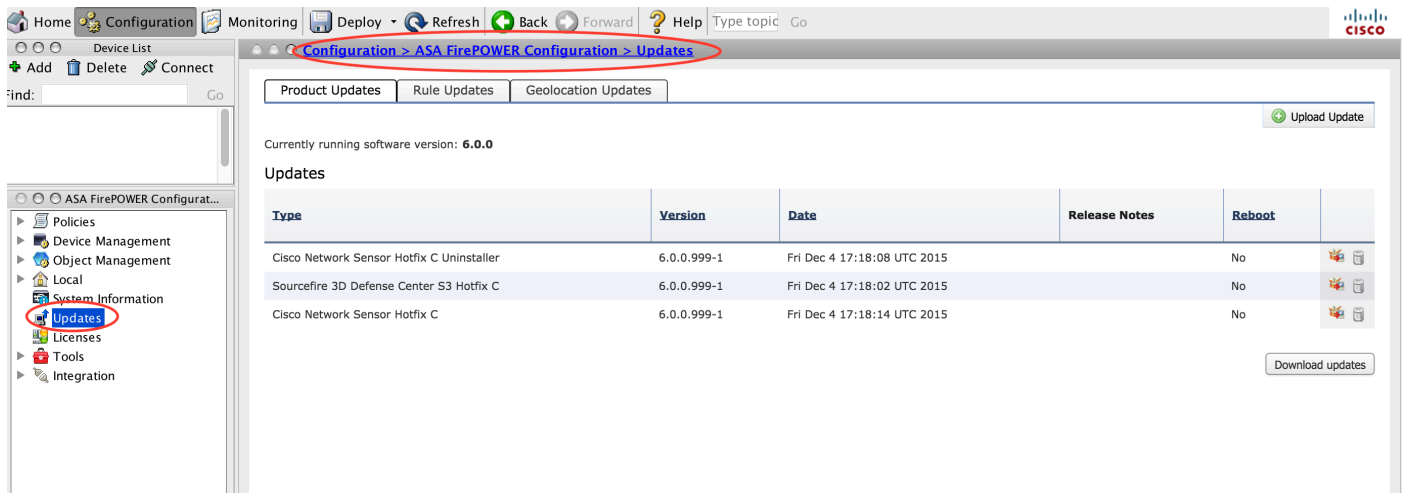
例如:将Firepower从5.4.x版升级到6.0.x版。这些更新包含产品功能的主要增强功能。

第2类。补丁安装是次要升级,包括当前版本的漏洞修复。

例如:将Firepower模块从5.4.1版升级到5.4.x。

:/

要为Firepower模块安装产品更新/补丁,请导航至**Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates**。

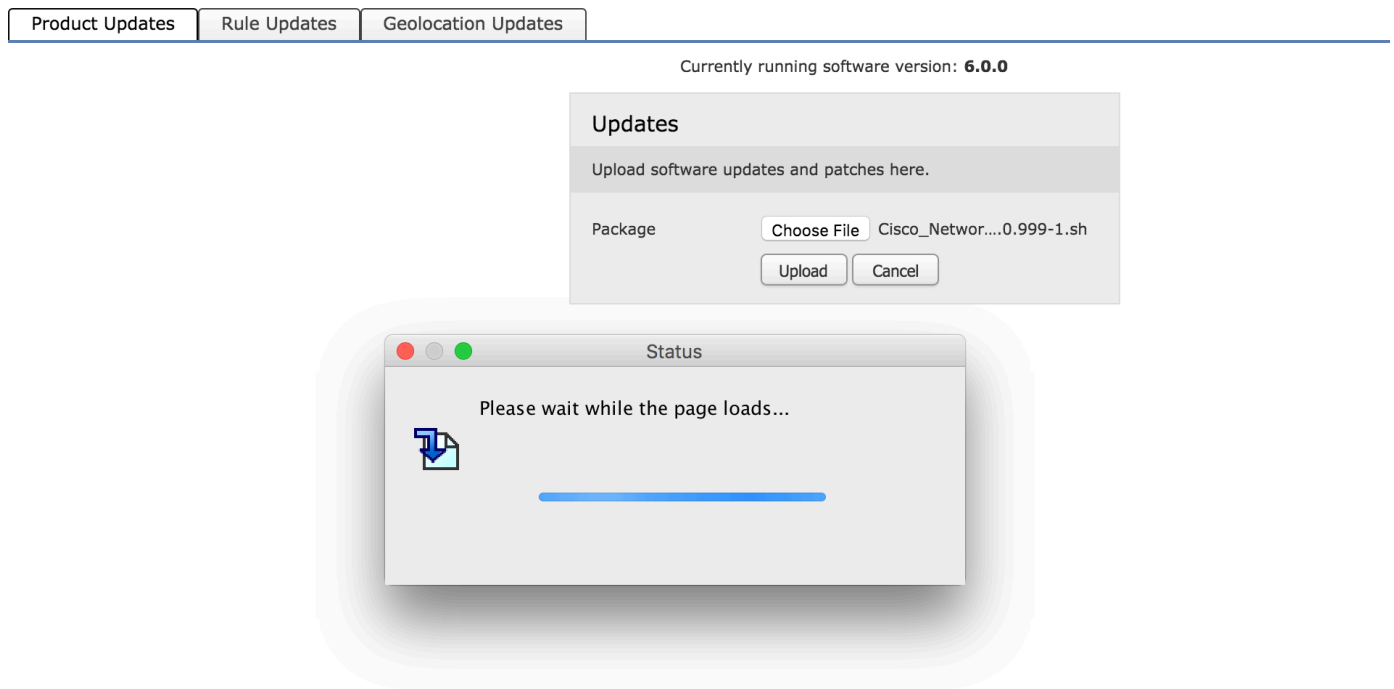


给，你有两个选择。

自动下载：如果Firepower模块具有互联网访问权限，则可以通过单击“下载更新”直接从思科站点下载更新。

手动更新：将产品升级/补丁从思科站点下载到本地系统，然后通过点击上传更新手动上传它。选择选择文件，从本地系统浏览文件，然后单击上传。

如图所示，将文件上传到Firepower模块时，会显示进度条。



在手动上传或从思科站点下载更新后，选择版本并点击安装图标，如图所示。

Product Updates | Rule Updates | Geolocation Updates

Upload Update

✔ **Success**
 Upload succeeded

Currently running software version: **6.0.0**

Updates

Type	Version	Date	Release Notes	Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	258	Tue Nov 10 23:00:23 UTC 2015		No	
Cisco Network Sensor Hotfix C	6.0.0.999-1	Fri Dec 4 17:18:14 UTC 2015		No	

Download updates

1. 提示：导航至Monitoring > Task Status以监控升级安装。

安装VDB更新

漏洞数据库(VDB)更新包含应用检测（应用过滤器）和VDB更新的更新。VDB更新列在产品更新下。

要配置VDB更新，请导航至Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates。你有两种选择。

自动下载：如果Firepower模块具有互联网访问权限，Firepower模块可通过单击下载更新直接从思科网站下载VDB更新。

手动更新：将VDB更新从思科网站下载到本地系统，然后点击上传更新(Upload Update)手动上传。选择选择文件，从本地系统浏览文件，然后单击上传。

在手动上传或从思科网站下载更新后，选择版本并点击安装图标，如图所示。

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Updates

Product Updates | Rule Updates | Geolocation Updates

Upload Update

Currently running software version: **6.0.0**

Updates

Type	Version	Date	Release Notes	Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	260	Tue Jan 5 19:02:20 UTC 2016		No	

Download updates

1. 提示：导航到Monitoring > Task Status，以监控VDB安装。

安装规则更新

规则（签名）更新是思科IOS入侵防御系统(IPS)签名更新，思科TALOS团队定期发布该更新，以覆盖最新威胁。

要安装规则更新，请导航至**Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates**，然后单击**Rule Updates**。

配置规则更新有两个选项。

- 一次性规则更新/规则导入
- 定期规则更新导入

一次性规则更新/规则导入

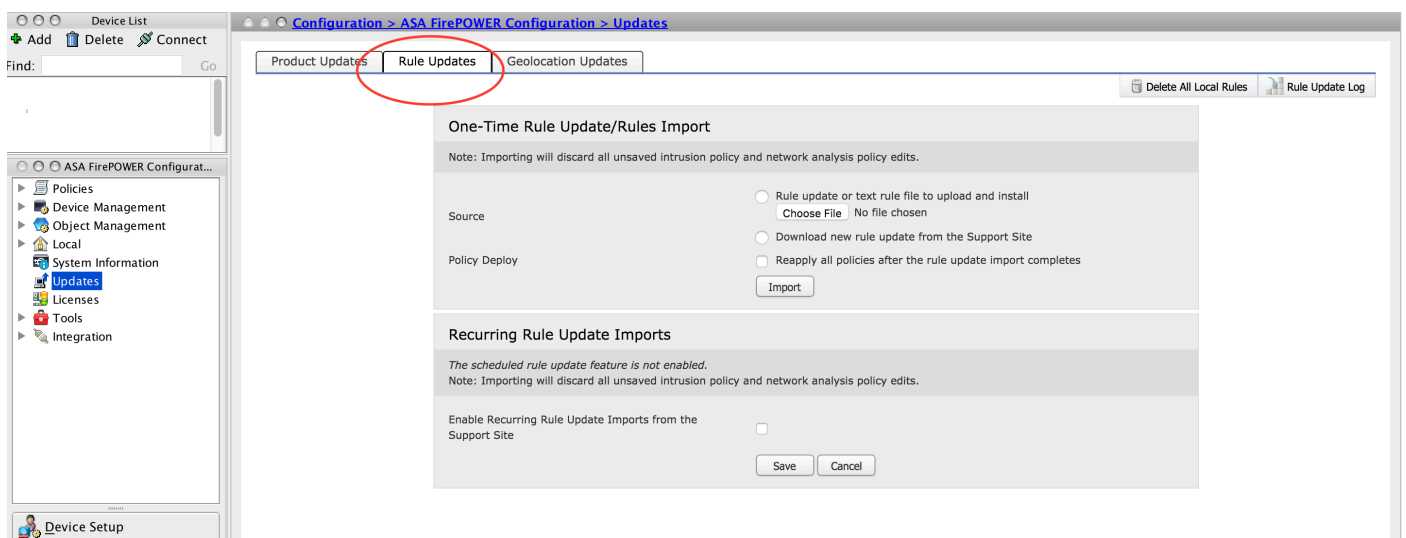
一次性规则更新/规则导入是更新签名的手动过程。这里，你有两个选择。

自动下载：如果Firepower模块具有Internet连接，请从支持站点选择“**下载规则更新**”。

手动更新：如果您已从本地系统的思科网站手动下载规则更新文件，请选择**Rule update**或**text rule file to upload and install**，然后单击**Choose File** 以上载签名文件。

完成规则的上传/下载后，您可以选择**Reapply all policies after rule update import completes**，然后单击**Import**，以在规则更新/安装完成后自动将签名更新应用到所有访问控制策略。

要手动应用策略，请取消选中复选框。



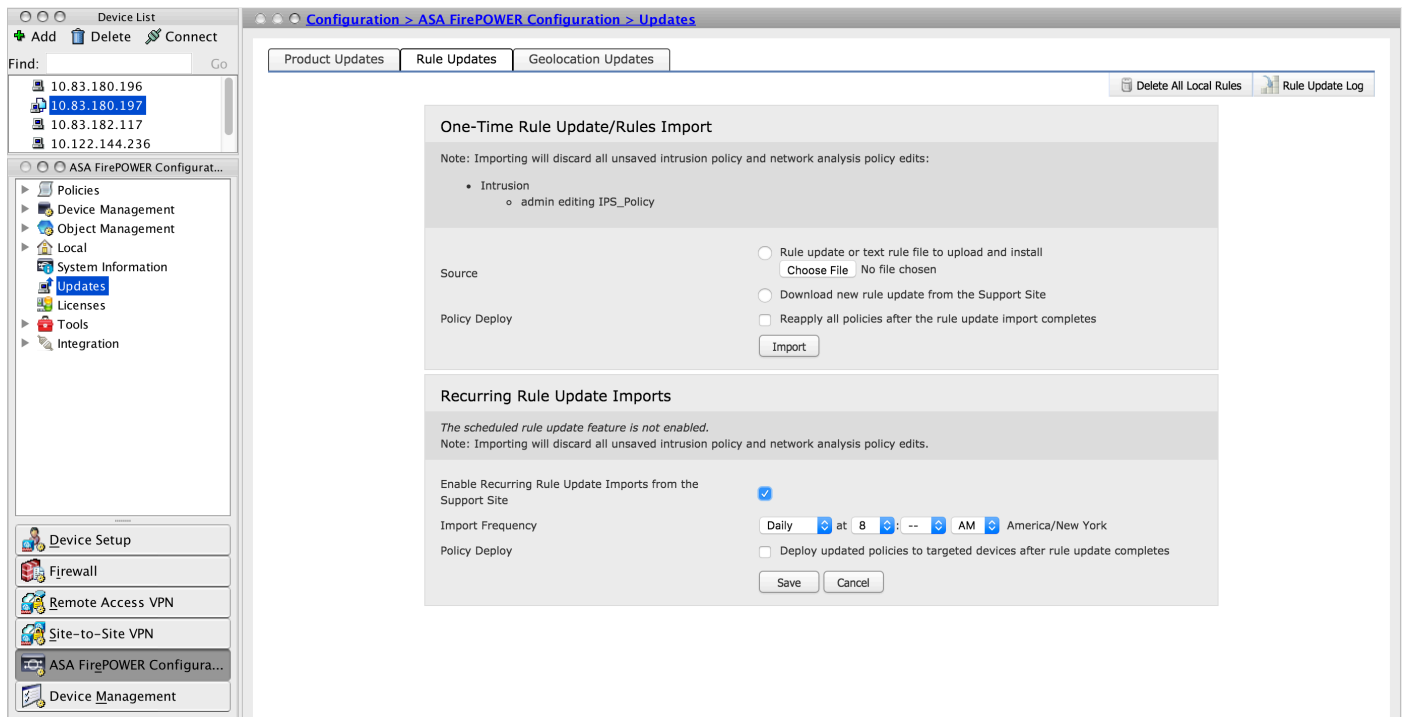
1. **提示**：要监控规则导入安装，请导航至**Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates > rule Updates > Rule Update log**。

定期规则更新导入

Recurring Rule Update选项用于安排Firepower模块检查规则更新。如果新规则数据库可用，请下载并安装新规则。

要配置周期性规则更新，请选择从支持站点启用周期性规则更新导入。配置频率以检查新的Rule Update和下载/安装规则更新（如果可用）。

如果要将新规则更改应用到模块，然后单击**Save**，可选择**Deploy updated policies to targeted devices after rule update completes**，以自动应用访问策略。



1. 提示：要监控规则导入安装，请导航至 **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates > Rule Updates > Rule Update log**。

安装地理定位更新

地理位置更新包含IP地址到国家/地区和大陆的更新映射。

配置地理定位更新有两个选项，它们如下：

一次性地理定位更新

一次性地理定位更新是更新地理定位数据库的手动过程。获取这些更新有两种方法。

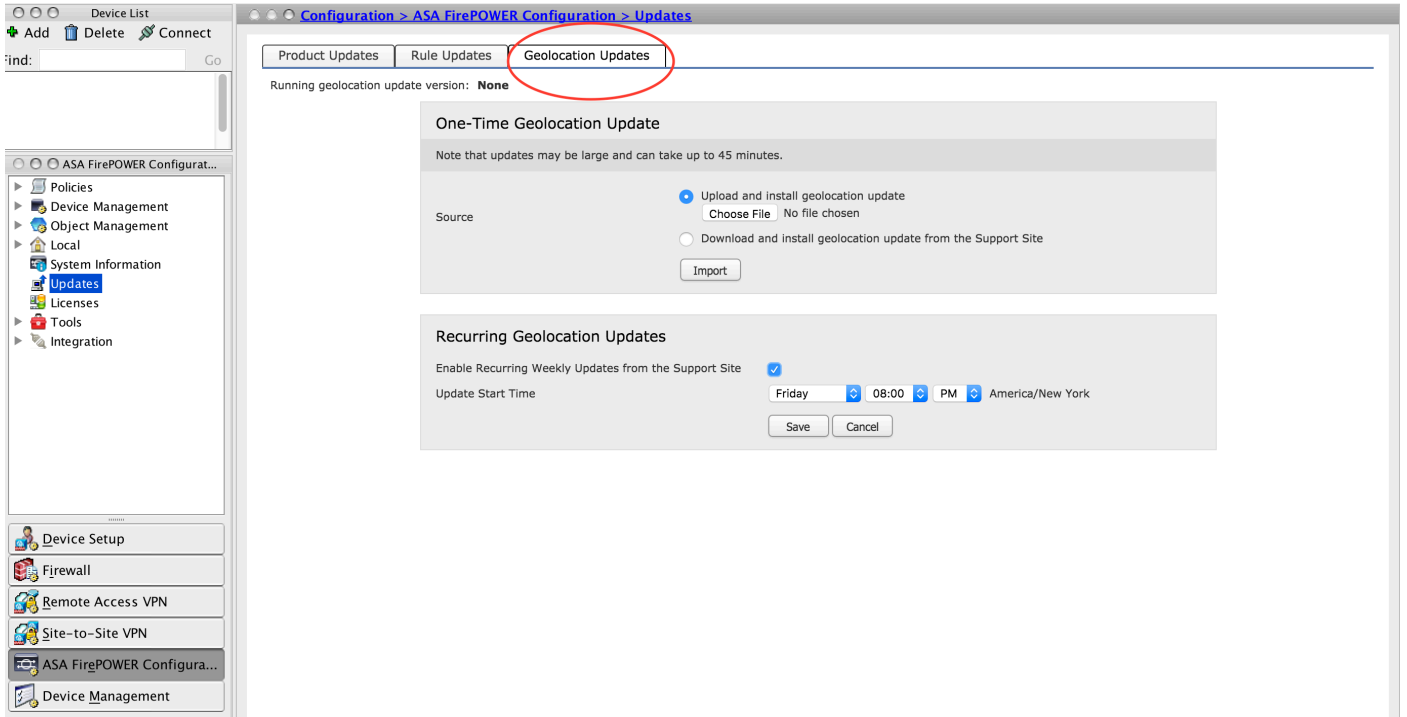
手动更新：如果您已从思科网站手动下载地理定位文件，则选择**上传并安装地理定位更新**，然后单击选择文件以上传地理定位文件。

自动下载：如果Firepower模块具有互联网连接，请从支持站点选择**下载并安装地理定位更新**，然后单击**导入**。

定期地理定位更新

Recurring Geolocation Updates选项是用户定义的计划，用于检查地理定位更新的可用性。下载并安装新数据库（如果可用）。

要配置周期性地理定位更新，请选择 从支持站点启用周期性每周更新，并定义检查地理位置更新并下载/安装更新的频率（如果可用），然后单击保存。



1. 提示：要监控升级安装，请导航至“监控”>“任务状态”。

验证更新安装

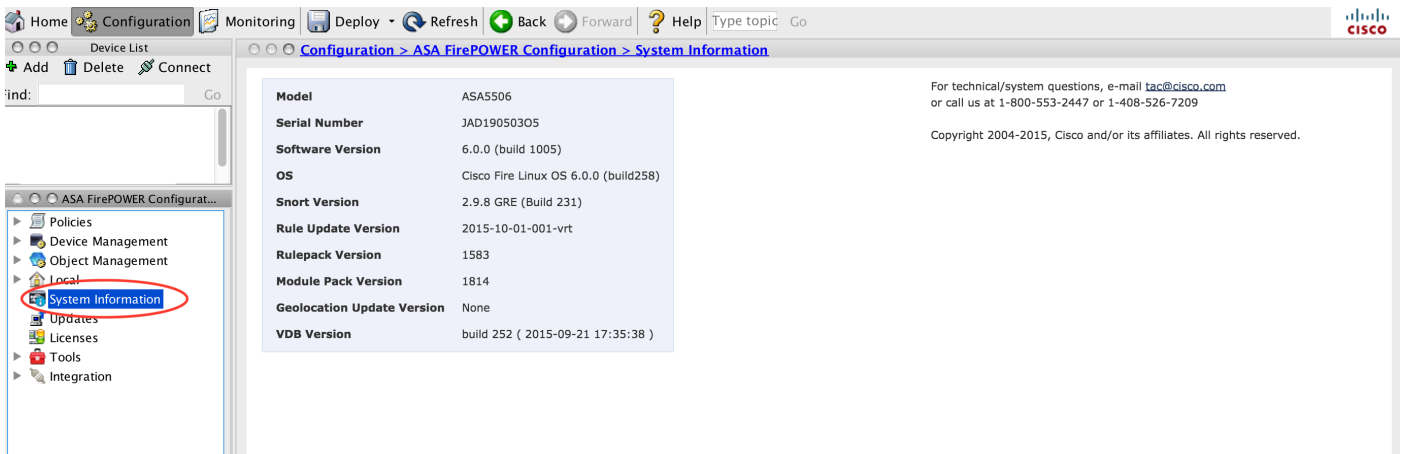
要验证各种更新安装，请导航至 Configuration > ASA Firepower Configuration > System Information。

软件版本和操作系统：操作系统部分显示软件的升级版本

VDB版本：VDB显示VDB的升级版本

地理定位更新版本：地理定位更新版本

规则更新版本：显示SRU版本



故障排除

目前没有针对此配置故障排除信息。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)