

使用捆绑的Umbrella配置文件在MacOS上自动部署安全客户端

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[带有可见VPN AnyConnect模块的Umbrella模块](#)

[作为独立应用的Umbrella模块](#)

[脚本安装](#)

[确认](#)

简介

本文档介绍如何在macOS计算机上部署Cisco Secure Client Umbrella模块或将Umbrella模块作为独立应用安装。

先决条件

- 访问Umbrella Dashboard。
- 访问Cisco软件[Cisco Secure Client 5下载](#)页。
- AnyConnect Umbrella模块配置文件(orginfo.json)。
- 支持macOS的平台：macOS 13、macOS 12、11.2、10.15和10.14（所有64位）。
- (可选但强烈推荐)Umbrella Root Certificate installed(Umbrella Root Certificate)，当访问被我们的DNS/SWG策略阻止的站点时，测试部分将使用此证书。有关根证书安装的更多详细信息，请单击[此处](#)。

带有可见VPN AnyConnect模块的Umbrella模块

1. 从[软件下载](#)页面下载适用于macOS的[正确安全客户端](#)包。此图显示任何手动/自动安装的下

AnyConnect Pre-Deployment Package (Mac OS)
cisco-secure-client-macos-5.0.00556-predeploy-k9.dmg
[Advisories](#)

29-Aug-2022

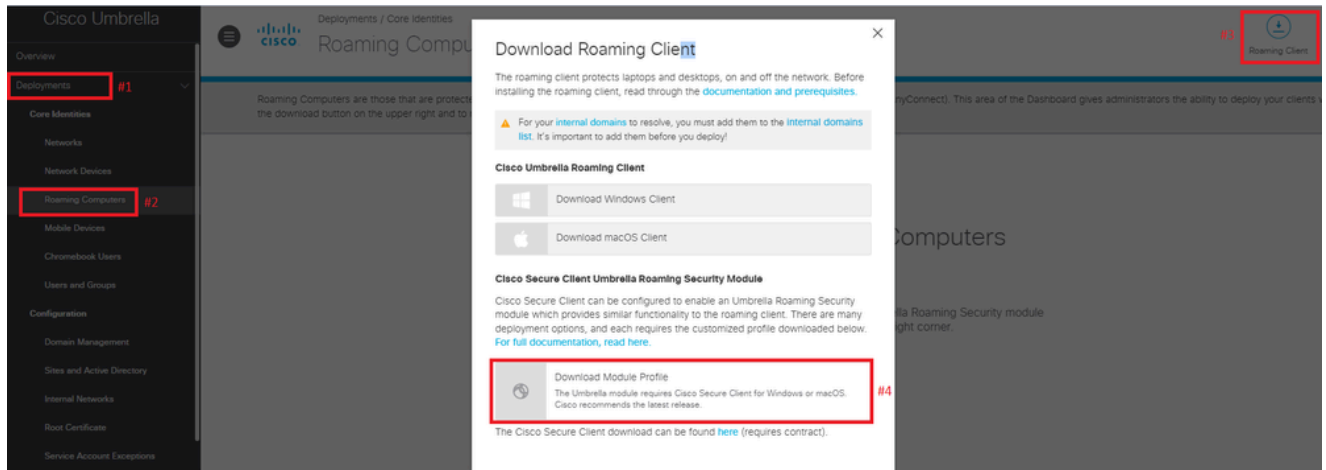
68.78 MB



10774084870420

2. 从控制面板下载OrgInfo.json文件。此文件在您的控制面板上是唯一的，因此请确保它未被不

属于您的任何其他组织ID共享。



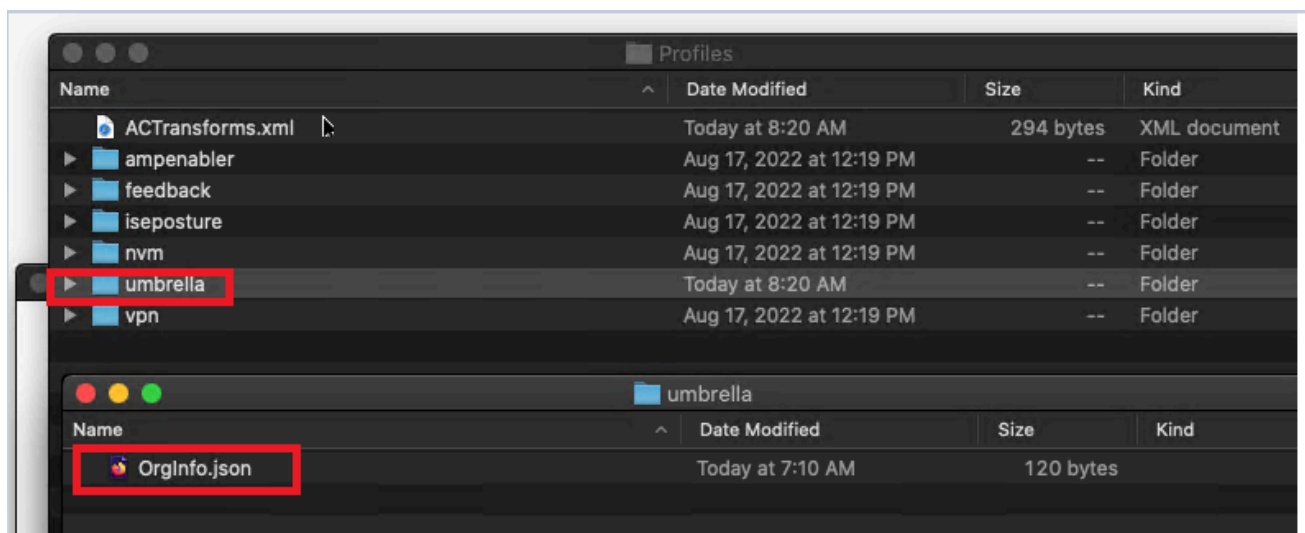
10774086449556

3. 通过运行Disk Utility或使用终端应用程序将安装程序映像更改为读/写，如下所示：`hdiutil convert -format UDRW -o`

```
user@macOS-Jbrenesm Desktop % hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.0.00556-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o cisco-umbrella.dmg
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
Reading (Apple_Free : 3)...
Reading disk image (Apple_HFS : 4)...
.....
Reading (Apple_Free : 5)...
Reading GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6)...
.....
Reading GPT Header (Backup GPT Header : 7)...
.....
Elapsed Time: 898.924ms
Speed: 152.4Mbytes/sec
Savings: 0.0%
created: /Users/user/Desktop/cisco-umbrella.dmg
```

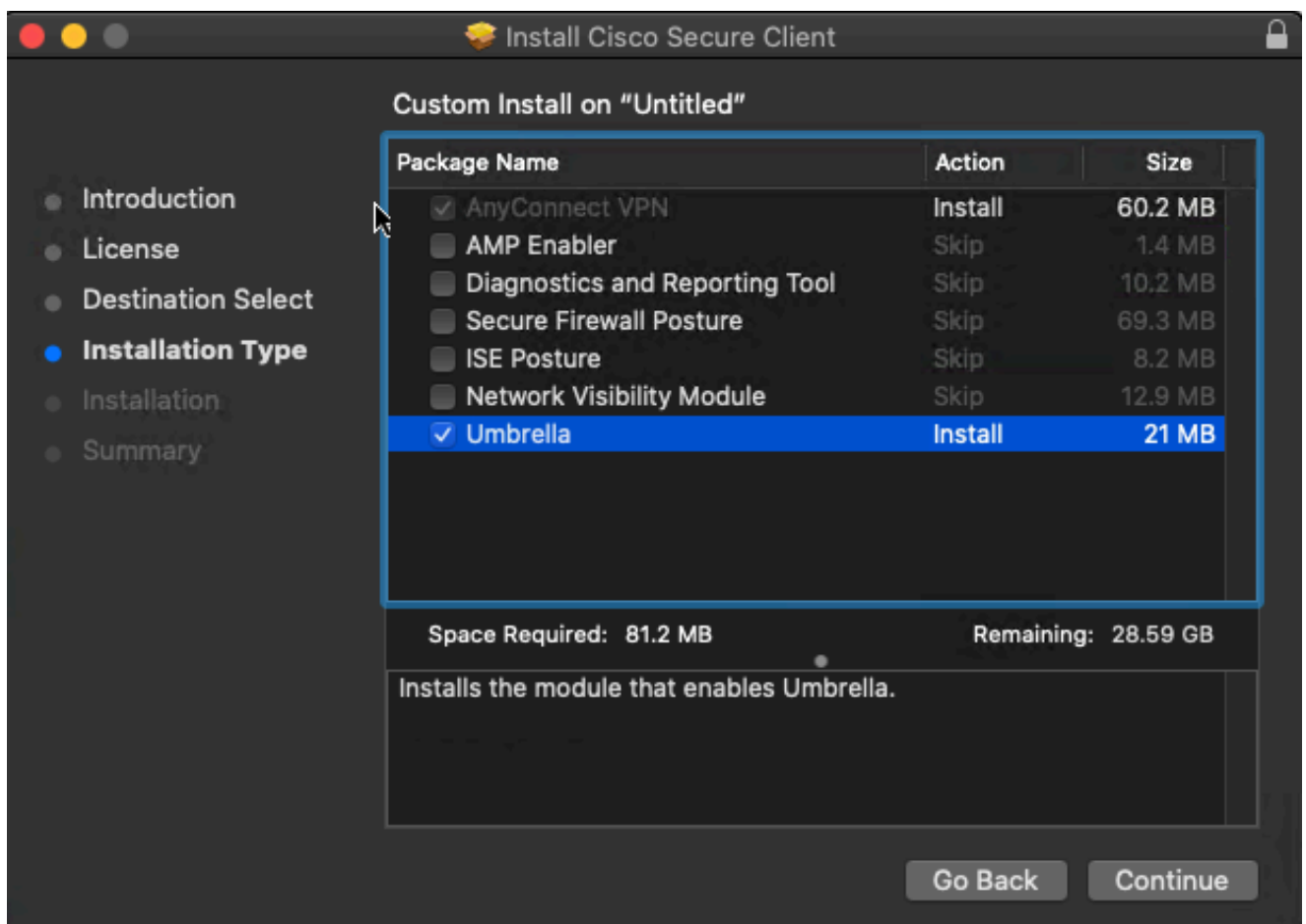
10774087233812

4. 要打开新转换的dmg文件并打开Profiles文件夹，请依次点击Profiles和Umbrella文件夹，然后删除刚刚从控制面板下载的OrgInfo.json文件。



10774134765460

5. 继续安装Umbrella模块

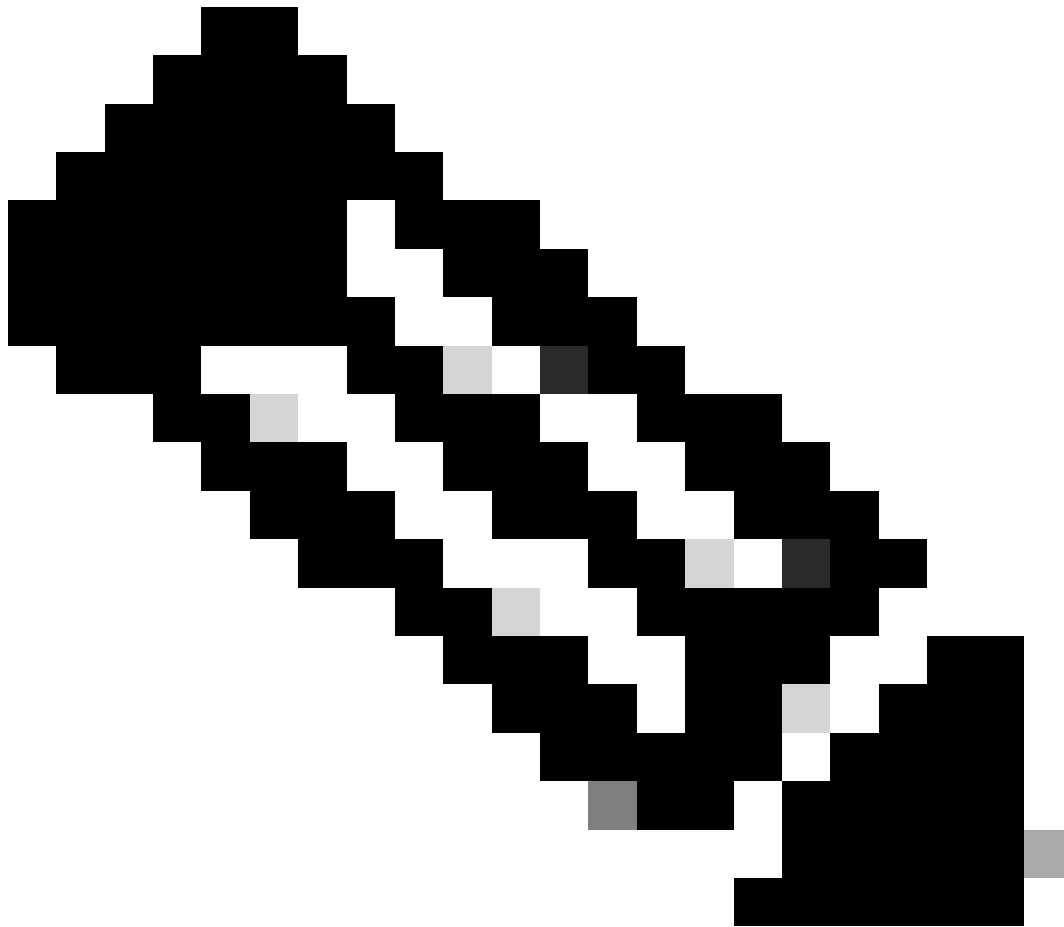


10774089484052

6. 安装后，两个模块可见：AnyConnect VPN和Umbrella漫游安全。



10774090397332



注意：您还可以将OrgInfo.json文件手动拖放到计算机中的以下位置：
：/opt/cisco/secureclient/umbrella。

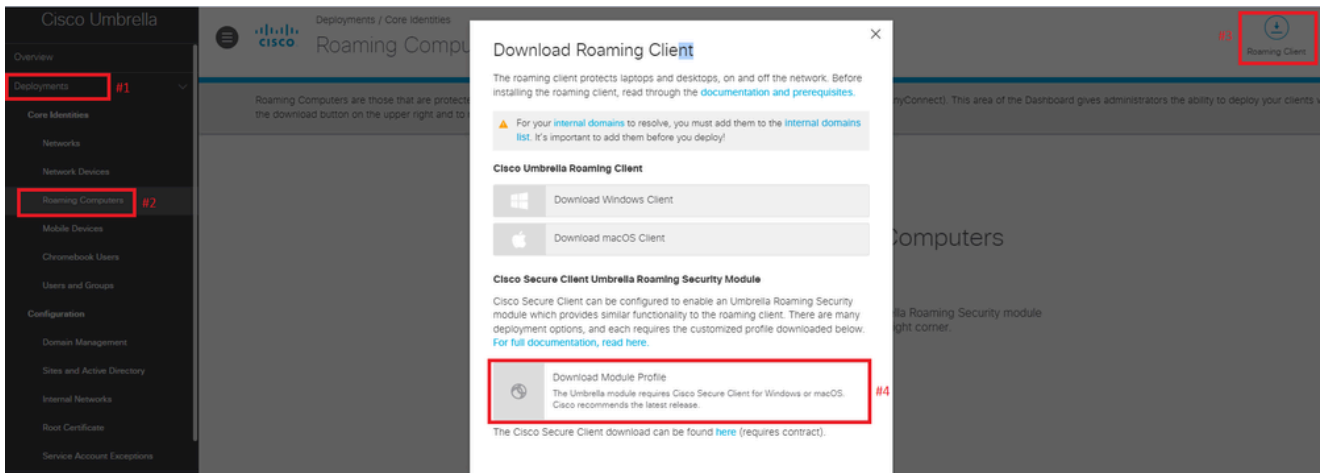
作为独立应用的Umbrella模块

1. 从[软件下载](#)页面下载适用于macOS的正确Secure Client软件包。此屏幕截图显示任何手动/调整安装的下载：

AnyConnect Pre-Deployment Package (Mac OS) cisco-secure-client-macos-5.0.00556-predeploy-k9.dmg Advisories	29-Aug-2022	68.78 MB	  
--	-------------	----------	---

10774084870420

2. 从控制面板下载OrgInfo.json文件。此文件在您的控制面板上是唯一的，因此请确保它未被不属于您的任何其他组织ID共享。



10774086449556

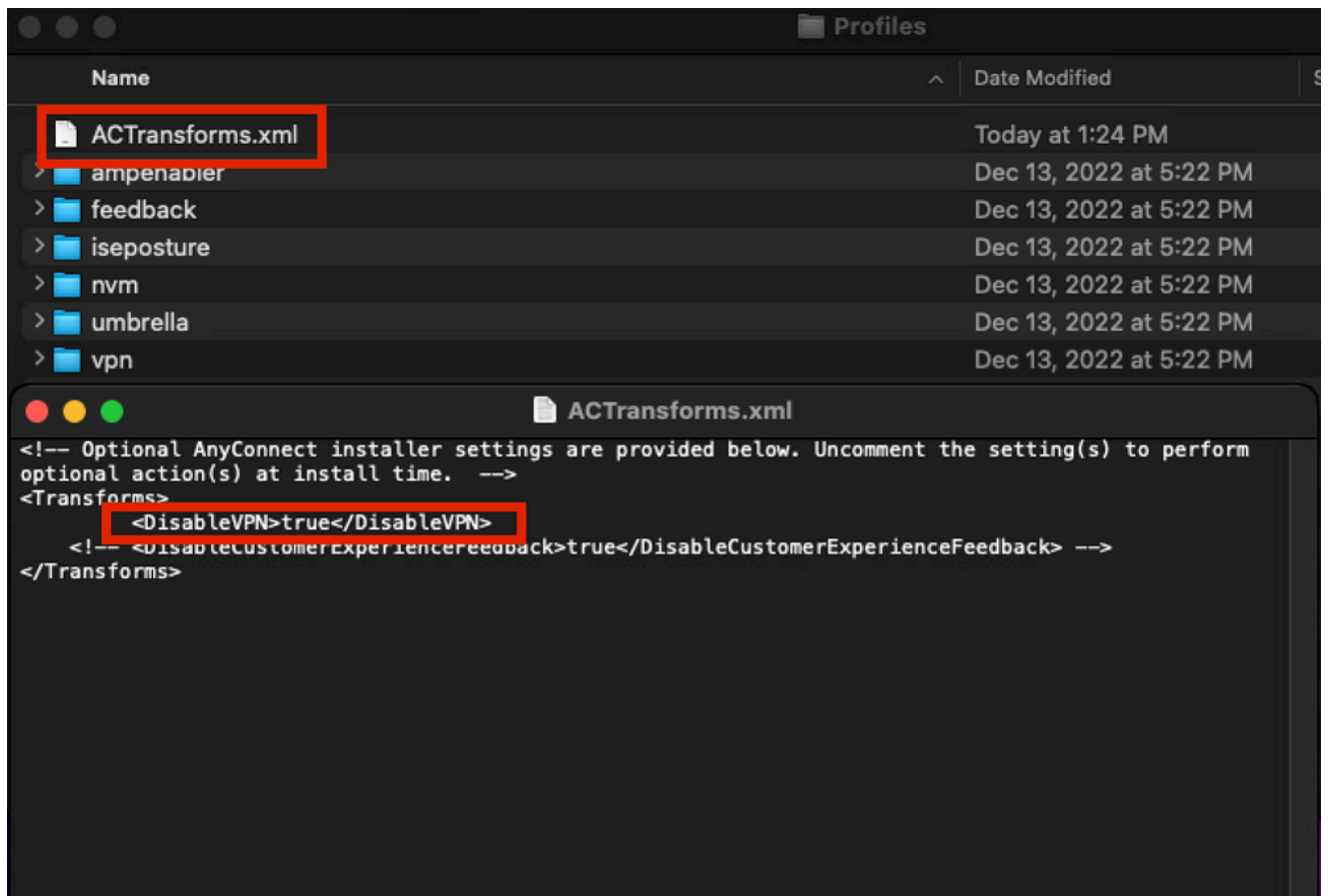
3. 通过运行Disk Utility或使用终端应用程序将安装程序映像更改为读/写，如下所示：`hdiutil convert -format UDRW -o`

```
[user@macOS-Jbrenesm Desktop % hdiutil convert cisco-secure-client-macos-5.0.00556-predeploy-k9.dmg -format UDRW -o cisco-umbrella.dmg
Reading Protective Master Boot Record (MBR : 0)...
Reading GPT Header (Primary GPT Header : 1)...
Reading GPT Partition Data (Primary GPT Table : 2)...
Reading (Apple_Free : 3)...
Reading disk image (Apple_HFS : 4)...
.....
Reading (Apple_Free : 5)...
Reading GPT Partition Data (Backup GPT Table : 6)...
.....
Reading GPT Header (Backup GPT Header : 7)...
.....
Elapsed Time: 898.924ms
Speed: 152.4Mbytes/sec
Savings: 0.0%
created: /Users/user/Desktop/cisco-umbrella.dmg
```

10774087233812

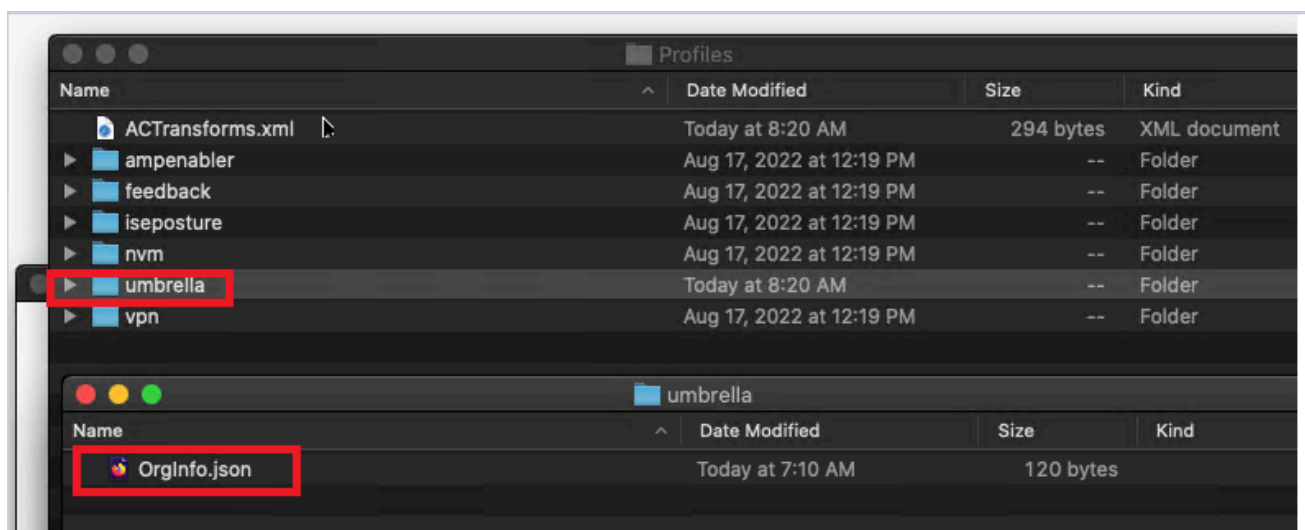
4. 打开新转换的dmg文件并打开Profiles文件夹。此处我们需要执行两个步骤：

a.编辑ACTransforms.xml并确保将
设置为true且取消注释。



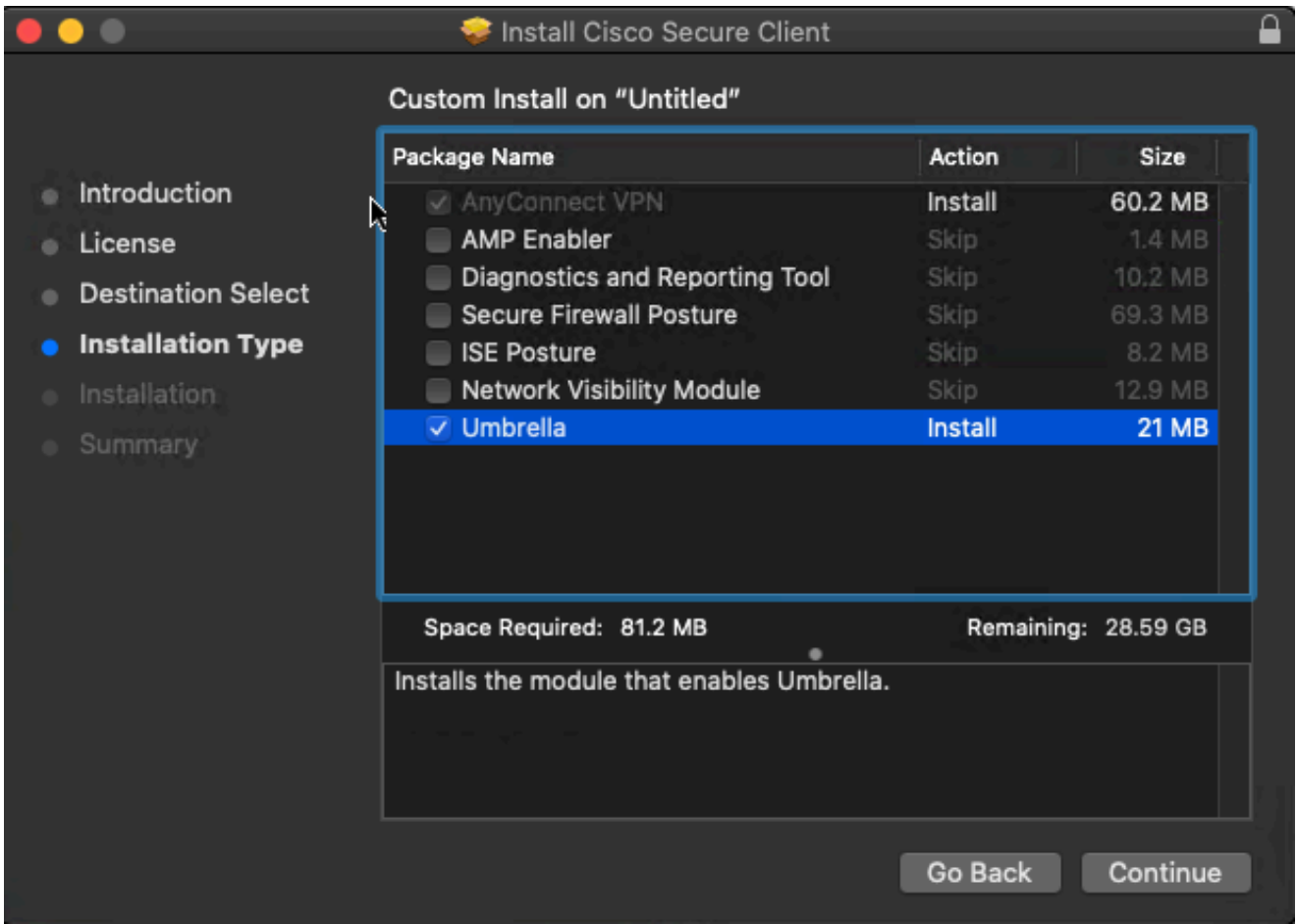
14562544855956

b.单击Profiles，然后单击Umbrella文件夹，并删除刚刚从控制面板下载的OrgInfo.json文件。



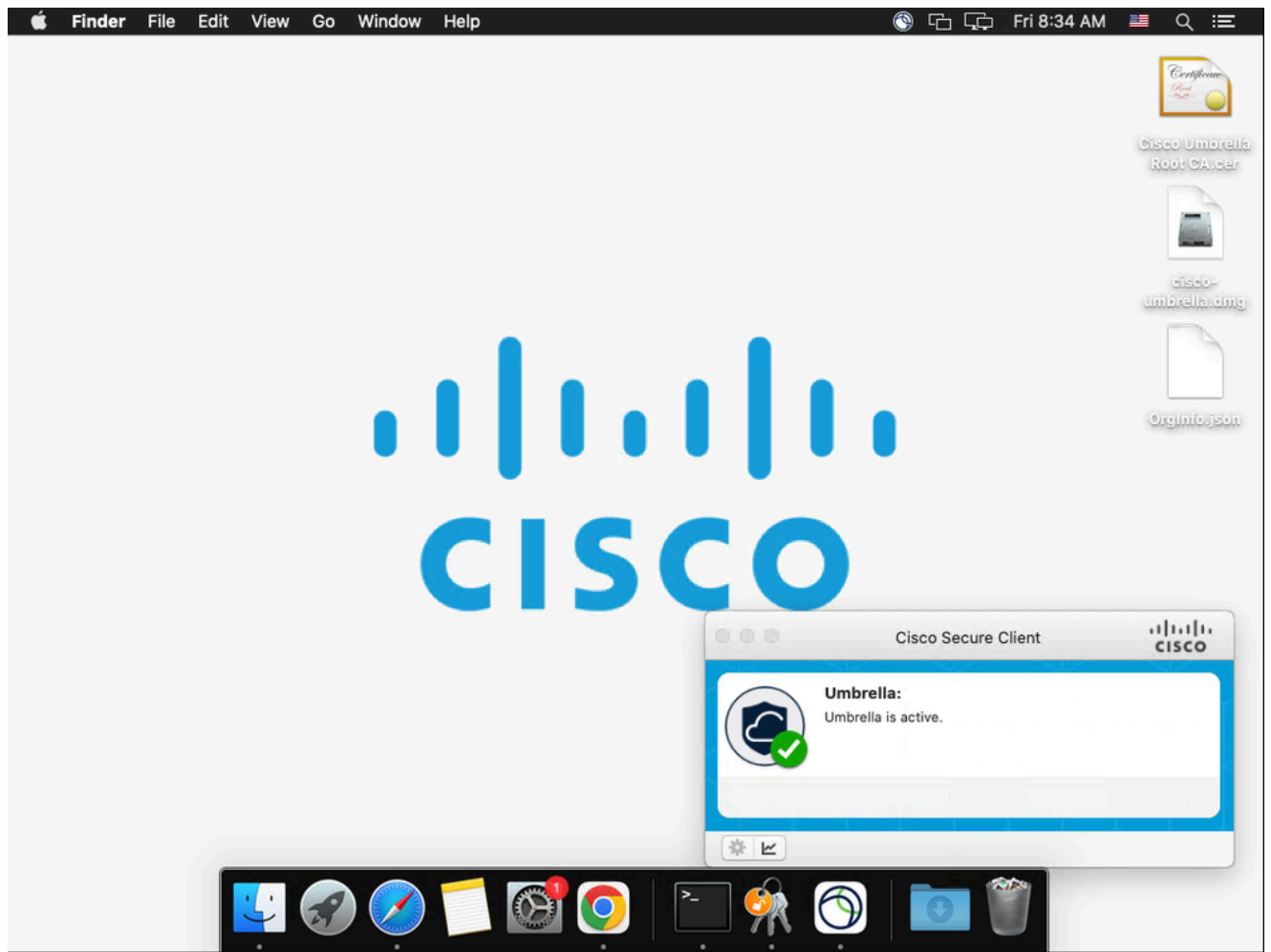
10774151059476

5. 继续安装Umbrella模块

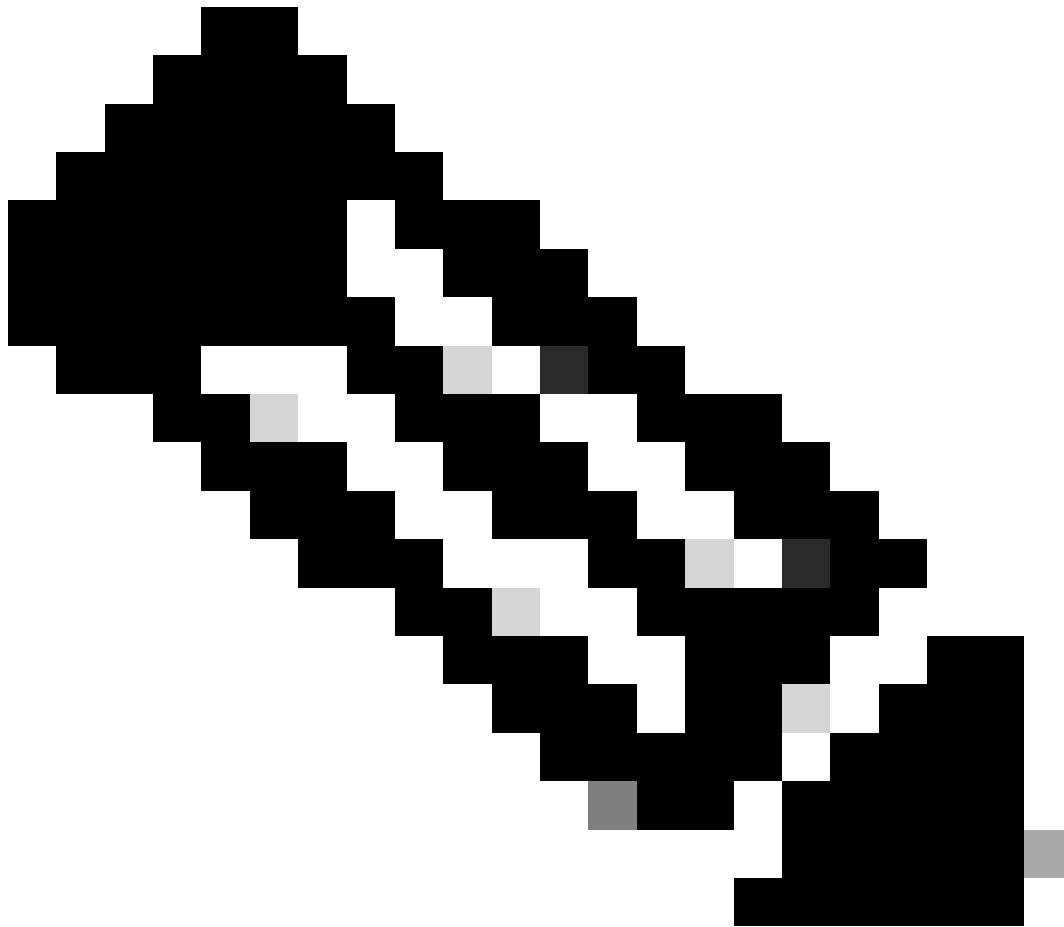


10774089484052

6. 安装后，只有Umbrella模块可见。



10822280968340



注意：您还可以将OrgInfo.json文件手动拖放到计算机中的以下位置：
: /opt/cisco/secureclient/umbrella。

脚本安装

可使用脚本或终端管理软件以自动方式安装软件包。但是，当以无人值守方式运行软件包时，默认情况下会安装所有安全客户端模块。

附加的文件install_choices.xml将安全客户端配置为仅安装所需的核心VPN模块和Umbrella模块。

要控制已安装的模块，可以将install_choices.xml作为安装程序参数提供。

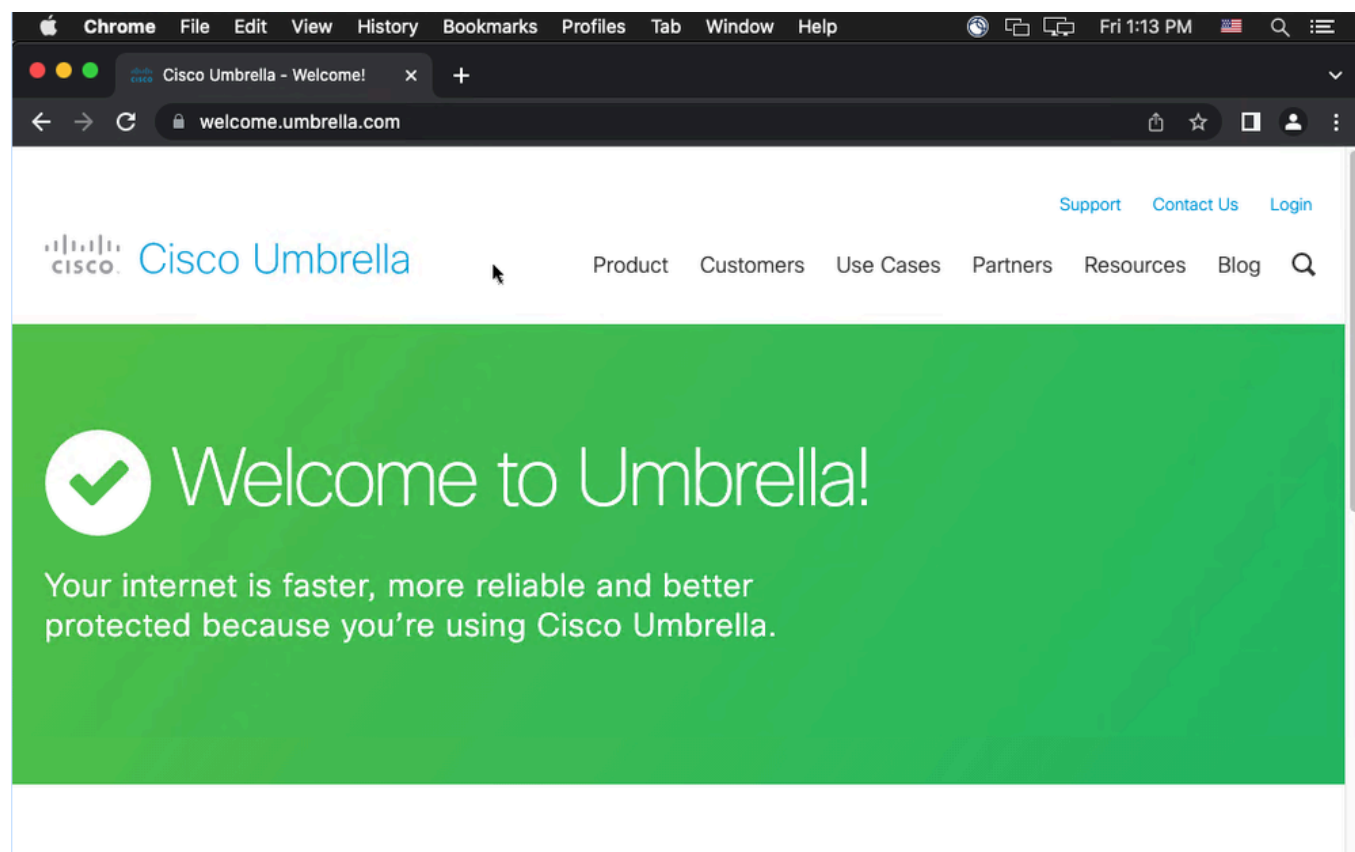
```
# Attach DMG
hdiutil attach ~/Downloads/csc-readable.dmg
```

```
# Run the installer with supplied install_choices.xmlsudo installer -pkg Cisco\ Secure\ Client\ <version>
```

有关详细信息，请参阅自定义安全客户端的MacOS安装。

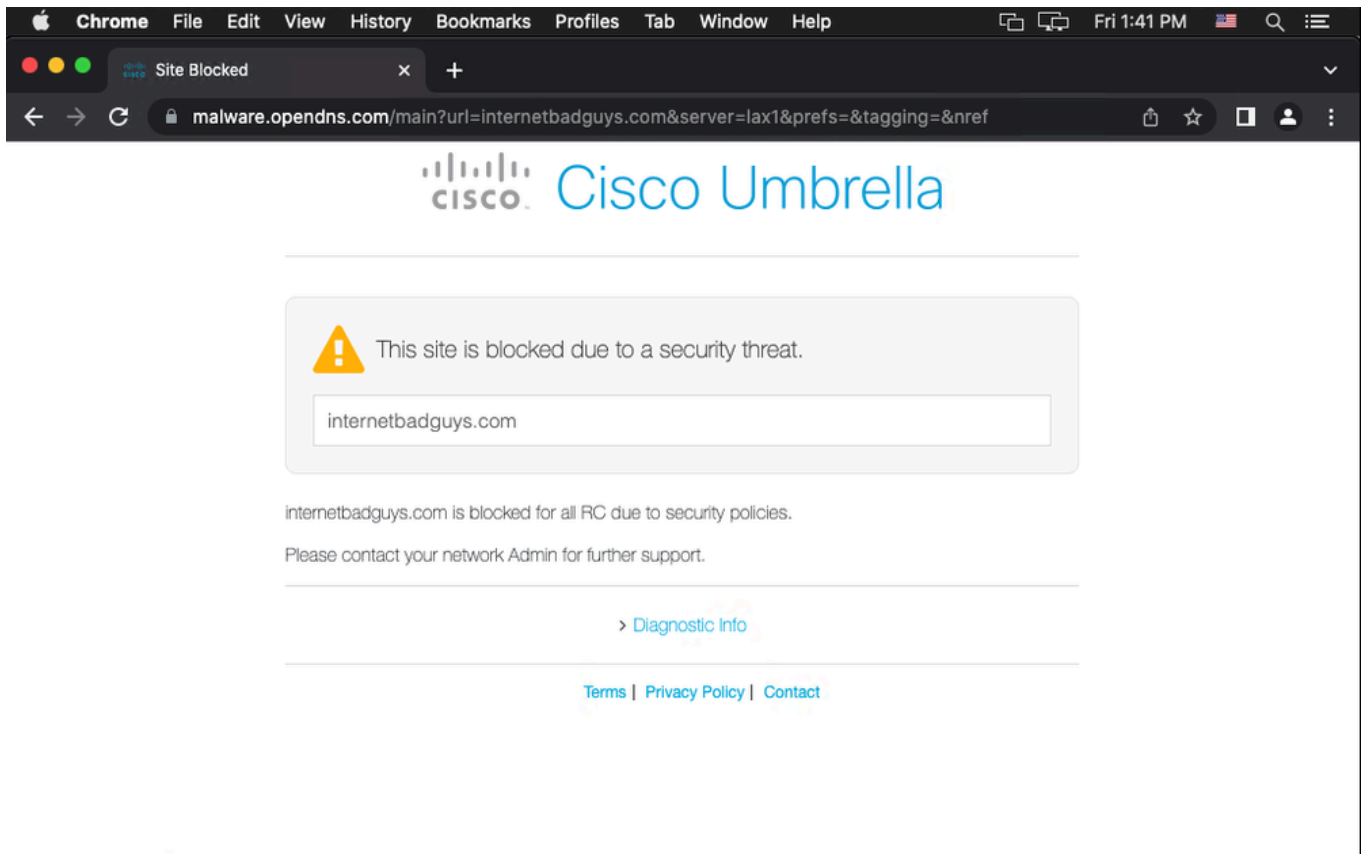
确认

- 尝试转到welcome.umbrella.com并确保您受到保护：



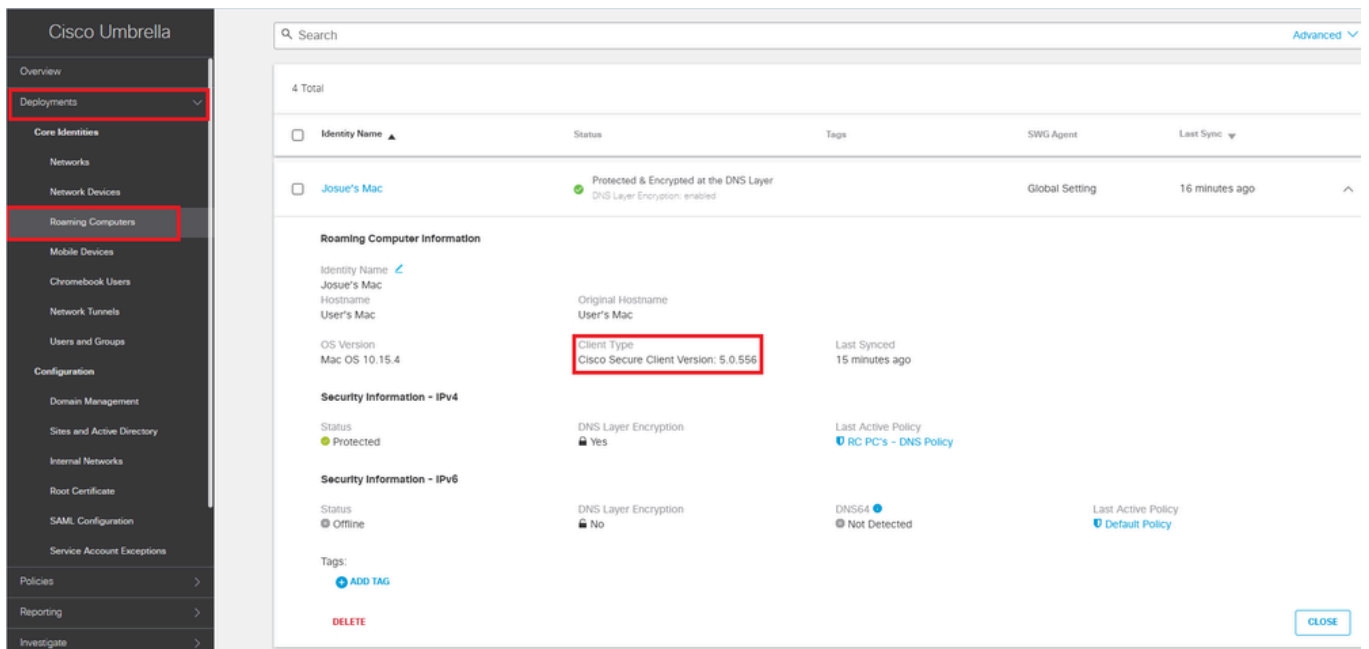
10822309479316

- 尝试转到任何或我们的测试目标，并确保您受到Umbrella的保护。
-



10822354721428

- 在您的Umbrella控制面板上，我们可以检查计算机是否已成功同步到Umbrella并导入为漫游客户端计算机：



10822355033236

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）。