

使用Intune部署安全连接器

目录

[简介](#)

[概述](#)

[步骤](#)

[限制](#)

[故障排除](#)

[日志](#)

简介

本文档介绍如何使用Intune部署安全连接器。

概述

本分步指南介绍如何通过Intune获取iOS/iPadOS设备MDM管理，以及通过Apple Configurator推送配置文件

您还可以在此处[参考我们的Intune注册文档和PDF指南](#)

注意：此方法向您展示如何通过Intune和Apple配置器对设备进行媒体流管理

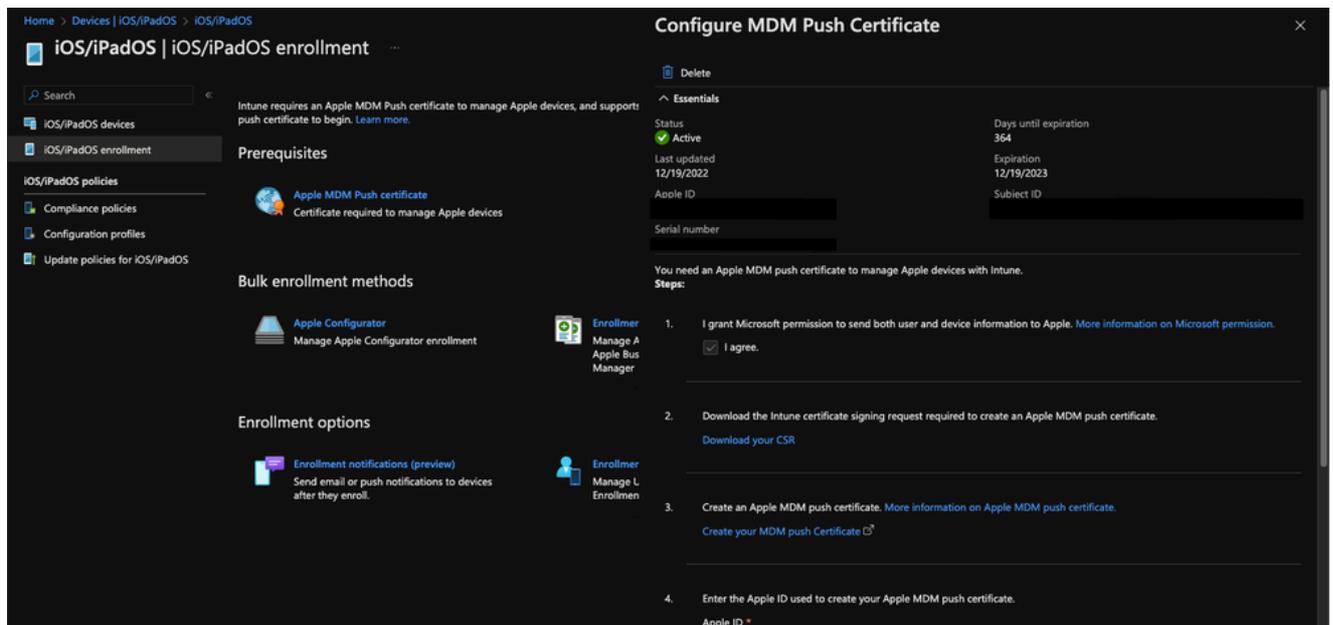
重要说明：

如果您正在通过公司门户应用MDM对受管设备执行MDM，则可以从第14步开始。

本文自2023年4月12日起原样提供，Umbrella支持不保证这些说明在此日期之后仍然有效，并且可能会根据Microsoft Intune和Apple iOS的更新进行更改。

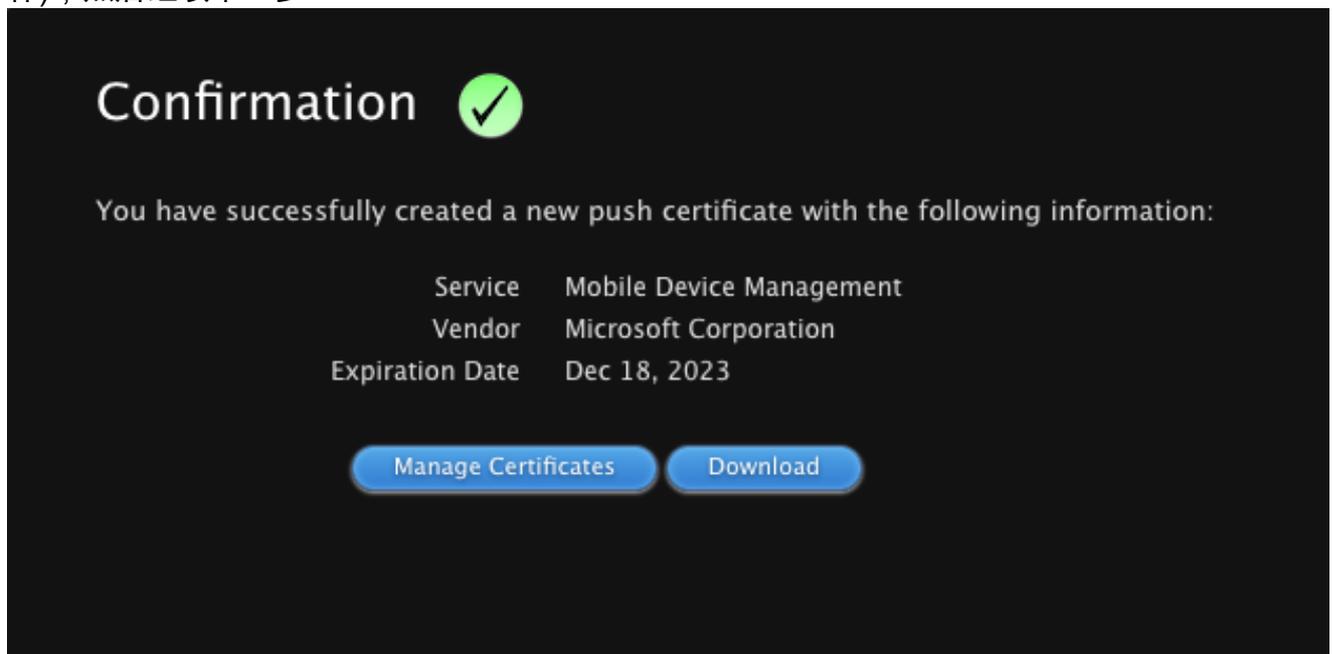
步骤

1. 登录到Azure门户并搜索“Intune”。或者，转到 https://intune.microsoft.com/Error/UE_404?aspxerrorpath=/并登录
2. 进入Intune主页后，请转至Devices —> iOS/iPadOS —> iOS/iPadOS 注册—> Apple MDM推送证书，然后单击“下载您的CSR”



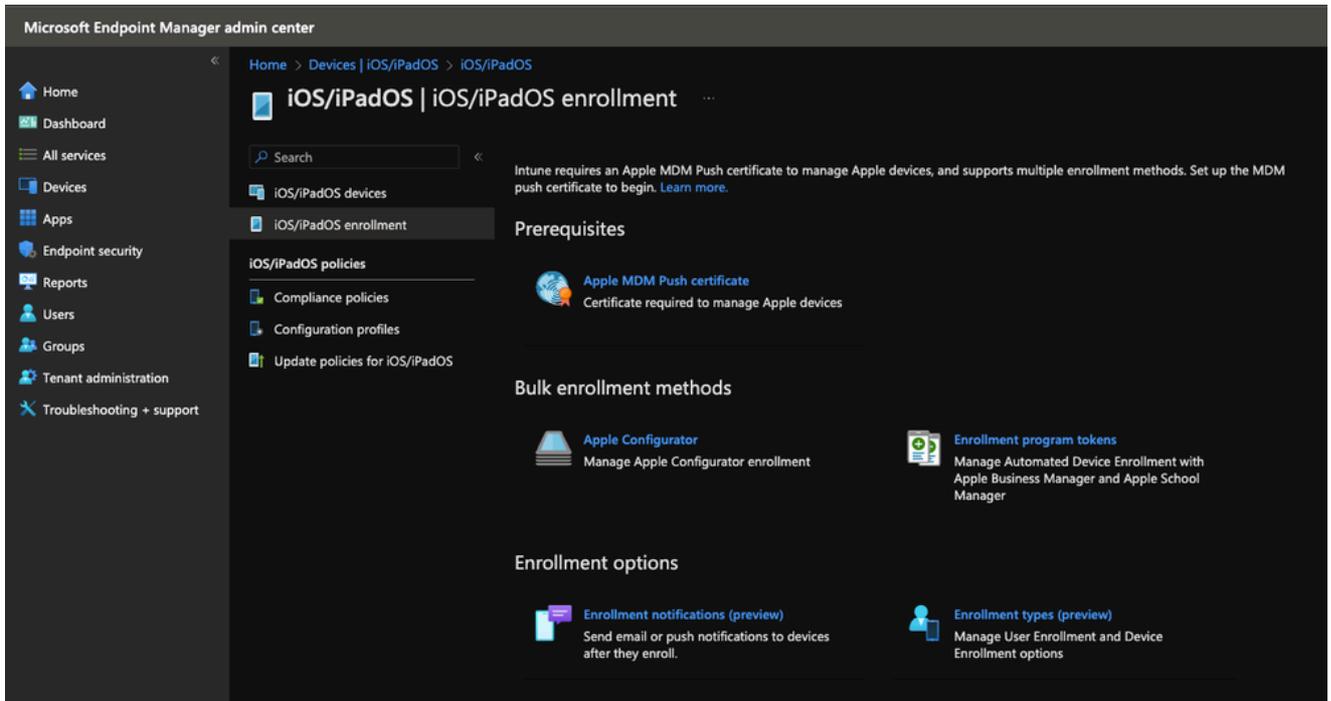
11752925317012

3. 然后，点击“创建MDM推送证书”(Create your MDM push Certificate)，它将您重定向到 <https://identity.apple.com/pushcert/>
4. 在Apple Push Certificates门户上，转到“Create a Certificate”并上传刚下载的IntuneCSR.csr文件。成功上传CSR文件后，点击“下载”以下载Privacy Enhanced Mail(.pem文件)，然后继续下一步



11752968667924

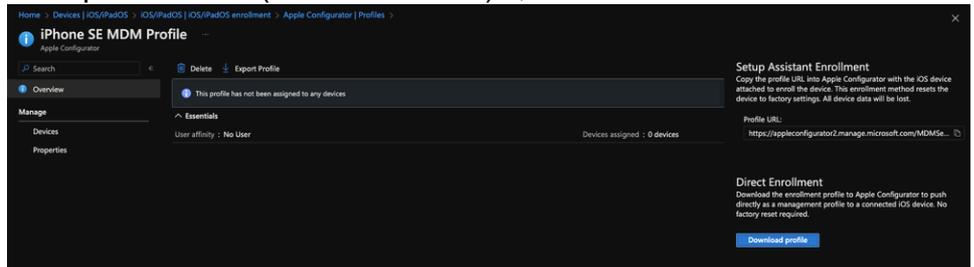
5. 输入您用于登录Apple推送证书门户的Apple ID帐户的邮件地址，然后上传“Apple MDM推送证书”下的.pem文件，然后按“上传”。如果上传成功，您会看到“批量注册方法”解锁的其他选项



11752971407380

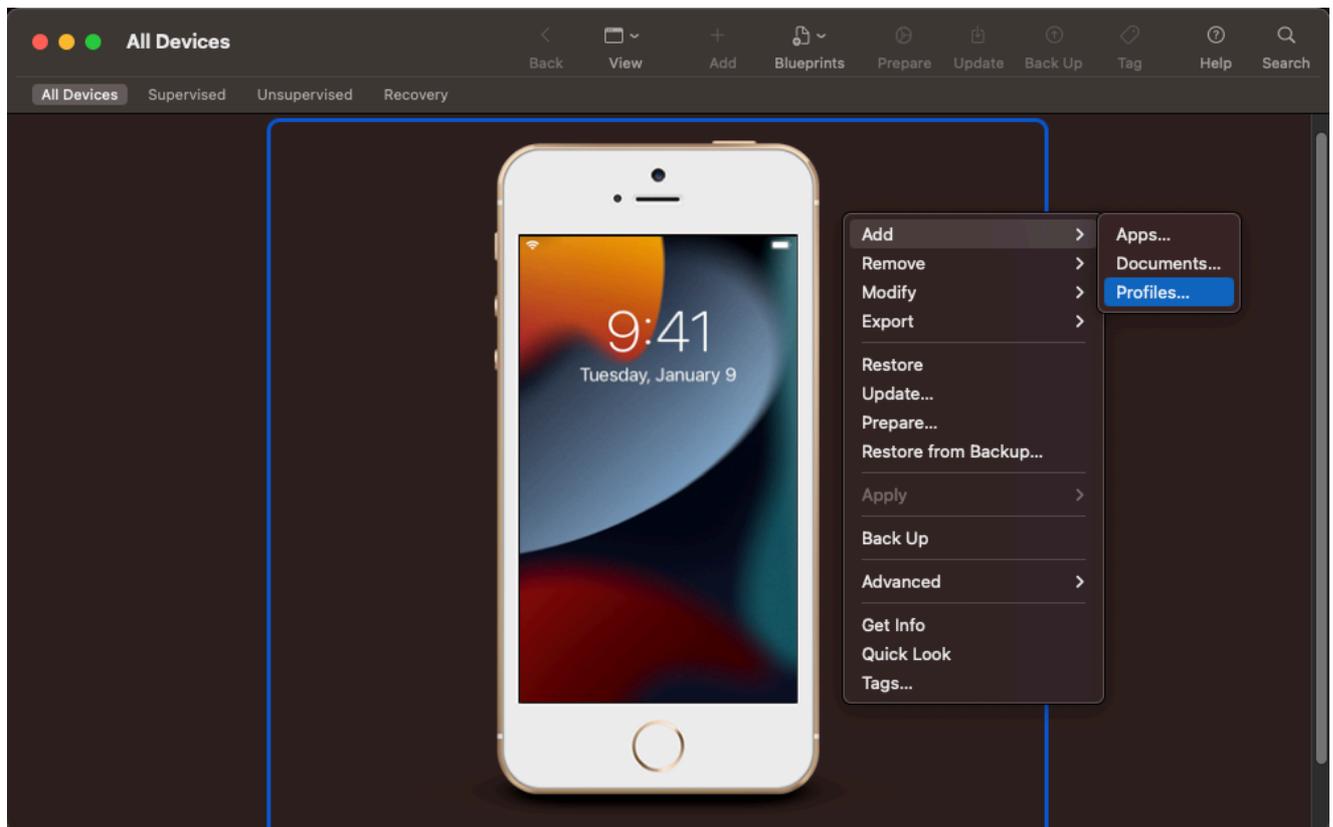
6. 转至Apple Configurator —> Profiles —> Create并创建新配置文件。为其指定一个有意义的名称，对于User affinity，请选择“Enroll without user affinity”。创建配置文件后，点击新创建的配置文件，然后在右侧选择“Export Profile”（导出配置文件），然后选择“Download

Profile”（下载配置文件）



11753020728596

7. 从App Store下载并启动macOS上的“Apple Configurator”，然后通过Lightning Cable连接手机。在Apple配置器中右键单击您的设备，选择Add —> Profiles，然后选择您刚才下载的profile.mobileconfig文件



11753024446100

Windows替代项：iPhone配置实用程序

8. 同步完成后，在iOS/iPadOS设备上转至Settings应用，然后转到General → VPN & Device Management → 管理配置文件

No SIM 

4:25 PM

 69% 



VPN & Device Management



VPN

Not Connected >

[Sign In to Work or School Account...](#)

DOWNLOADED PROFILE



Management Profile



Cancel

Install Profile

Install



Management Profile

Signed by IOSProfileSigning.manage.microsoft.com

Verified 

Description Install this profile to get access to your company apps

Contains Device Enrollment Challenge

More Details



Remove Downloaded Profile

Profile Installed

[Done](#)



Management Profile

Default Directory

Signed by IOSProfileSigning.manage.microsoft.com

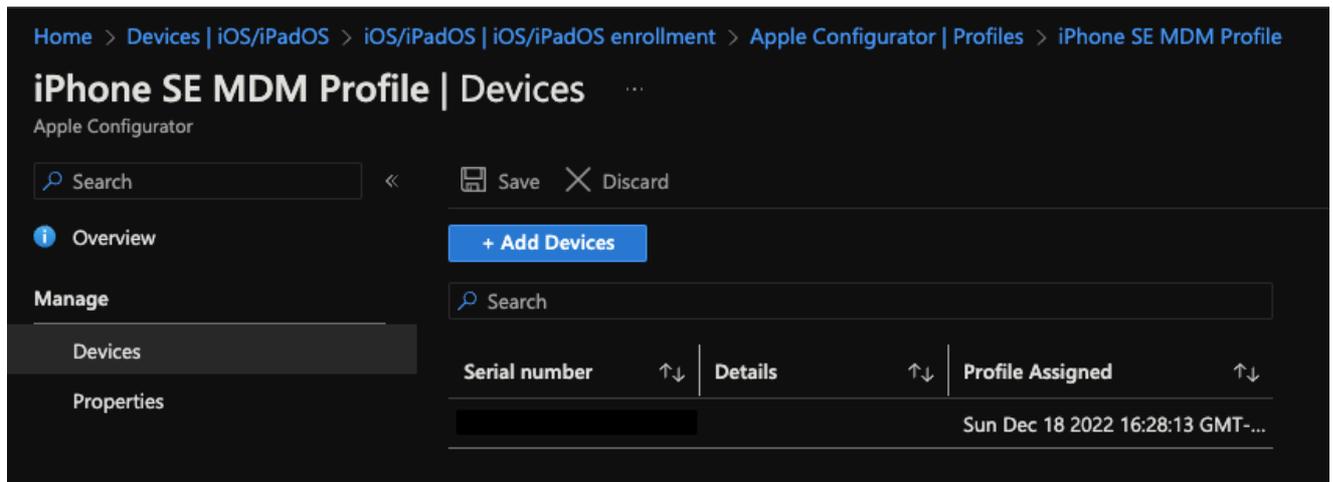
Verified ✓

Description Install this profile to get access to your company apps

Contains Mobile Device Management
Device Identity Certificate
2 Certificates

More Details

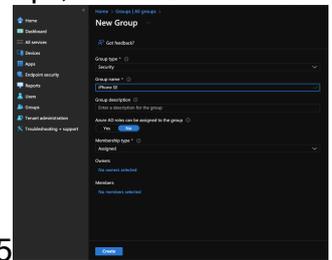




11753595983892

12. 既然您的设备已注册MDM，请转到Groups—> All Groups —> New Group，然后创建一个新

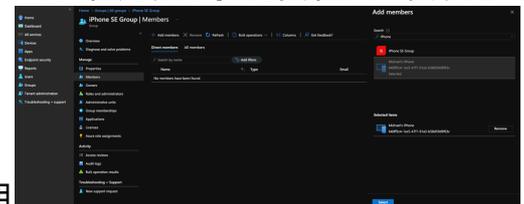
组并分配您的设备。确保您的组类型为“Security”，而不是Microsoft 365



11753690347284

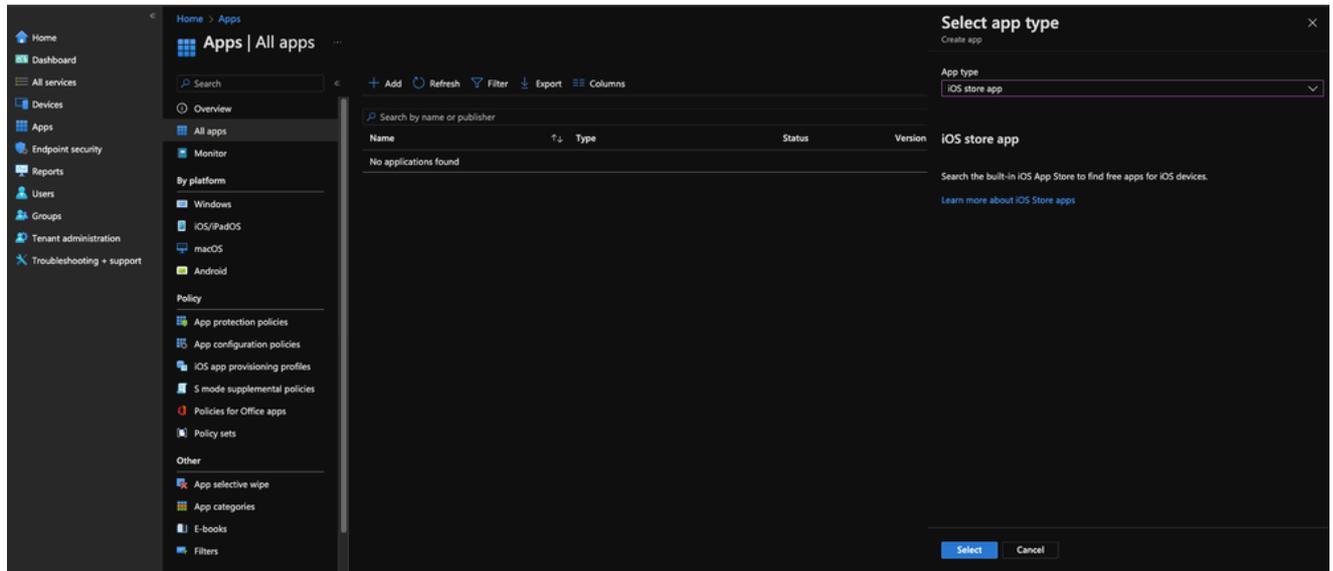
13. 点击您刚刚创建的组，然后转到Members —> Add Members。在列表中找到要在其上安装思

科安全连接器应用的MDM设备，并将其添加到刚创建的组



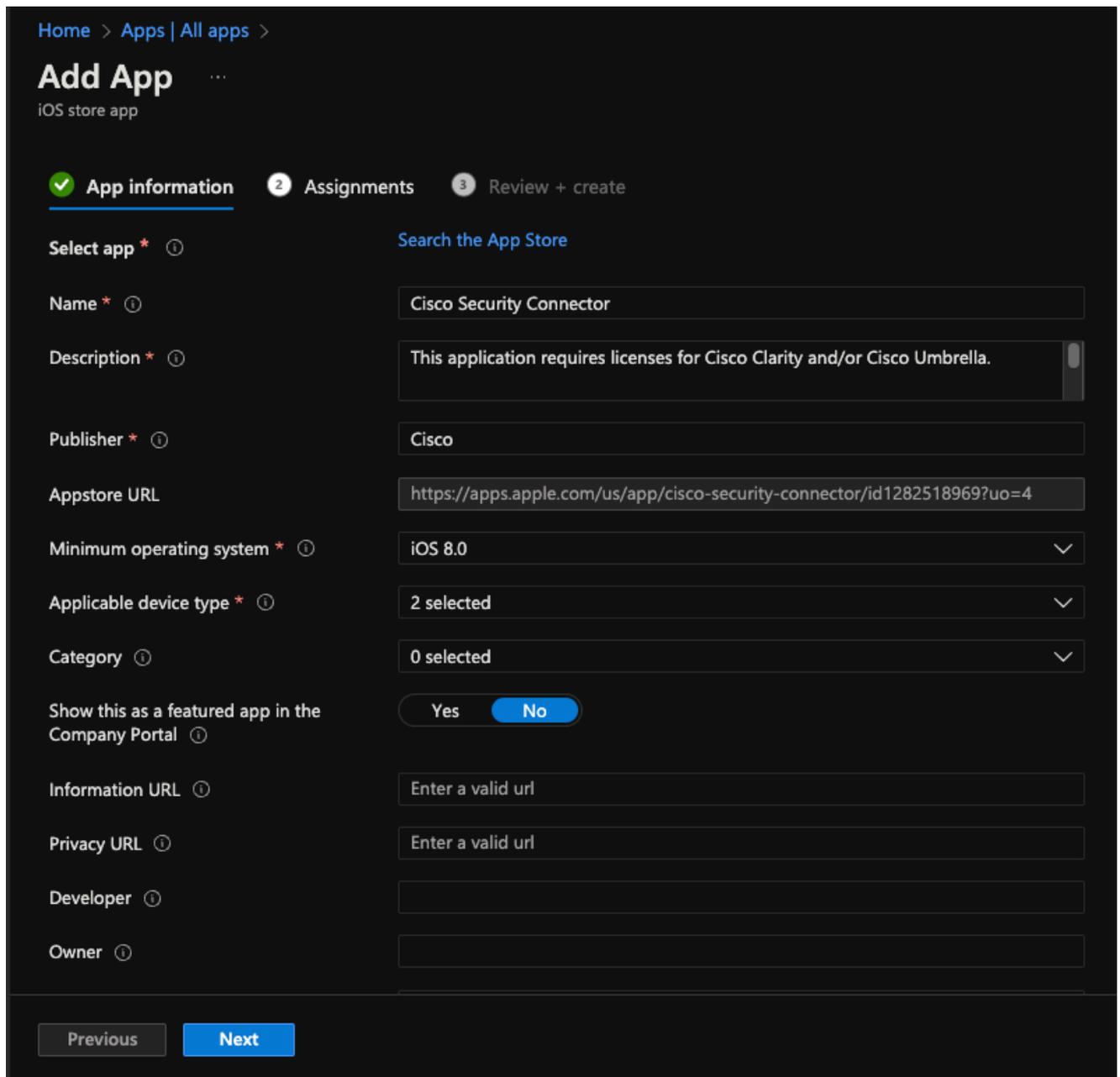
11753692550036

14. 转至Apps —> All apps —> Add。然后，对于应用类型，选择“iOS应用商店应用”，并通过单击“选择”进行确认



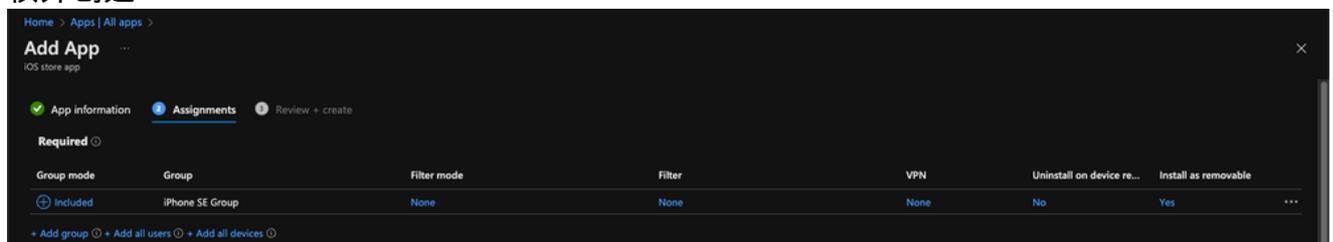
11753797372436

15. 选择“Search for App Store”（搜索App Store），然后在搜索栏输入“Cisco Security Connector”，然后点击“Select”（选择）选择“Cisco Security Connector”应用



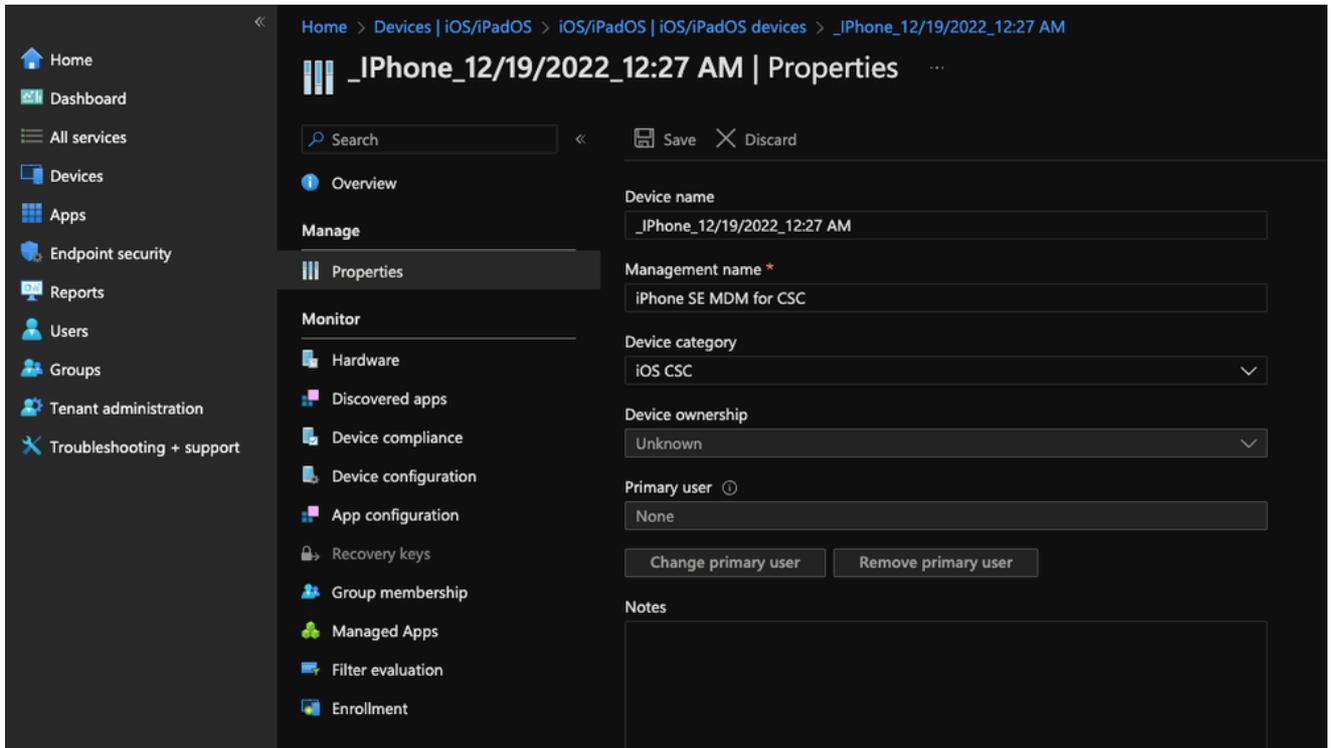
11753844054420

- 在Assignments下，添加您在前面的步骤中创建的组，其中包含您的MDM设备，然后继续 审核并创建



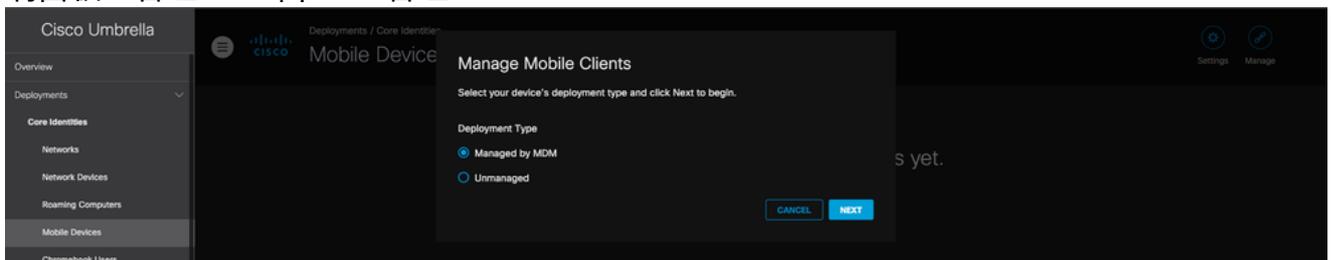
11753839516692

- [可选步骤]转至Devices —> iOS/iPadOS —> iOS/iPadOS devices —> Properties—> Device Category，创建配置文件并将其分配给设备



11753916236820

18. 在Deployments → Core Identities → Mobile Devices → 右上角登录您的Cisco Umbrella控制面板：管理 → 由MDM管理



11753923081492

19. 然后转到iOS → Microsoft Intune Config download。输入您希望在用户在Cisco Security Connector应用中选择“报告问题”时接收电子邮件的电子邮件地址

Managed Mobile Clients

To deploy Umbrella mobile coverage, download a configuration data file and use it to configure your MDM. For more information, see Umbrella's [iOS](#) and [Android](#) Help.

iOS

Android

IOS Configuration File

Cisco Meraki

[Link MDM](#)

Apple

[Apple Config](#) ↓

IBM Maas360

[IBM Maas360 Config](#) ↓

Microsoft Intune

[Microsoft Intune Config](#) ↓

Jamf

[Jamf Config](#) ↓

MobiConnect

[MobiConnect Config](#) ↓

MobileIron

[MobileIron Config](#) ↓

Workspace ONE

[Workspace ONE Config](#) ↓

Common Config ⓘ

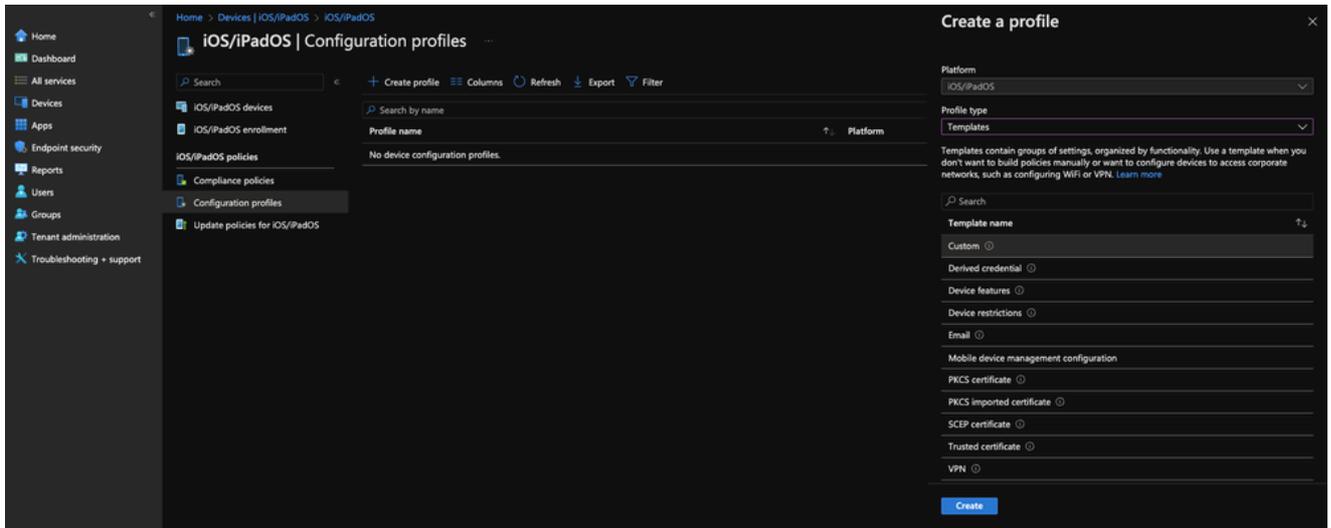
[iOS Config](#) ↓

BACK

DONE

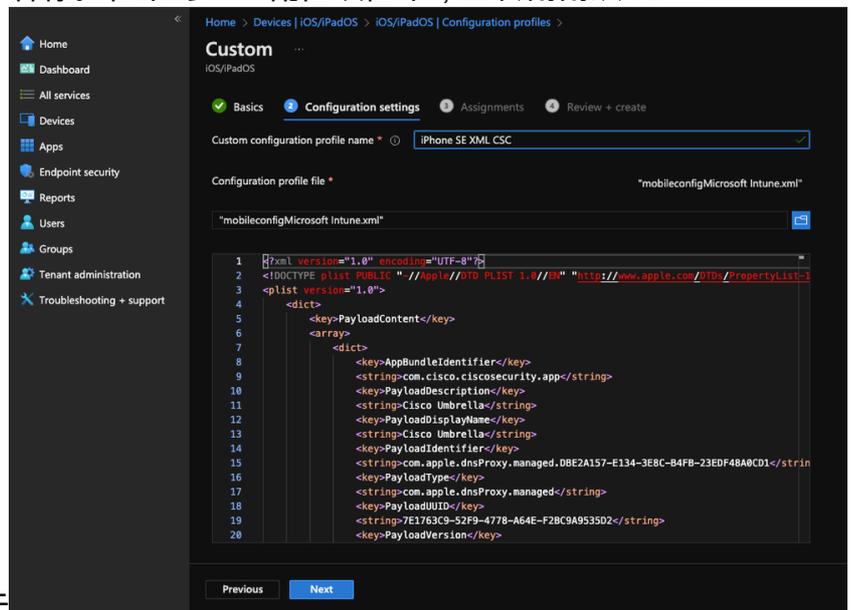
11753924523540

20. 返回您的Intune门户，位于Devices → iOS/iPadOS → Configuration Profiles → Create Profile → Templates → Custom下



11753988354964

21. 为配置配置文件指定一个有意义的名称。在第2步 — 配置设置中，上传刚刚从Cisco



Umbrella控制面板下载的XML文件

11754000962196

22. 在Assignments下，分配先前创建的包含MDM设备的组，然后选择“Review and Create”

23. 返回iOS/iPadOS设备，选择您的MDM设备，并在顶部点击sync，然后您会在MDM iOS/iPadOS设备上弹出一个窗口，以安装Cisco Security Connector应用

No SIM



4:30 AM



VPN & Device Management

VPN

VPN

Not Connected



MOBILE DEVICE MANAGEMENT

App Installation

Default Directory is about to install and manage the app "Cisco Security Connector" from the App Store. Your iTunes account will not be charged for this app.

Cancel

Install

No SIM 

4:31 AM



Status

DNS SECURITY



Not Protected by Umbrella



ENDPOINT VISIBILITY



Clarity Not Configured

No SIM 

 4:32 AM



 Status

Umbrella

PROTECTION STATUS

IPv4 Status

Limited

IPv6 Status

Limited

DIAGNOSTICS

Generate Diagnostics

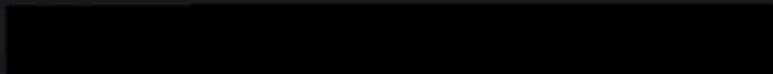
Generate additional diagnostics for problem repo...

DETAILS

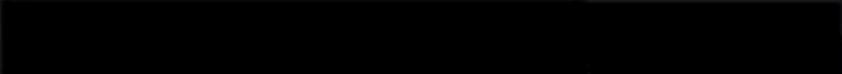
Org ID



Device ID

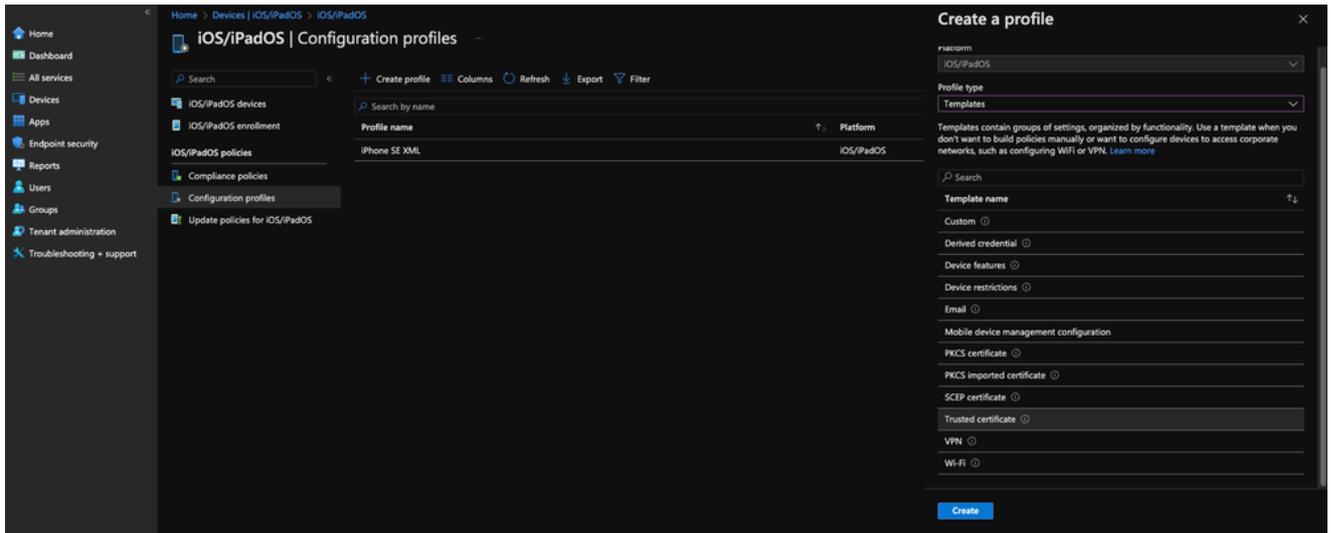


Device Label



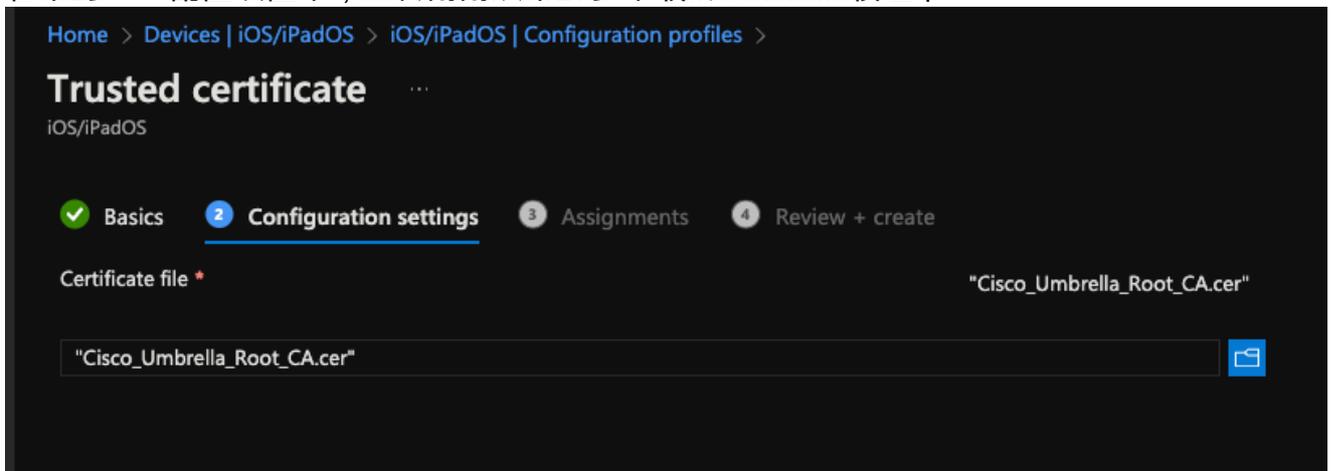
Notifications

Disabled



11754159037460

29. 在第2步 — 配置设置中，上传刚刚从第27步下载的Umbrella根证书



11754204605460

30. 对于第3步 — 分配，选择包含您的MDM iOS/iPadOS设备的组，然后单击“下一步”和“创建”
31. 返回iOS/iPadOS设备并选择您的MDM设备，再次在顶部点击同步（如步骤24）
32. 再次关闭并重新启动Cisco Security Connector应用。您现在看到状态是“Protected by Umbrella”

No SIM 

4:41 AM



Status

DNS SECURITY



Protected by Umbrella



ENDPOINT VISIBILITY



Clarity Not Configured

No SIM 

4:48 AM



Cisco Umbrella



Welcome to Umbrella!

Your internet is faster,
more reliable and better
protected because
you're using Cisco
Umbrella.

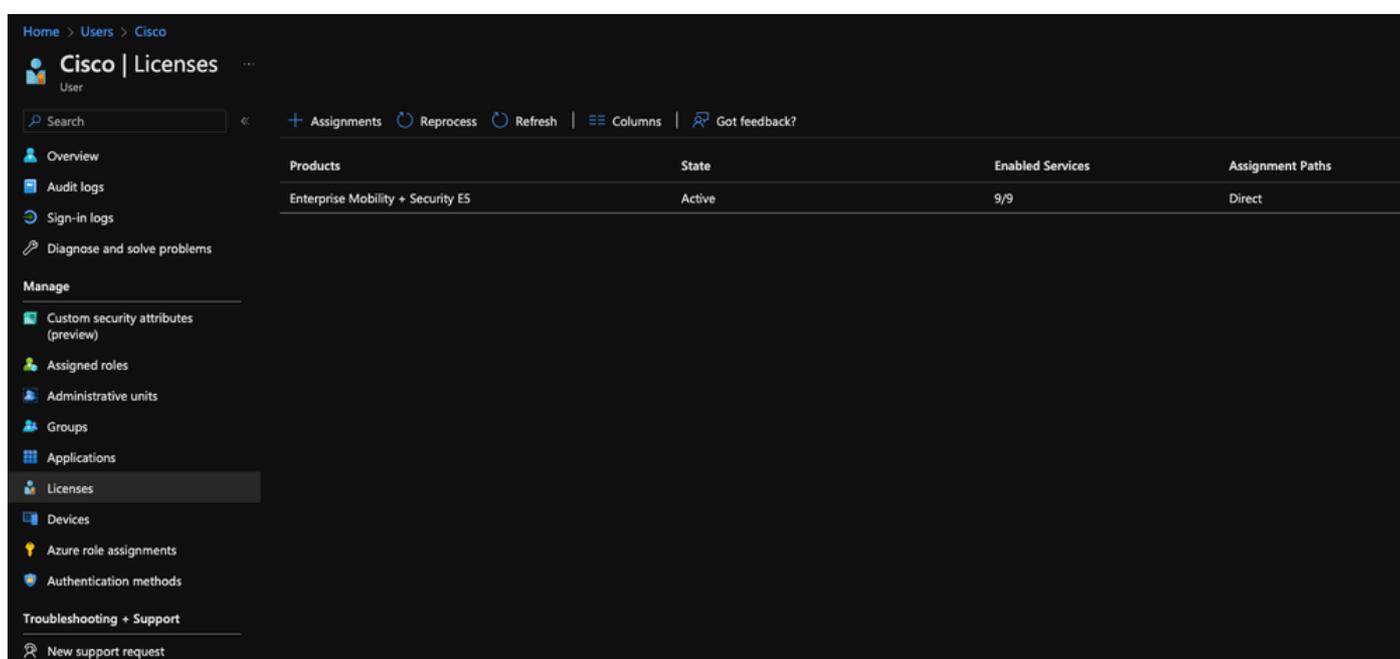
设备，并尝试重新添加该设备，则当您尝试在步骤14中为“组”查找设备时，它不会填充在“成员”下面。

- 您不能具有任何限制Umbrella应用的“受限应用”设置，和/或任何“显示或隐藏”设置来隐藏在设备配置配置文件中应用的Umbrella应用。(在Intune管理中心>设备> iOS/iPadOS >配置下)

故障排除

- 如何收集思科安全连接器诊断日志
- CSC日志“Report A Problem”功能“No Admin Email”错误
- CSC:移动网络上的“未保护”状态

如果收到Error:“用户名无法识别。此用户无权使用Microsoft Intune”，请转到Azure门户的“用户”下，选择用于配置Intune的用户名或帐户，转到“许可证”并确保已将有效的Intune许可证分配给该用户



11754557401748

日志

默认情况下，日志密码为bypass_email_filters。也可以在UmbrellaProblemReport.txt中找到

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）。