

# 通过Microsoft Intune部署Cisco ThousandEyes模块

## 目录

---

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[思科配置](#)

[Microsoft Intune配置](#)

[验证](#)

---

## 简介

本文档分步介绍如何通过Microsoft Intune部署Cisco ThousandEyes模块。

## 先决条件

Cisco 建议您了解以下主题：

- 使用MS Intune的知识。
- 思科安全访问知识。

## 要求

在继续操作之前，必须满足以下要求：

- 以完全管理员身份访问[思科](#)安全访问控制面板。
- Cisco ThousandEyes已与Cisco Secure Access集成。
- 您的终端在MS Intune中注册。

## 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科安全访问控制面板。
- Microsoft Intune门户。

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。



注意：对于Cisco Secure Access，推荐部署以下模块：AnyConnect VPN、Umbrella Roaming Security、Zero Trust、ThousandEyes和DART。使用Intune部署任何模块的过程与下面介绍的完全相同，只需为每个模块使用正确的.xml/.json文件。

---

## 配置

### 思科配置

1.登录思科安全访问控制面板，下载“ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json”，并将其保存在计算机上。

转至Connect > End User Connectivity > Virtual Private Network > Click Download Cisco Secure Client > Download the ThousandEyes Profile(ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json)。

# Download Cisco Secure Client



The Cisco Secure Client protects computers, on and off the network. View detailed deployment instructions in [Help](#)

**Windows (x86/x64)**

Version 5.1.8.105



**Windows (Arm)**

Version 5.1.8.105



**macOS**

Version 5.1.8.105



## Download Profiles

For Internet Security module: `orgInfo.json`

For VPN module:

None



For ThousandEyes module: `ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json`

All Cisco Secure Client versions are available in [Cisco Software](#)

For cloud-based management of clients, use [Secure Client Management](#)

Close

2.如果尚未下载ThosandEyes模块，可以从步骤10中相同的位置下载#1。

注意：如果您已经有Cisco安全客户端预部署软件包，则可以跳过此步骤。

# Download Cisco Secure Client



The Cisco Secure Client protects computers, on and off the network. View detailed deployment instructions in [Help](#)

 **Windows (x86/x64)** ⓘ

Version 5.1.8.105



 **Windows (Arm)** ⓘ

Version 5.1.8.105



 **macOS** ⓘ

Version 5.1.8.105



## Download Profiles

For Internet Security module: [orgInfo.json](#) 

For VPN module:

None



For ThousandEyes module: [ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json](#) 

All Cisco Secure Client versions are available in [Cisco Software](#)

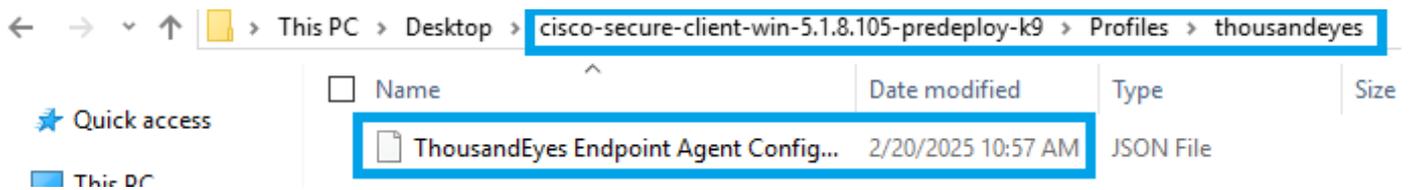
For cloud-based management of clients, use [Secure Client Management](#)

Close

下载安全客户端软件

3.解压cisco-secure-client-win-5.1.8.105-predeploy-k9，并将ThousandEyes Endpoint Agent

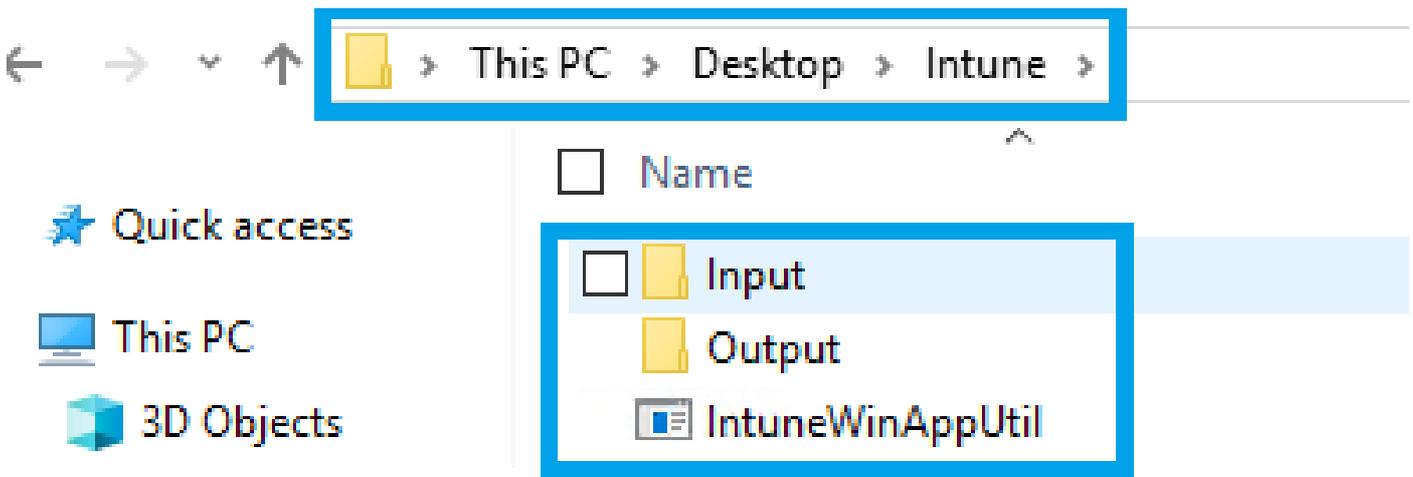
Configuration.json放在cisco-secure-client-win-5.1.8.105-predeploy-k9\Profiles\thousandeyes路径下。



在正确的Intune位置丢弃ThousandEyes.json

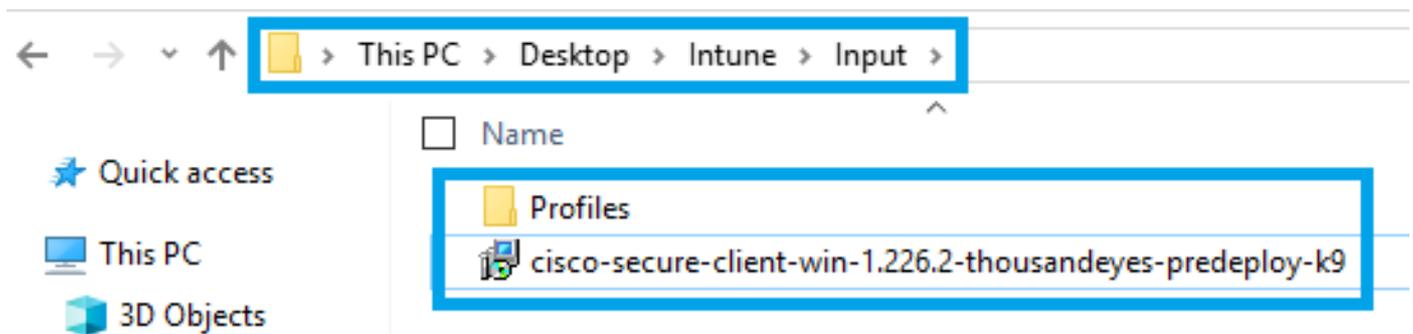
4. 下载“[Microsoft Win32内容准备工具](#)”。

5. 创建一个文件夹并丢弃“IntuneWinAppUtil”应用程序，同时在您的计算机中创建输入和输出文件夹



创建Intune使用的文件夹

6. 在“输入文件夹”中，删除cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9文件。此外，复制/粘贴“Profiles”文件夹和子文件夹（Profiles子文件夹是第3步中丢弃ThousandEyes Endpoint Agent Configuration.json的位置）。



在Input Intune文件夹中删除所需的文件

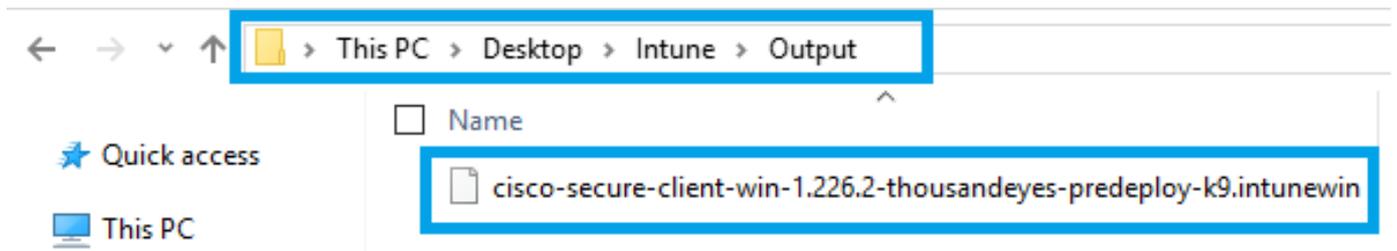
7. 运行“IntuneWinAppUtil.exe”应用程序：指定“Input”（输入）文件夹作为源文件夹，cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9.msi作为源设置文件，指定“Output”（输出）文件夹作为输出文件夹（应用程序在此处生成ThousandEyes.intunewin文件）：

C:\Users\Administrator\Desktop\Intune\IntuneWinAppUtil.exe

```
Please specify the source folder: Input
Please specify the setup file: cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9.msi
Please specify the output folder: Output
Do you want to specify catalog folder (Y/N)?N
```

转换为intunewin文件

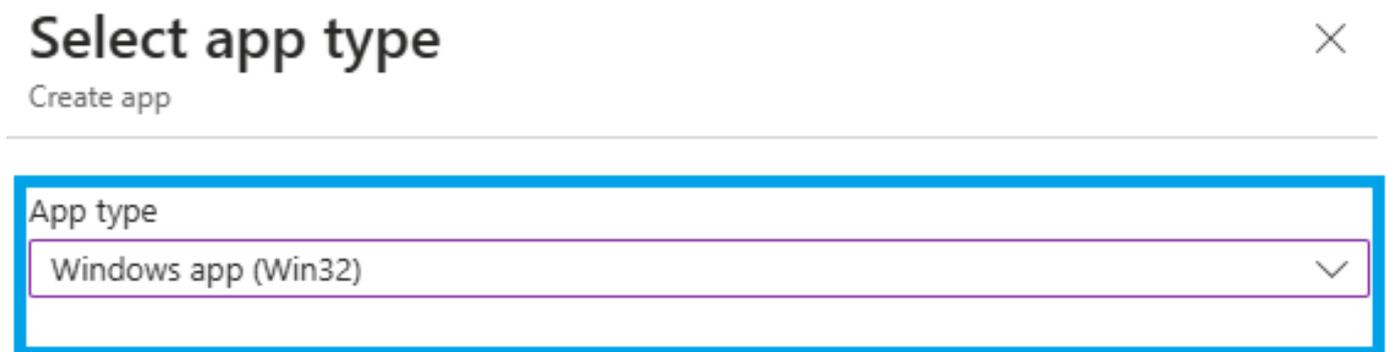
完成此步骤后，确认在Intune\_output文件夹下创建ThousandEyes .intunewin文件：



MS Intune输出文件夹中的intunewin文件

## Microsoft Intune配置

1.在MS Intune门户中，转到“主页>应用> Windows > + Add”，对于“选择应用类型”，选择“Windows应用(Win32)”，然后单击“选择”：



## Windows app (Win32)

在Azure中创建应用

2.点击“选择应用包文件”并上传ThousandEyes.intunewin文件，然后点击“确定”：

# App package file



App package file \* ⓘ

"cisco-secure-client-win-1.226.2-thousandeyes-predeploy-k9.intunewin" 

**Name:** Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent  
**Platform:** windows  
**App version:** 1.226.2  
**Size:** 13.24 MiB  
**MAM Enabled:** No

**OK**

选择程序包文件

3. 在此步骤中指定“发布者”和“类别”等最低信息，然后单击“下一步”：

Microsoft Intune admin center

Home > Apps | Windows > Windows | Windows apps >

## Add App

Windows app (Win32)

Name \* ⓘ Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

Description \* [Get help with markdown supported for descriptions.](#)  
Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

Preview  
Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

Publisher \* ⓘ Cisco

App Version ⓘ 1.226.2

Category ⓘ Other apps

定义最低信息

4. ( 可选 ) 指定安装命令参数。

5. 作为要求的一部分，您需要指定在要推送Cisco ThousandEyes Module的设备上运行的操作系统架构和最低操作系统（如果需要，您还可以指定其他要求）。

Specify the requirements that devices must meet before the app is installed:

Operating system architecture * ⓘ	64-bit	▼
Minimum operating system * ⓘ	Windows 10 1607	▼

定义操作系统信息

6.您可以选择配置检测规则，以检测设备上是否已存在另一个版本，使用此选项还可以检测是否找到相同或不同的ThousandEyes图像。

## Detection rule ×

Create a rule that indicates the presence of the app.

Rule type \* ⓘ MSI ▼

**MSI product code \* ⓘ** {BB14E2E6-C433-44C8-BEB5-0FA310B14C2E} ✓

MSI product version check ⓘ Yes No

定义检测规则

7.在Dependencies选项上，我们将为ThousandEyes模块配置any，因此只需单击此处“下一步”。

8.或者，您可以配置Supersperdense以更新或替换设备上的现有应用程序，它仅适用于Win32应用程序，有关Supersperdense的更多信息，请参阅[MS Intune文档](#)。在我们的示例中，我们没有指定要替换的任何应用程序，因此只需单击“下一步”。

9.指定分配以指定要安装安全客户端VPN核心的组/设备。分配后，点击“下一步”：

**i** Any Win32 app deployed using Intune will not be automatically removed from the device when the device is retired. The app and the data it contains will remain on the device.

**Required** ⓘ

Group mode	Group	Filter mode	Filter	End user notification
<span style="border: 2px solid blue; padding: 2px;">+</span> Included	Intune Group	None	None	Show all toast notifications

将其分配给用户进行部署

## 10.检查配置，然后单击“创建”

11.如果您返回“Home>Apps>Windows”下的MS Intune门户，您可以看到创建的AnyConnect核心VPN Win32应用：

Home > Apps | Windows >

### Windows | Windows apps ...

Search [x] << + Add Refresh Filter Export Columns

Filters applied: Platform, App type

Search by name or publisher

Name	Type
Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent	Windows app (Win32)

验证是否已创建应用

## 验证

在MS Intune中检查应用已成功安装。

主页(Home)>应用(Apps)>所有应用(All Apps)>思科安全客户端 — ThousandEyes终端代理(Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent):

Home > Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent

### Cisco Secure Client - ThousandEyes Endpoint Agent | Device install status ...

Client Apps

Search [o] << Refresh Columns Export

Overview

Manage

Monitor

Device install status

User install status

Dependencies

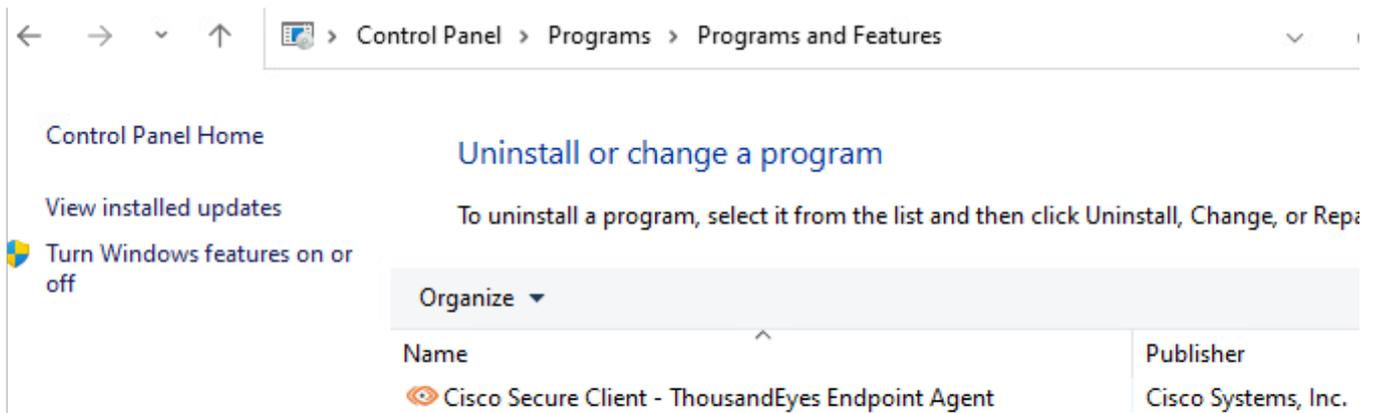
Search by Device Name, L Add filter

Showing 1 to 1 of 1 records

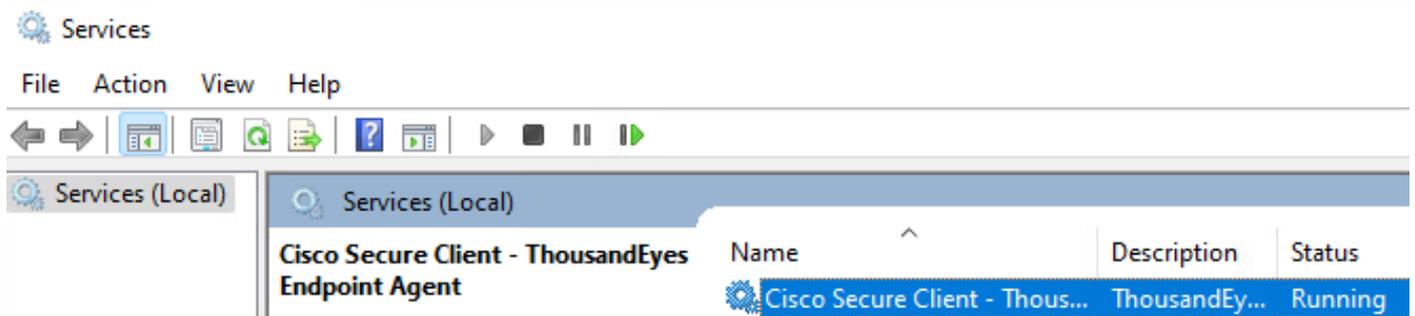
Device Name	UPN	Device Platform	App Version	Status
J-WIN11	jbreneism	Windows 10.0.22000.2538	1.226.2	Installed

在MS Intune中验证

在PC上本地检查ThousandEyes应用显示为已安装的应用程序和/或服务正在运行：



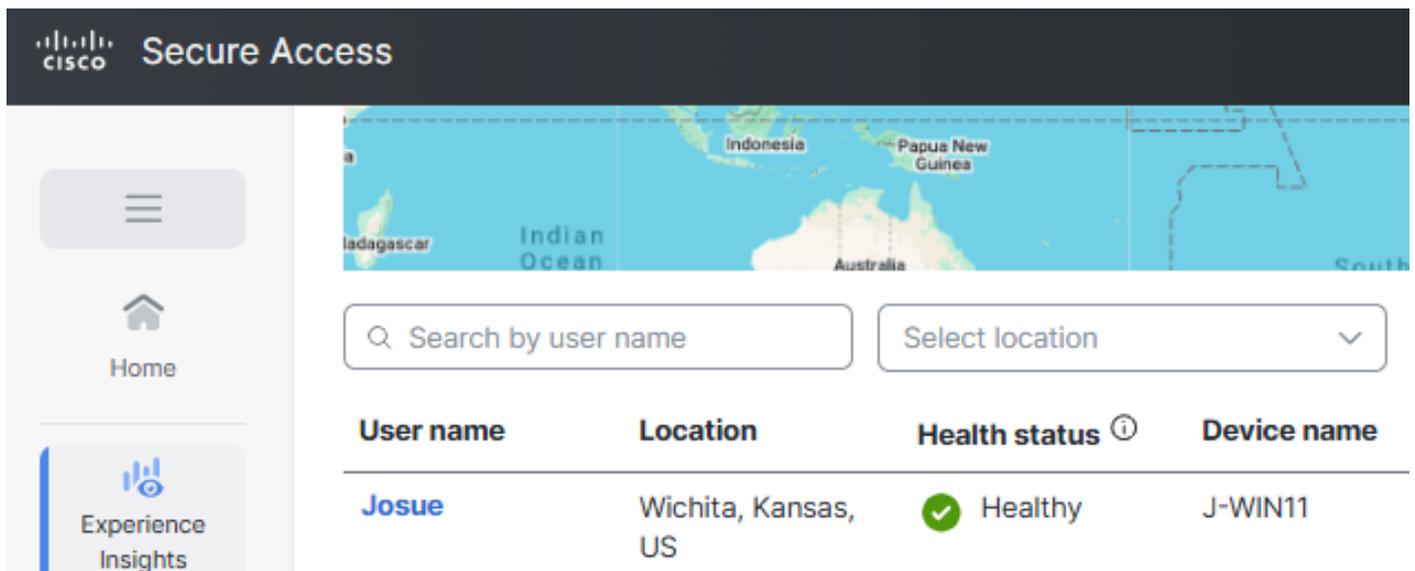
在PC上本地验证



在PC上本地验证

在Cisco Secure Access Dashboard中检查终端已注册。

体验见解>管理：



在思科安全访问中验证

## 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）。