

使用Kandji RMM(macOS)的Umbrella模組配置CSC

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[準備.zip安裝程式](#)

[Kandji儀表板更改](#)

簡介

本檔案介紹如何使用Umbrella Module for Kandji RMM(macOS)設定Cisco Secure Client(CSC)。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 對Umbrella Dashboard的訪問。
- 訪問坎吉入口網站。
- 安全使用者端Umbrella模組設定檔(orginfo.json)。
- 用於要部署的版本的安全客戶端預部署包。



附註：本指南利用Kandji中的.zip部署方法，以及安裝後指令碼。

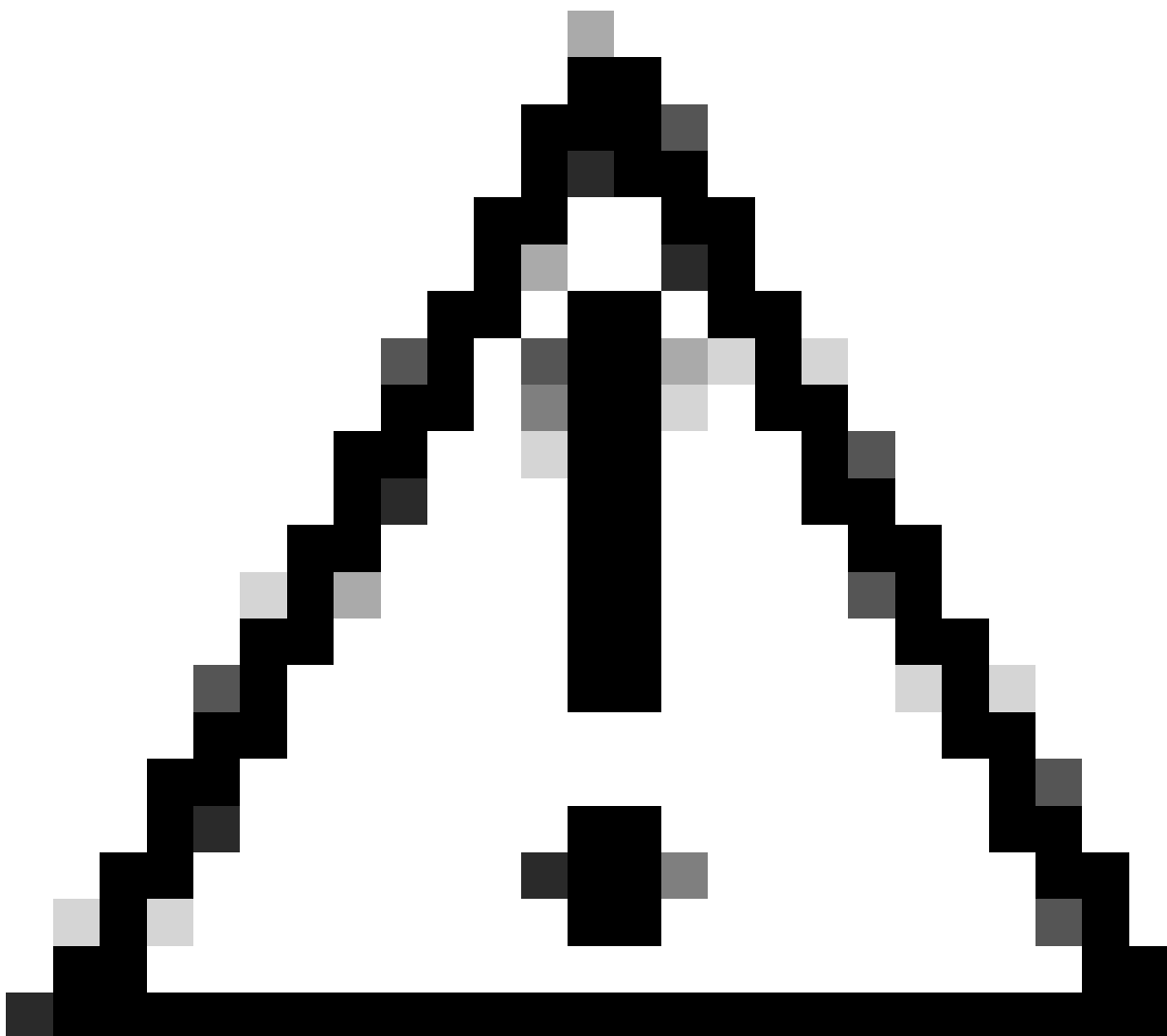
採用元件

本檔案中的資訊是根據具備Umbrella模組的思科安全使用者端。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

概觀

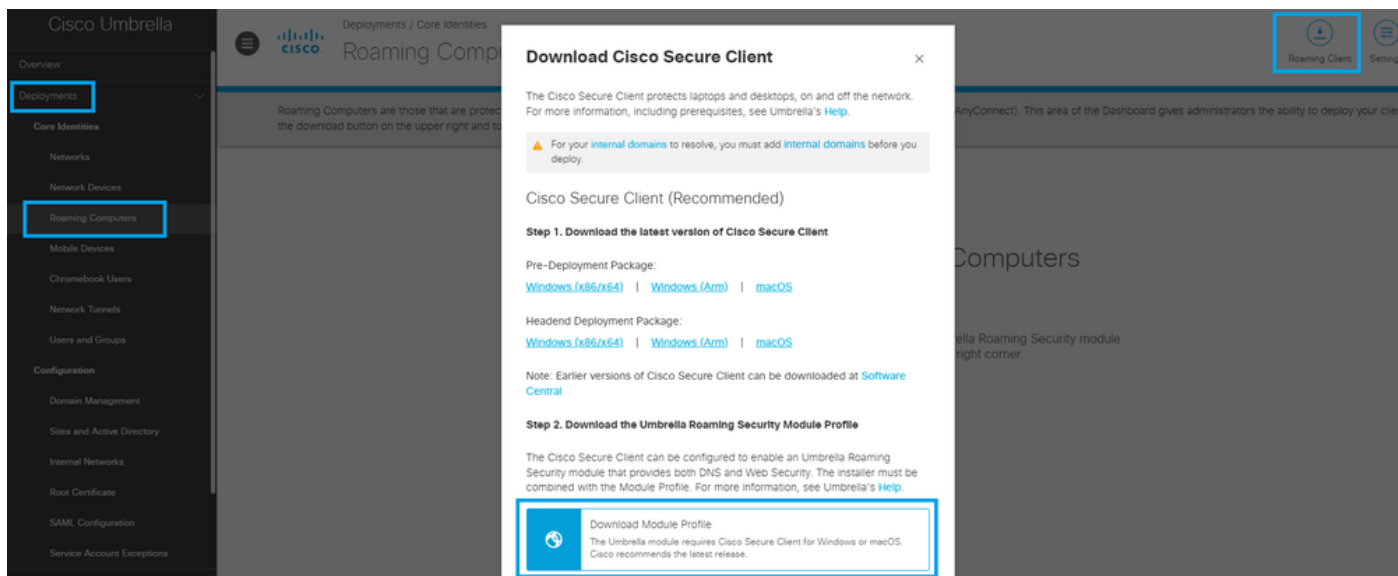
本文說明如何使用Umbrella Module for Kandji RMM(macOS)設定Cisco Secure Client(CSC)。



注意：本文自2025年3月3日起提供。Cisco Umbrella支援不保證這些說明在此日期之後有效，並且可能會根據來自Kandji的更新進行更改。

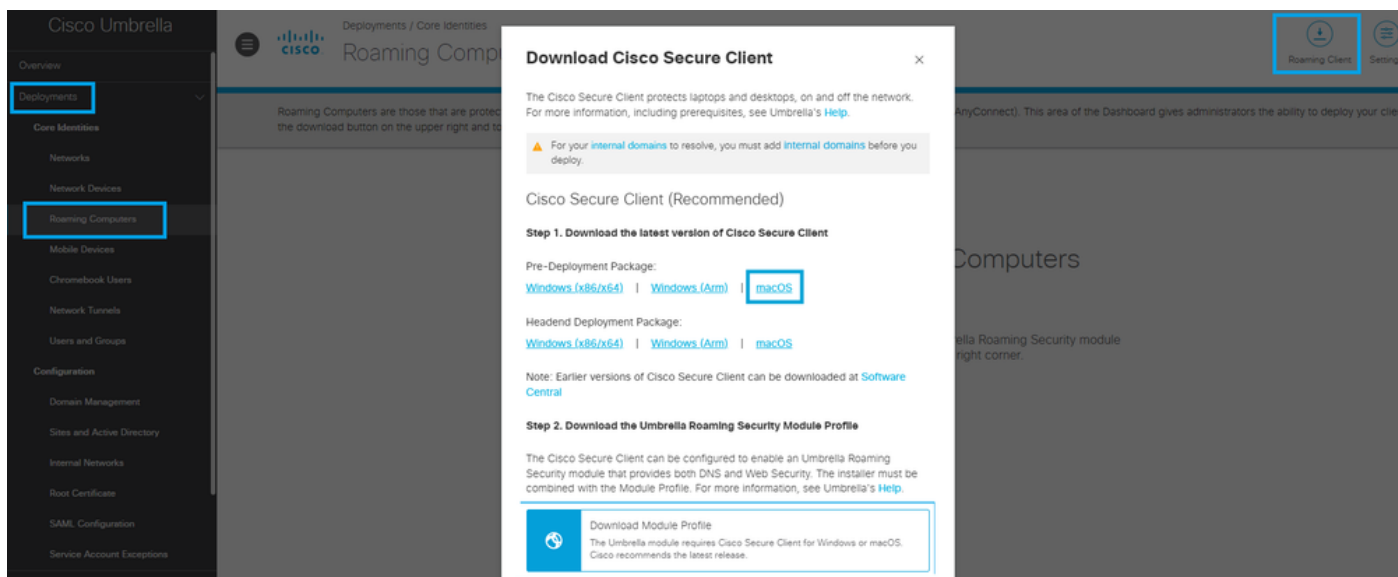
準備.zip安裝程式

1. 導航到部署>漫遊客戶端>下載>下載模組配置檔案，從而訪問您的Umbrella儀表板並下載安全客戶端Umbrella模組配置檔案(orginfo.json)。



34747396643092

2.您還可以通過選擇預部署包來下載最新版本的macOS安裝程式。



34747396644884

3.現在，通過將安裝程式映像更改為可寫版本，可以配置.dmg檔案以進行部署。可以使用Disk Utility或Terminal應用程式使用以下命令完成此操作：

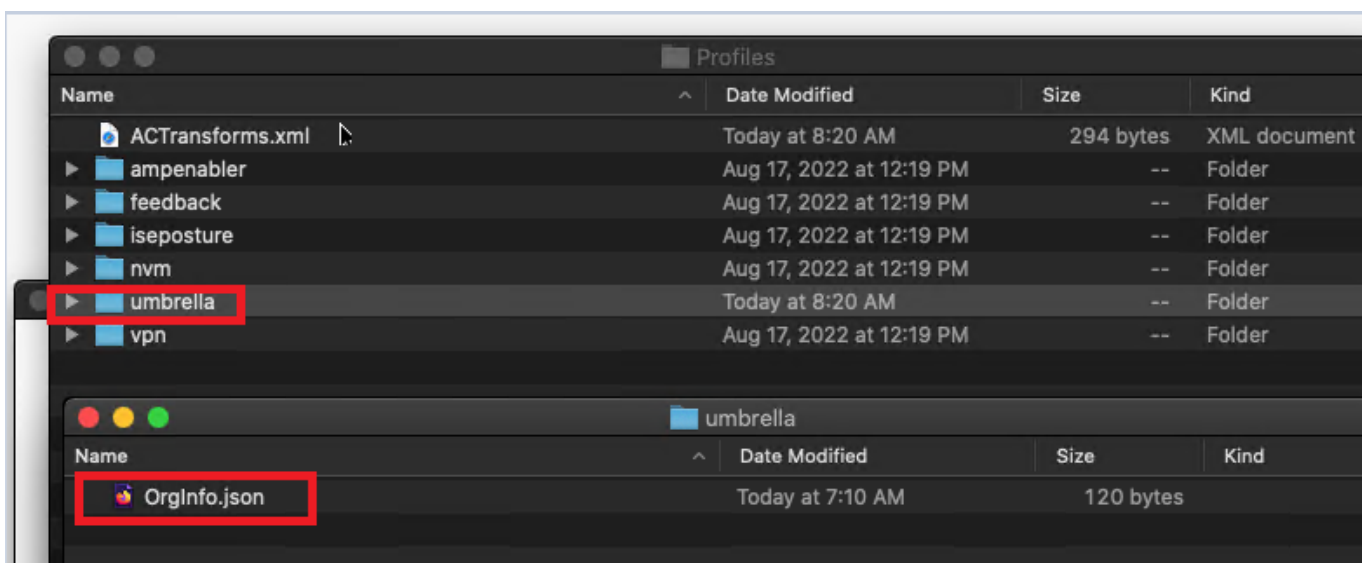
```
hdiutil convert -format UDRW -o
```

```

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

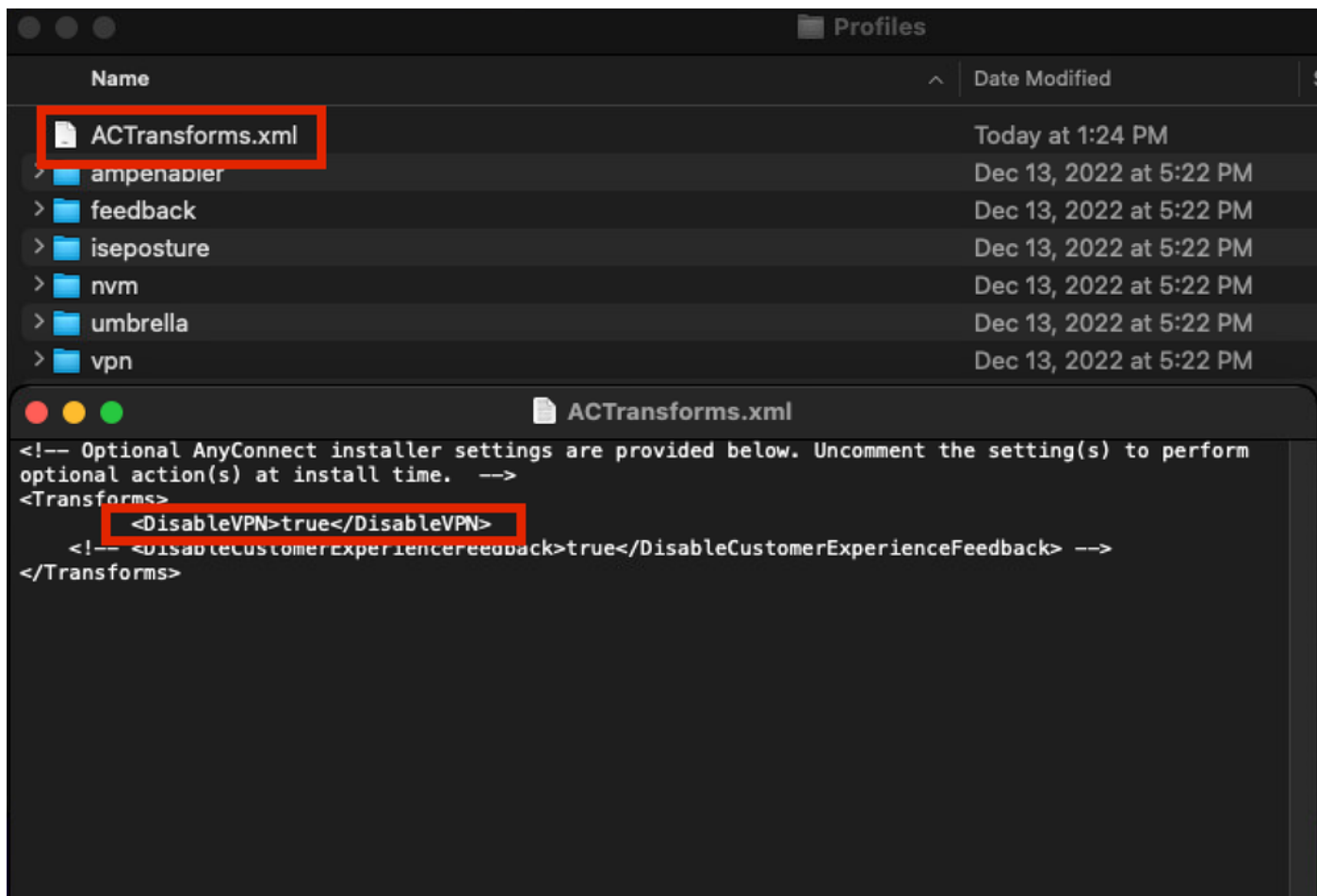
```

4. 開啟新轉換的.dmg檔案，導航到「配置檔案」資料夾。然後，在Umbrella資料夾中，放置從儀表板下載的OrgInfo.json檔案。



34747396647444

4.1. 要選擇隱藏VPN模組，請編輯ACTransforms.xml檔案。將<DisableVPN>元素更新為true，然後刪除註釋標籤<!--和-->



34747372903956

5.接下來，建立一個名為install_choices.xml的新檔案。此檔案可以指定要安裝的模組。

運行此命令以生成檔案：

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

- 要跳過模組，請使用0定義模組。
- 要安裝模組，請使用1定義模組。

該檔案需要與修改的.dmg檔案位於同一資料夾中。您的資料夾結構可能與此螢幕截圖類似：

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檔案包括Core VPN、Umbrella和DART模組，每個模組都設定為1，表示它們包含在安全客戶端安裝中：

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.現在使用Disk Utility或Terminal應用程式將安裝程式映像更改為只讀版本：

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

7.準備Umbrella安裝的最後一步是將安裝資料夾轉換為.zip檔案，該檔案已準備上載到Kandji儀表板。

Kanji儀表板更改

1.對於macOS 13（及更高版本）和Secure Client 5.1,VPN代理需要使用者批准才能由OS啟動。要自動執行此審批流程或防止使用者禁用Secure Client擁有的登入專案，您必須部署具有為Managed Login Items配置的屬性的MDM配置檔案。

- 捆綁包識別符號字首：com.cisco.secureclient
- 團隊識別符號：DE8Y96K9QP

可以使用使用捆綁包識別符號的乾吉指南[配置登入和後台項庫項](#)建立這些項：
com.cisco.secureclient。

2. Cisco Secure Client使用macOS 11（及更高版本）上的網路系統擴展，將其捆綁到一個名為「Cisco Secure Client - Socket Filter」的應用中。接下來，您需要讓Kandji使用此處提供的識別符號安裝此程式：

- 團隊識別符號：DE8Y96K9QP
- 捆綁包識別符號：com.cisco.anyconnect.macos.acsocketx
- 系統擴展型別：網路擴展

可以使用Kandji指南設定這些識別符號：[系統擴展 — 概述和指南](#)

3.思科安全客戶端必須作為自定義應用進行部署，可以使用乾吉指南完成：[部署自定義應用](#)

進入Add & Configure階段後，請針對部署進行以下調整：

- 選擇包型別：選擇ZIP檔案
- 上傳安裝程式：上傳先前在步驟7中設定的.zip檔案。
 - 如果您選擇.zip檔案型別，則還可以使用其他欄位來定義解壓縮位置。(預設位置為 /var/tmp/)
- 安裝後指令碼：提供要在運行包之後執行的指令碼。
 - 請將<Filename.zip>更新為先前步驟7中使用的名稱。
 - 用於包含.dmg檔案和install_choices.xml檔案的更新<資料夾名稱>
 - 將<Output dmg file.dmg>更新為先前步驟5中宣告的名稱。

示例指令碼

```
#!/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
```

如果您遇到與部署思科安全客戶端相關的部署問題，可以聯絡[思科TAC團隊](#)。

有關與Umbrella模組相關的部署問題，請通過[Cisco Umbrella支援](#)記錄支援票證。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。