使用FMC部署AnyConnect Umbrella漫游安全模块

目录

简介

本文档介绍如何使用思科防火墙管理控制台(FMC)部署AnyConnect Umbrella漫游安全模块。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 访问Cisco Umbrella控制面板
- 访问思科防火墙管理控制台(FMC)版本6.7或更高版本，因为此版本增加了对其他AnyConnect模块的支持。对于6.7之前的版本，可以使用FlexConfig部署模块，有关详细信息，请参阅Cisco文档。
- AnyConnect Umbrella模块配置文件(orginfo.json)
- AnyConnect VPN配置已完成，可在FMC/FTD上正常工作

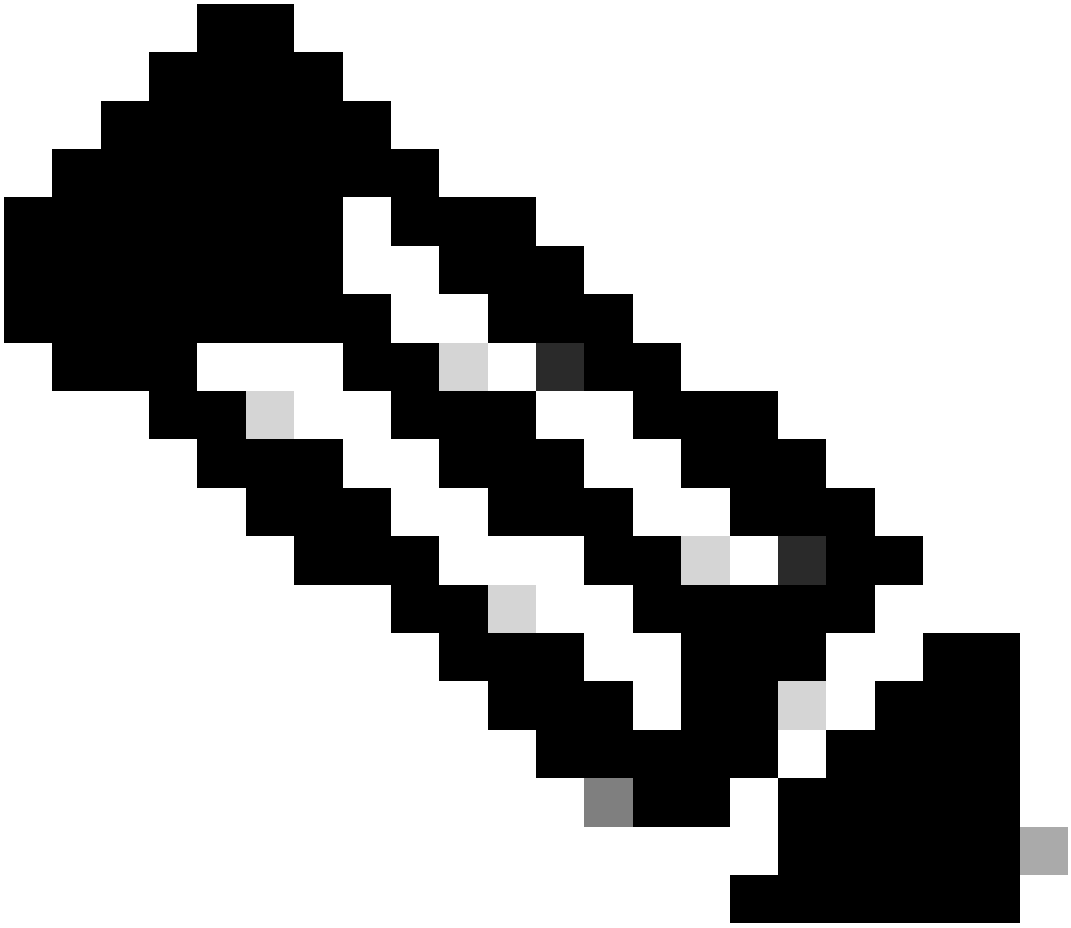
使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- AnyConnect Umbrella漫游安全模块
- 6.7或更高版本的思科防火墙管理控制台(FMC)

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。

概述



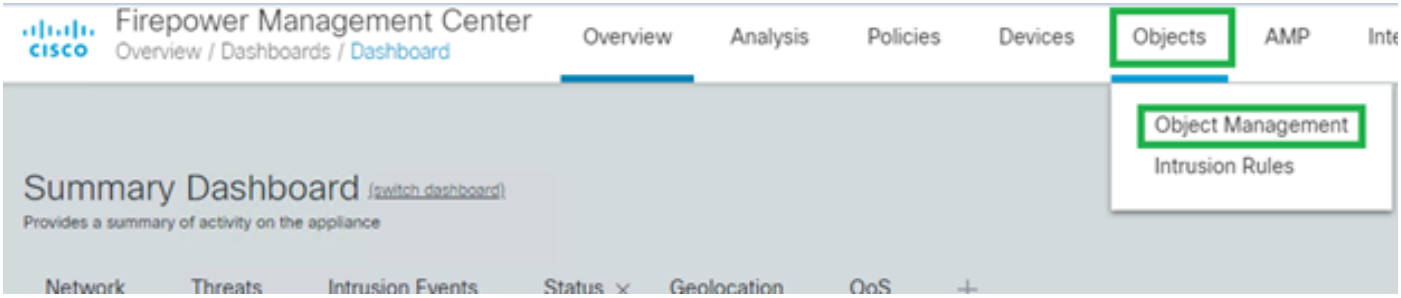
注意：思科于2023年宣布了Cisco AnyConnect的生命周期终止。思科于2024年4月2日宣布伞状漫游客户端寿命终止，最后支持日期为2025年4月2日。许多Cisco Umbrella客户已经从迁移到Cisco安全客户端中受益，我们鼓励您尽快开始迁移，以获得更好的漫游体验。阅读此知识库文章的更多信息：如何安装带有Umbrella模块的思科安全客户端？

本配置指南介绍通过思科防火墙管理控制台(FMC)为版本6.7或更高版本调配AnyConnect Umbrella漫游安全模块的步骤。

从FMC安装和下载AnyConnect Umbrella模块：

完成以下步骤以从FMC启用AnyConnect Umbrella模块安装/下载：

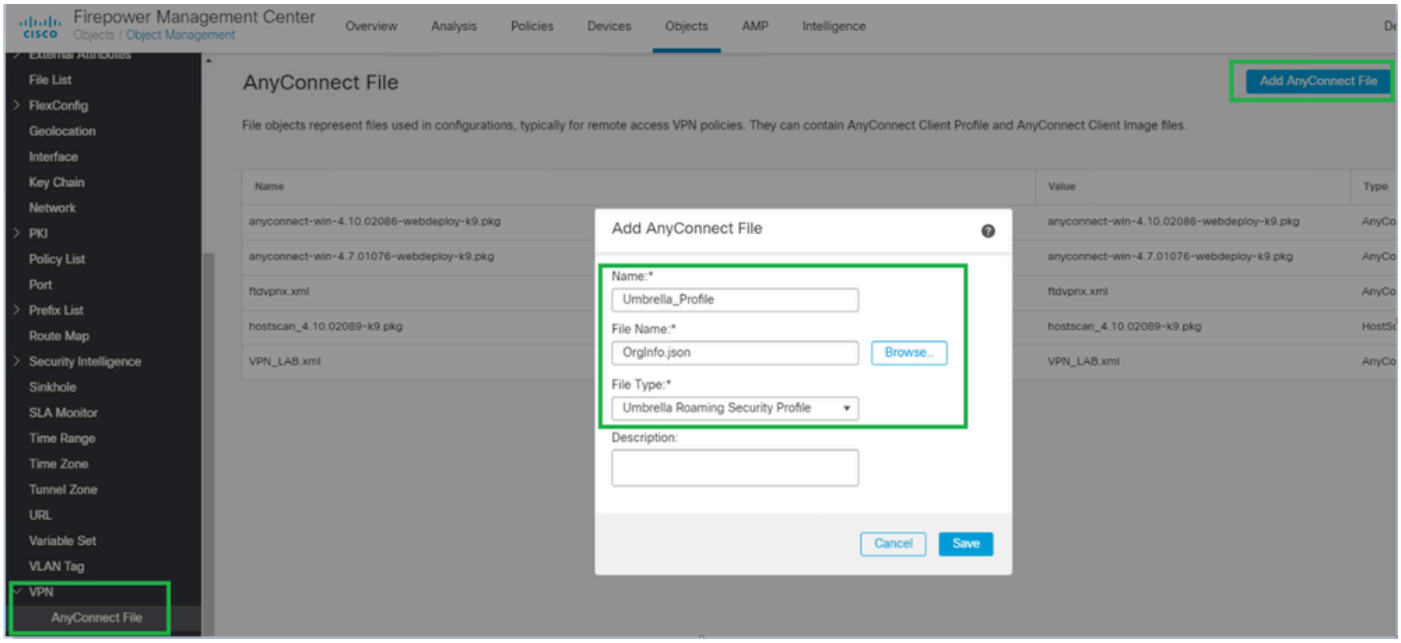
1.转至对象>对象管理：



8178144512532

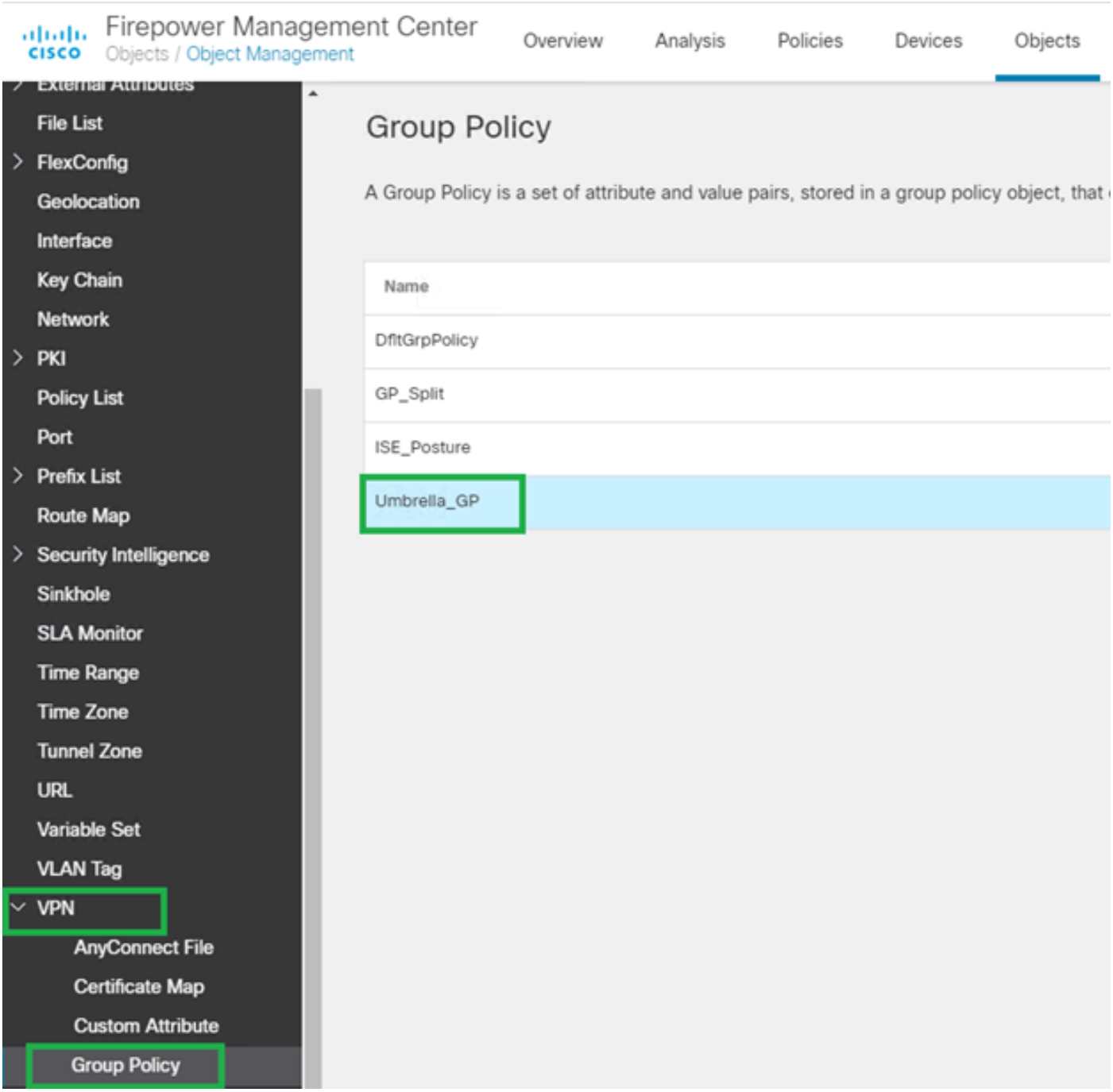
2.导航到VPN > AnyConnect File > Add AnyConnect File。设置配置文件的名称（在本地有效）。

- 浏览从您的Cisco Umbrella控制面板下载的JSON。
- 在文件类型下，选择Umbrella Roaming Security Profile，然后选择保存。



8178144531860

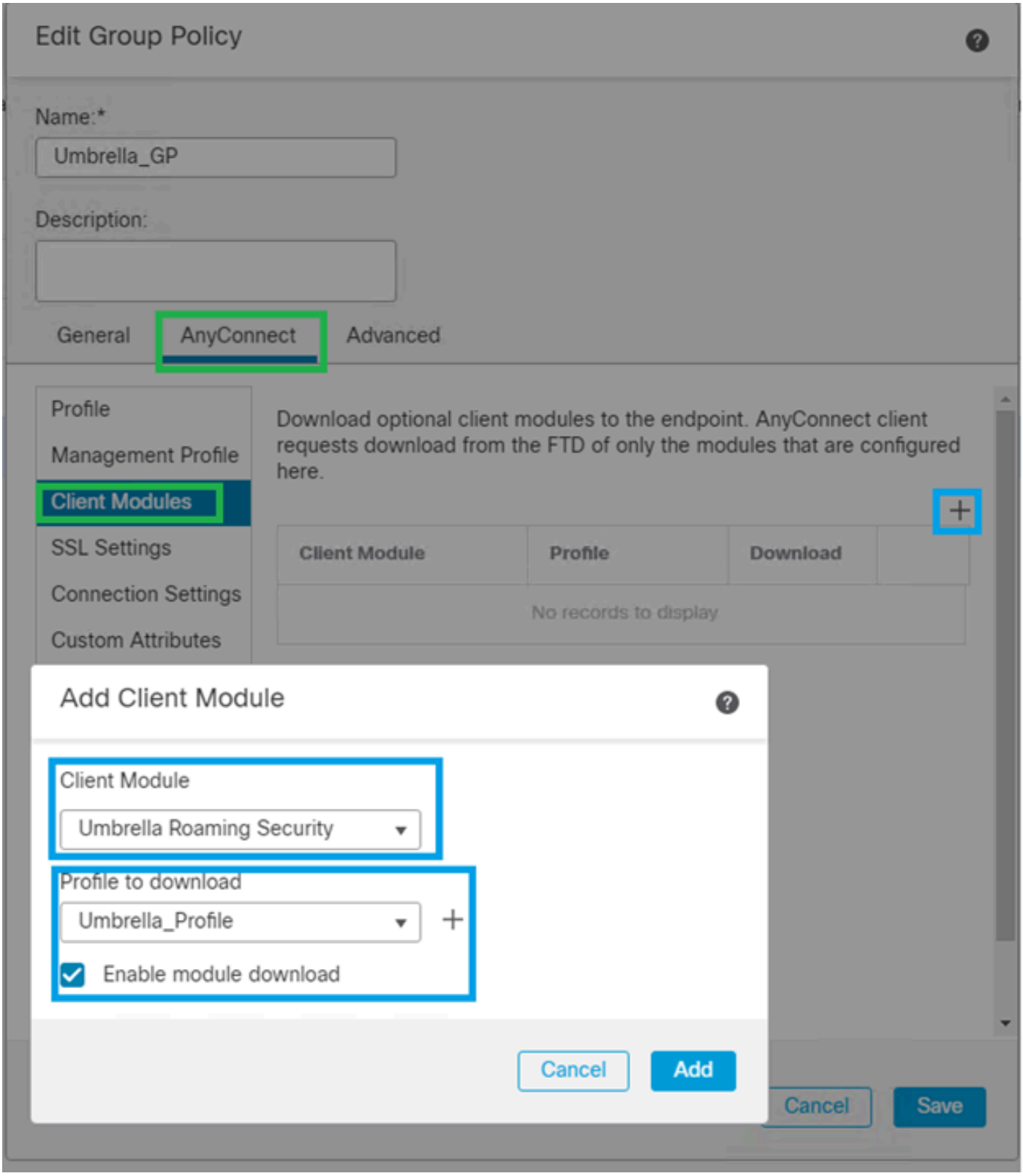
3.完成后，选择Group Policy，然后选择用于部署Umbrella的组策略（本例中为“Umbrella_GP”）：



8178147609492

4.选择AnyConnect > Client Modules > Add Client Module。

- 在Client Module下，选择Umbrella Roaming Client，然后选择Profile以下载我们在步骤2中定义的配置文件。
- 确保选择Enabled module download，以便通过AnyConnect连接的用户可以自动下载Umbrella JSON配置文件。



8178147636628

可选：VPN本地身份验证（需要FMC 7.0或更高版本）

如果要在FMC/FTD上使用本地身份验证测试单独的配置文件，可以完成以下步骤（需要FMC 7.0或更高版本）：

1.创建本地领域。

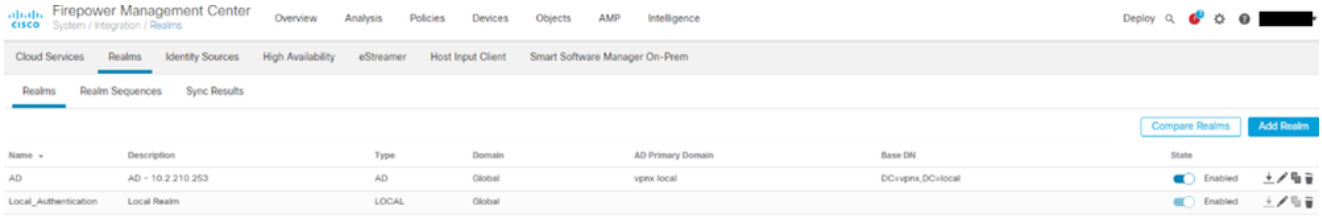
- 本地用户名和密码存储在本地领域中。
- 创建领域(**System > Integration > Realms**)并选择新的**LOCAL**领域类型时，系统提示您添加一个或多个本地用户。

2.将RA VPN配置为使用本地身份验证。

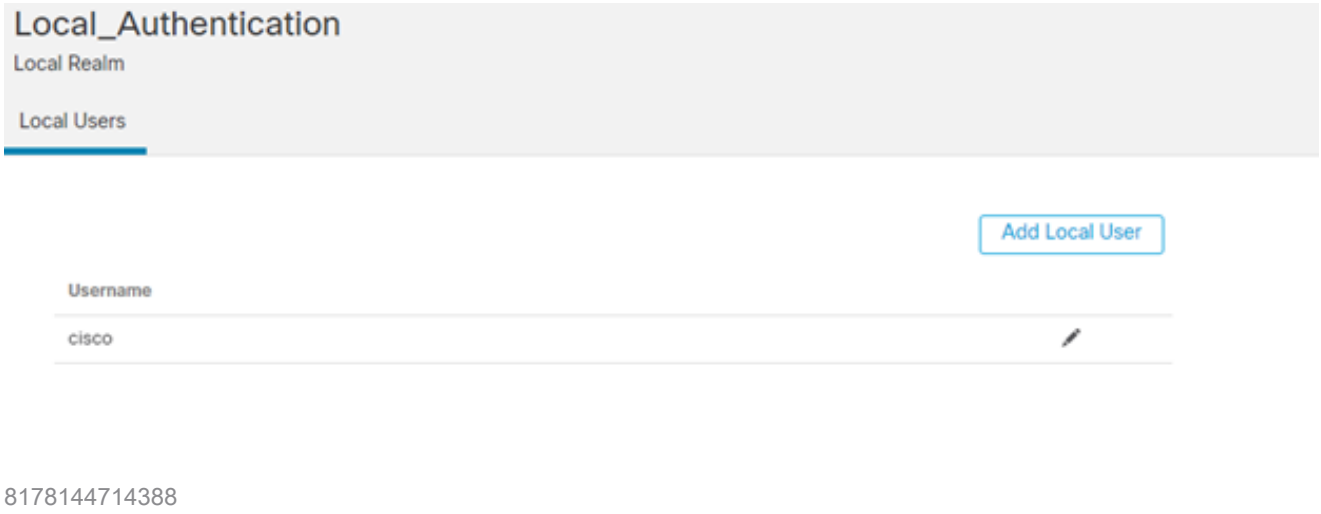
- 创建或编辑RA VPN策略(**Devices > VPN > Remote Access**)。
- 在该策略中创建连接配置文件。
- 将**LOCAL**指定为连接配置文件中的主要身份验证服务器、辅助身份验证服务器或回退身份验证服务器。

3.将创建的本地领域与RA VPN策略相关联。

- 在RA VPN策略编辑器中，使用新的**Local Realm**设置。使用本地身份验证的RA VPN策略中的每个连接配置文件都可以使用您在此处指定的本地领域。



8178273923732



8178144714388

Additional Information

[Cisco Firewall（以前称为Firepower）发行说明，版本7.0.x]

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）。