

为CSC配置Kandji RMM(macOS)的Umbrella模块

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[准备.zip安装程序](#)

[Kandji控制面板更改](#)

简介

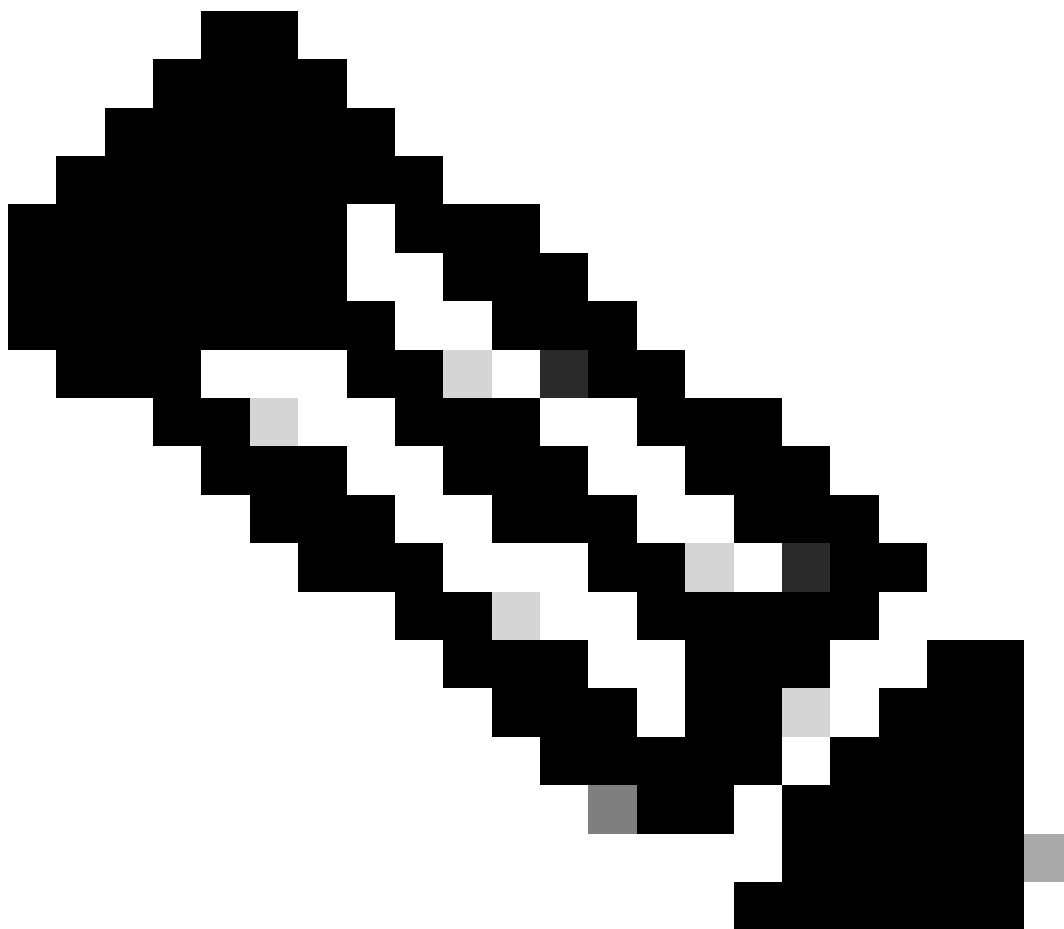
本文档介绍如何使用Umbrella Module for Kandji RMM(macOS)配置思科安全客户端(CSC)。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 访问Umbrella Dashboard。
- 访问Kandji门户。
- 安全客户端Umbrella模块配置文件(orginfo.json)
- 用于要部署的版本的的安全客户端预部署包。



注意：本指南使用Kandji中的.zip部署方法，以及安装后脚本。

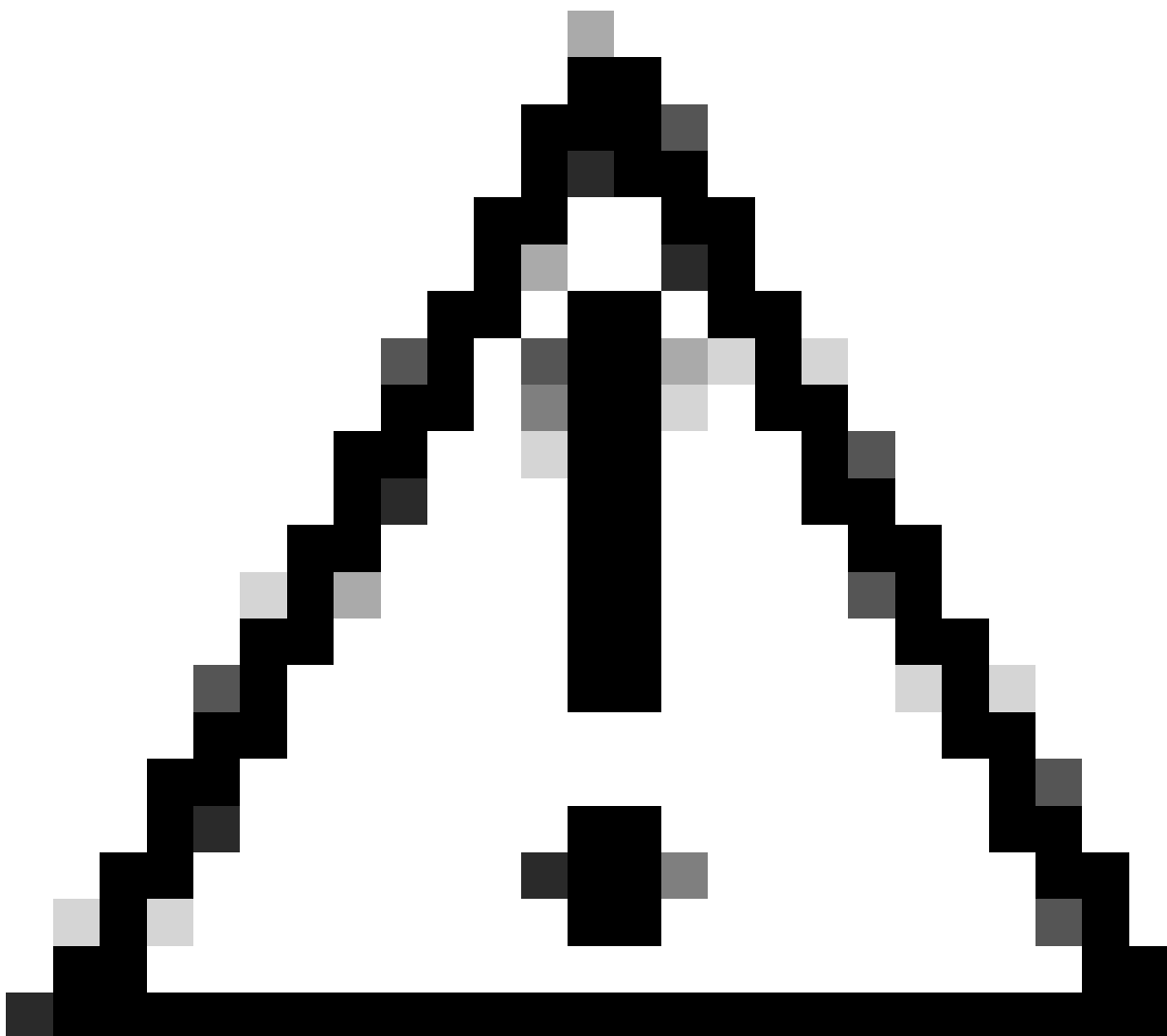
使用的组件

本文档中的信息基于带有Umbrella模块的Cisco安全客户端。

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

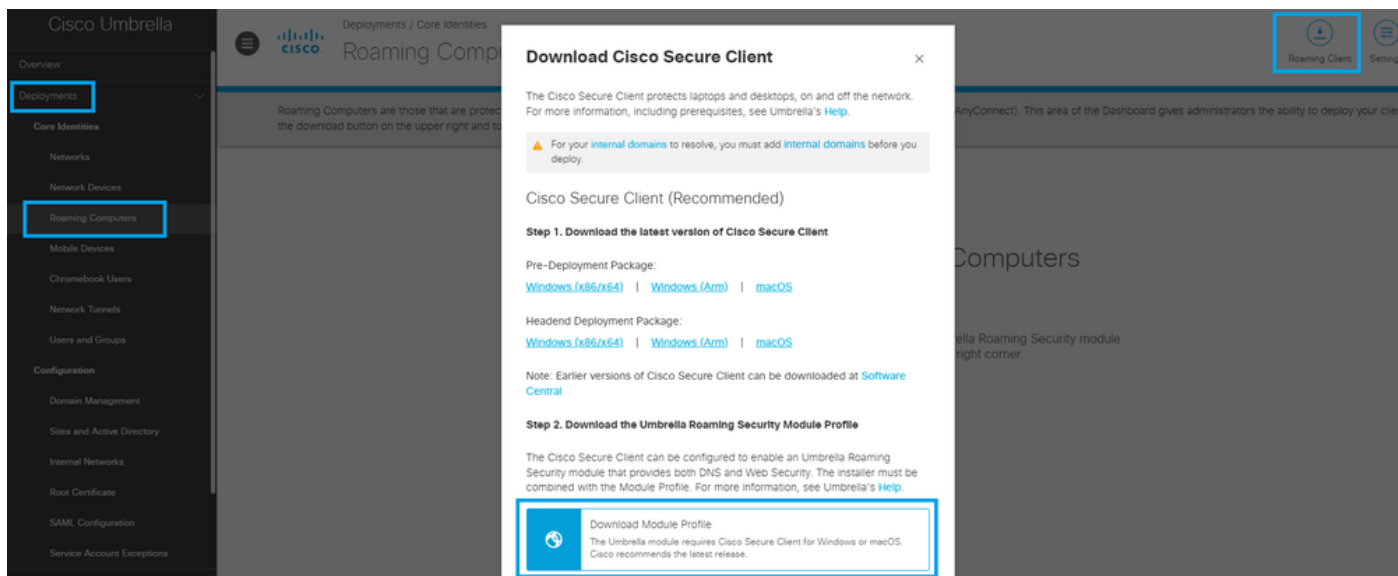
本文介绍如何使用Umbrella Module for Kandji RMM(macOS)配置Cisco Secure Client(CSC)。



警告：本文自2025年3月3日起提供。Cisco Umbrella支持不保证这些说明在此日期之后有效，并且可能会根据来自Kandji的更新进行更改。

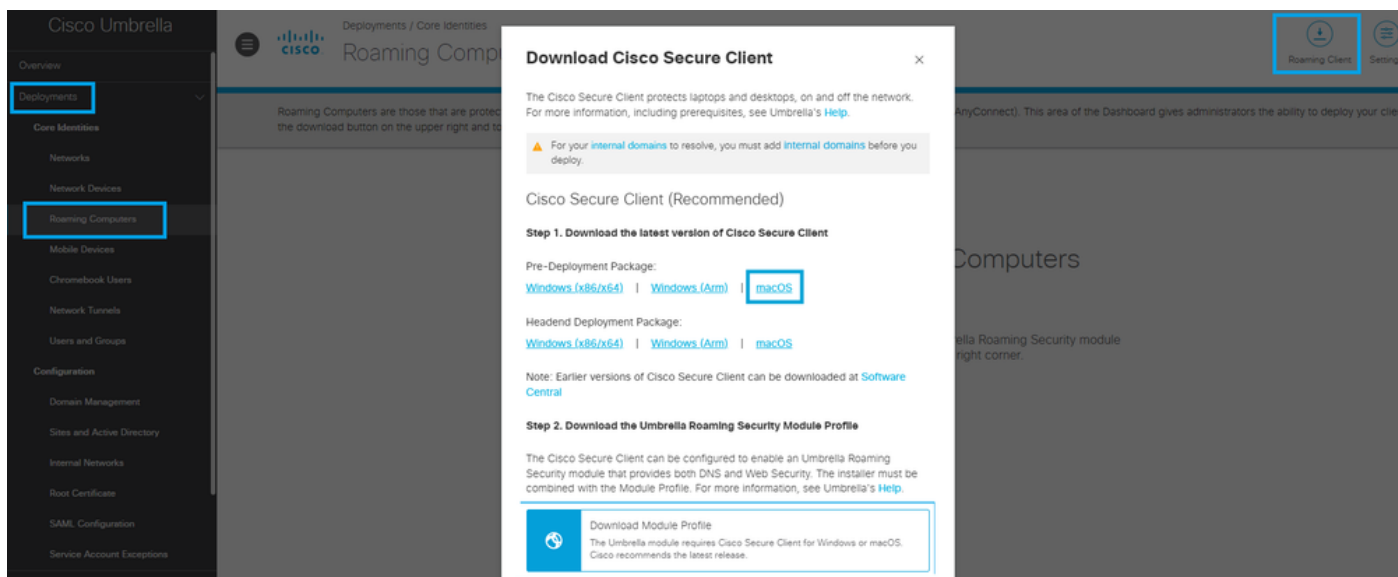
准备.zip安装程序

1. 导航到部署>漫游客户端>下载>下载模块配置文件，从而访问您的Umbrella控制面板并下载安全客户端Umbrella模块配置文件(orginfo.json)。



34747396643092

2.您还可以通过选择预部署包下载最新版本的macOS安装程序。



34747396644884

3.现在，通过将安装程序映像更改为可写版本，您可以配置.dmg文件以进行部署。可以使用Disk Utility或Terminal应用程序使用以下命令完成此操作：

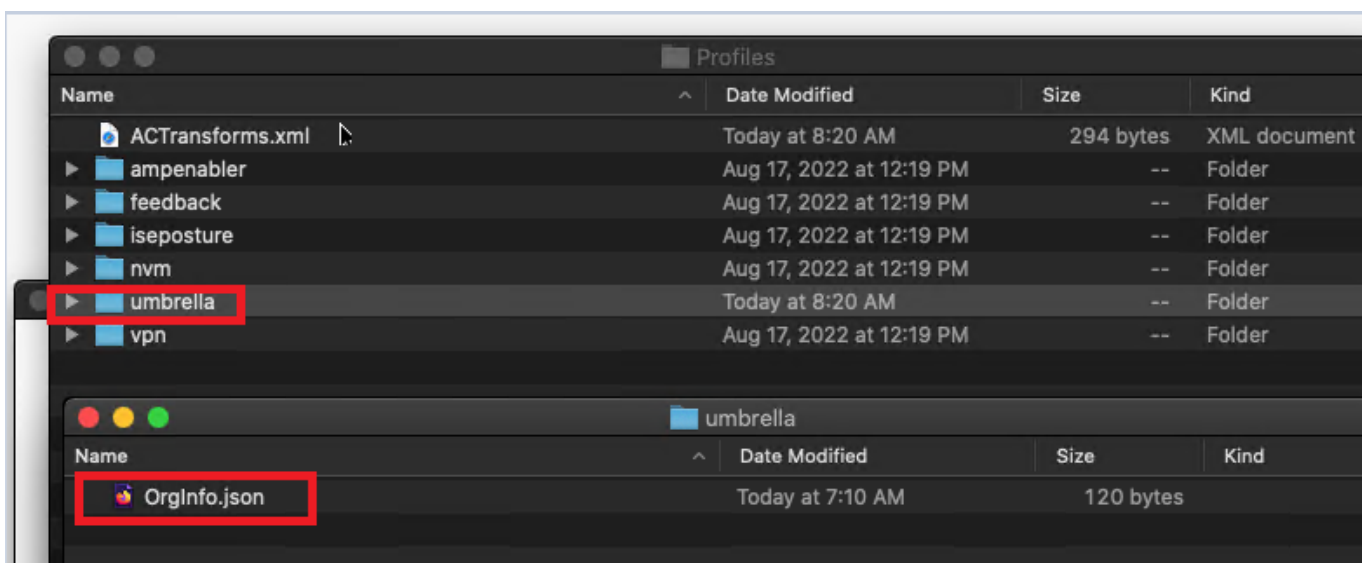
```
hdiutil convert -format UDRW -o
```

```

user@macOS- 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

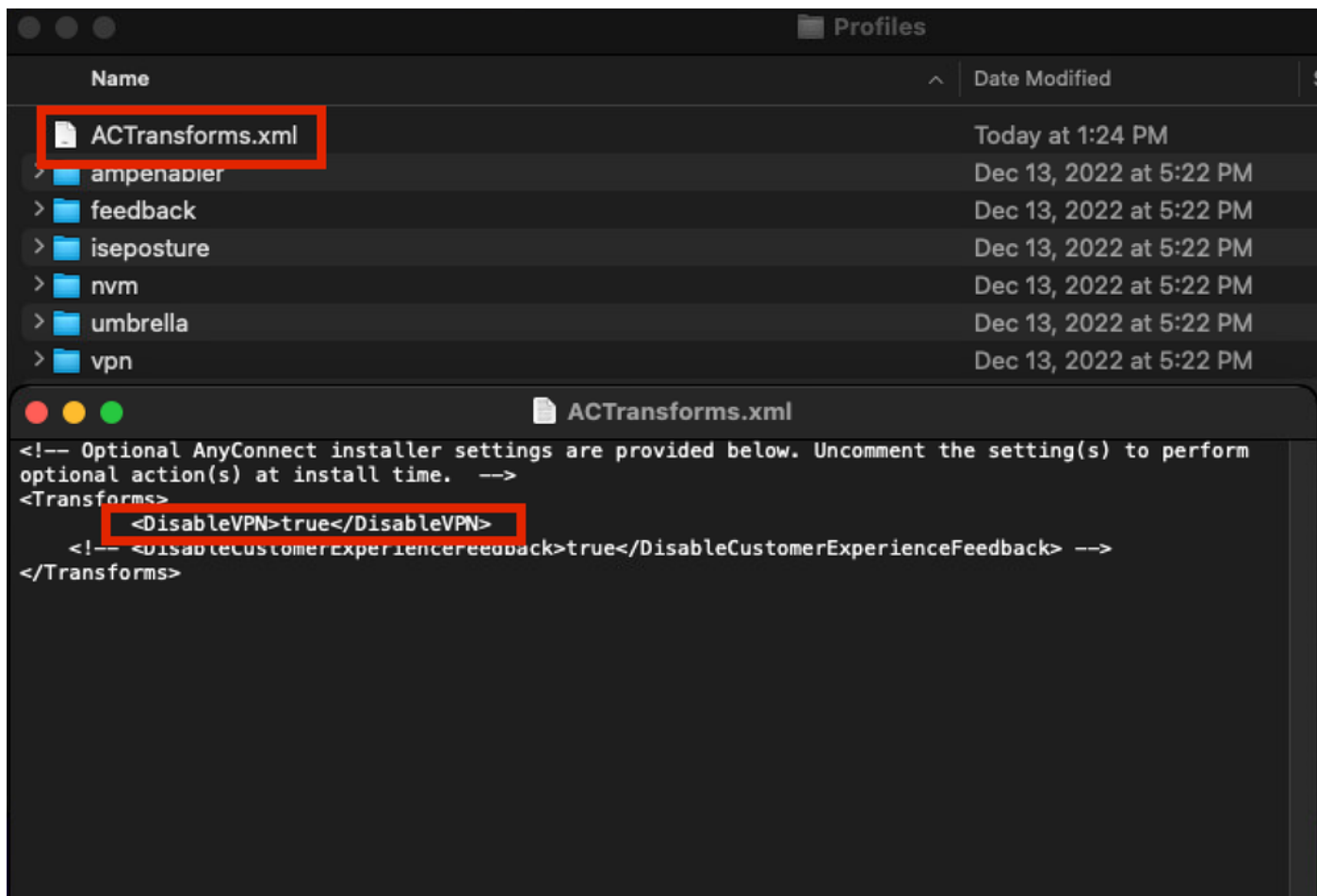
```

4. 打开新转换的.dmg文件，然后导航到“配置文件”文件夹。然后，在Umbrella文件夹中，放置从控制面板下载的OrgInfo.json文件。



34747396647444

4.1. 要选择性隐藏VPN模块，请编辑ACTransforms.xml文件。将<DisableVPN>元素更新为true，并删除注释标记<!--和-->



34747372903956

5.接下来，创建一个名为install_choices.xml的新文件。此文件可以指定要安装的模块。

运行以下命令以生成文件：

```
installer -pkg /volumes/Cisco\ Secure\ Client\ /Cisco\ Secure\ Client.pkg -showChoiceChangesXML > ~/Down
```

- 要跳过模块，请使用0定义模块。
- 要安装模块，请使用1定义模块。

此文件需要与修改的.dmg文件位于同一文件夹中。您的文件夹结构可能与此屏幕截图类似：

Name	Date Modified	Size	Kind
✓ cisco-secure-client-macos-5.1.7.80-predeploy-k9	Today at 13:25	--	Folder
📁 cisco-secure-client-maco....1.7.80-predeploy-k9.dmg	Today at 12:52	166.4 MB	Disk Image
📄 install_choices.xml	21 Jan 2025 at 14:39	6 KB	XML text

34747372904212

在本示例中，install_choices.xml文件包括Core VPN、Umbrella和DART模块，每个模块设置为1，表示它们包含在安全客户端安装中：

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_anyconnect_vpn

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_anyconnect_vpn

attributeSetting

1

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_anyconnect_vpn

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_fireamp

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_fireamp

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_fireamp

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_dart

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_dart

attributeSetting

1

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_dart

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_secure_firewall_posture

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_secure_firewall_posture

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_secure_firewall_posture

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_iseposture

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_iseposture

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_iseposture

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_nvm

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_nvm

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_nvm

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_secure_umbrella

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_secure_umbrella

attributeSetting

1

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_secure_umbrella

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_thousandeyes

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_thousandeyes

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_thousandeyes

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_duo

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_duo

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_duo

attributeSetting

choiceAttribute

visible

choiceIdentifier

choice_zta

attributeSetting

choiceAttribute

enabled

choiceIdentifier

choice_zta

attributeSetting

0

choiceAttribute

selected

choiceIdentifier

choice_zta

6.现在使用Disk Utility或Terminal应用程序将安装程序映像更改为只读版本：

```
hdiutil convert <source dmg> -format UDRO -o <output dmg>
```

7.准备Umbrella安装的最后一步是将安装文件夹转换为.zip文件，该文件已准备好上载到Kandji仪表板。

Kanji控制面板更改

1.对于macOS 13（及更高版本）和安全客户端5.1,VPN代理需要用户批准才能由操作系统启动。要自动执行此审批流程或防止用户禁用安全客户端拥有的登录项目，您必须部署一个具有为托管登录项目配置的属性的MDM配置文件。

- 捆绑包标识符前缀：com.cisco.secureclient
- 组标识符：DE8Y96K9QP

可以使用使用捆绑包标识符的Kandji指南[配置登录和后台项库项](#)来创建以下项：
：com.cisco.secureclient。

2. Cisco Secure Client使用macOS 11（及更高版本）上的网络系统扩展，该扩展被捆绑到名为“Cisco Secure Client - Socket Filter”的应用中。接下来，您需要让Kandji使用此处提供的标识符进行安装：

- 组标识符：DE8Y96K9QP
- 捆绑包标识符：com.cisco.anyconnect.macos.acsockext
- 系统扩展类型：网络扩展

可使用干地指南设置以下标识符：[系统扩展 — 概述和指南](#)

3.思科安全客户端必须部署为自定义应用，这可以通过使用Kandji指南完成：[部署自定义应用](#)

进入添加和配置阶段后，请对部署进行以下调整：

- 选择包类型：选择ZIP文件
- 上传安装程序：上传之前在步骤7中配置的.zip文件。
 - 如果选择.zip文件类型，则可以使用其他字段来定义解压缩位置。(默认位置为/var/tmp/)
- 安装后脚本：提供在运行包后要执行的脚本。
 - 将<Filename.zip>更新为之前步骤7中使用的名称。
 - 用于包含.dmg文件和install_choices.xml文件的更新<Folder Name>
 - 将<Output dmg file.dmg>更新为之前步骤5中声明的名称。

示例脚本

```
#!/bin/bash

# Optional extract the ZIP file. (Kandji extracts to /var/tmp by default)
#unzip "/var/tmp/Cisco Secure Client 5-1-7-80.zip" -d /var/tmp/

# Mount the DMG.
hdiutil attach "/var/tmp/<Folder Name>/<Output dmg file.dmg>"

# Run the installer with our xml choices file.
installer -pkg "/Volumes/Cisco Secure Client 5.1.7.80/Cisco Secure Client.pkg" -applyChoiceChangesXML "

# Check installer exit code.
if [ $? -ne 0 ]; then
echo "Error: Installation failed."
# Add any necessary cleanup or rollback actions here
exit 1
fi

# Unmount the DMG.
hdiutil detach "Cisco Secure Client 5.1.7.80"

# Remove the temp files & folders.
rm -rf /var/tmp/<Folder Name>
rm -f /var/tmp/<Filename.zip>

exit 0
```

如果您遇到与部署Cisco安全客户端相关的部署问题，可以联系[Cisco TAC团队](#)。

有关与Umbrella模块相关的部署问题，请通过[Cisco Umbrella Support](#)记录支持票证。

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）。