疑難排解:FindIT v. 2.1.1 Probe Software for the Raspberry Pi

目標

本文介紹使用Raspberry Pi OS Buster版本成功全新安裝FindIT v. 2.1.1探測軟體的步驟。

適用裝置 |軟體版本

FindIT | 2.1.1

簡介

讓我們討論一下使用Raspberry Pi和Raspberry Pi OS Buster版本時FindIT 2.1.1探測軟體。

您是要執行全新安裝，還是嘗試執行全新安裝，卻收到錯誤消息和下載失敗？您是否使用Raspberry Pi作為FindIT探針？

對於大多數使用Raspberry Pi和FindIT的安裝，您只需將軟體映像快閃記憶體到micro SD卡上，將其放入Pi並運行安裝程式。升級也很快。

遺憾的是，當您使用Raspberry Pi OS Buster版本重新安裝FindIT v. 2.1.1時，道路上會出現一些顛簸。

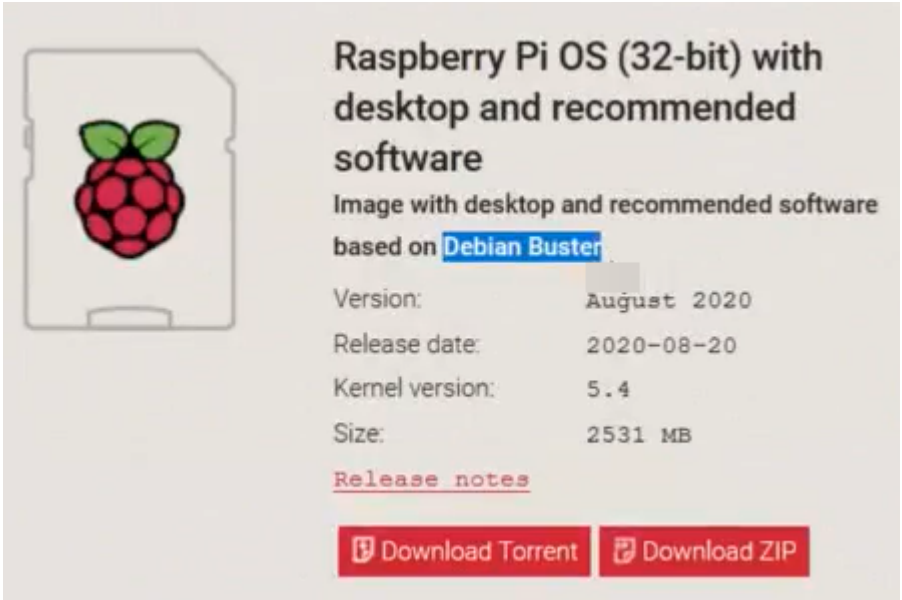
無論這是首次嘗試，還是安裝失敗，您都必須遵循以下說明。如果安裝失敗，則許可權會更改，因此您必須重新開始。我知道，這很無聊，但只要跟著這些步驟走就能成功。

下載並快閃映像

步驟1

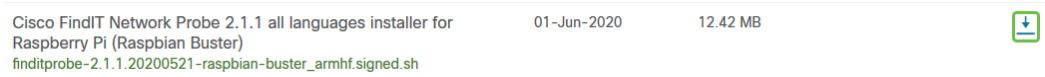
導航到Rapberry Pi Downloads，然後下載適用於您的作業系統的相應版本。開啟下載並在需要時解壓縮。使用etcher之類的實用程式，將影象刷新到Raspberry Pi的微SD卡。

如果您已安裝此軟體，則無需再次安裝此軟體，但應確認您安裝了正確的軟體。



步驟2

下載FindIT Network Probe 2.1.1 Raspberry Pi(Debian Buster)的所有語言安裝程式。



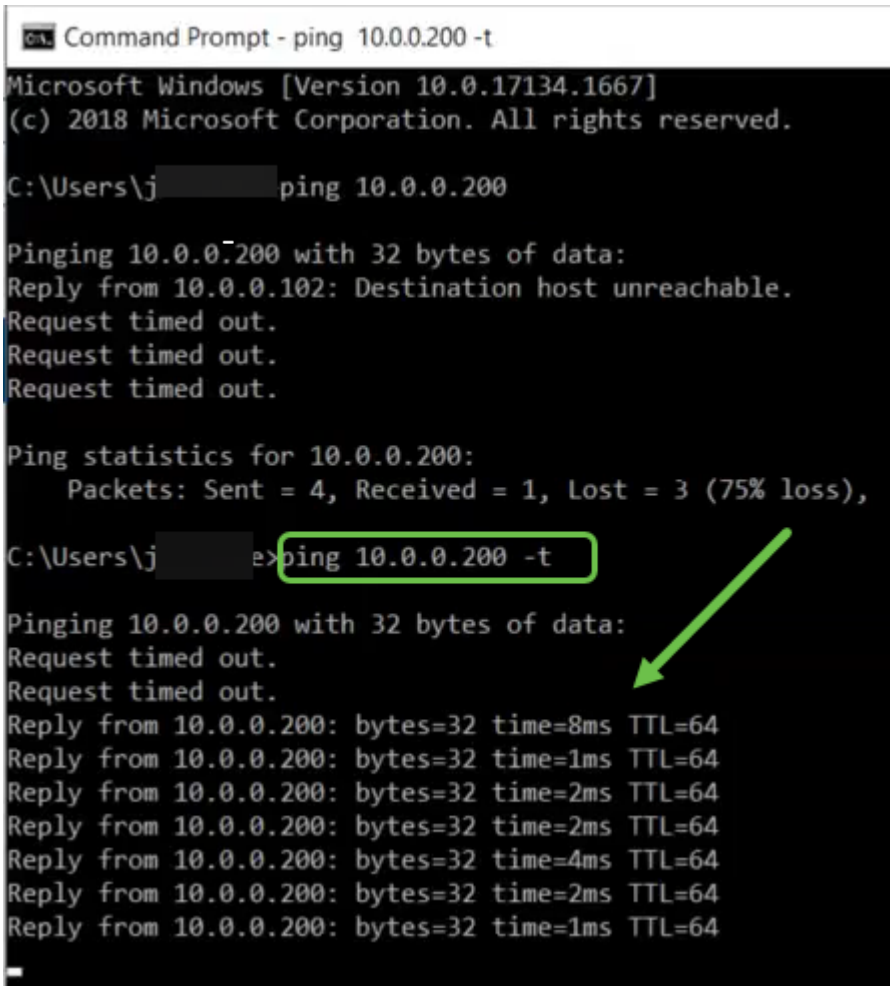
預設情況下，使用新的Raspberry Pi OS映像禁用安全外殼(SSH)。可以使用命令 **sudo raspi-config**啟用，然後使用選單啟用它。另一種方法是在將記憶體卡插入Pi之前，通過在記憶體卡上建立名為 **ssh**的空白檔案來建立快捷方式。如果使用第二個選項，請確保檔名中沒有副檔名。

步驟3

將micro SD卡插入Raspberry Pi並通電。

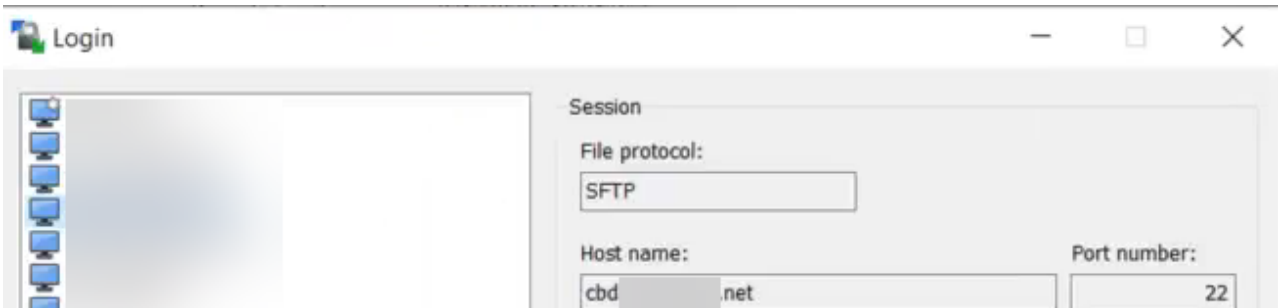
步驟4

開啟電腦上的命令提示符。Ping Pi的IP地址以測試連通性。當您看到回覆消息時，您可以繼續。



步驟5

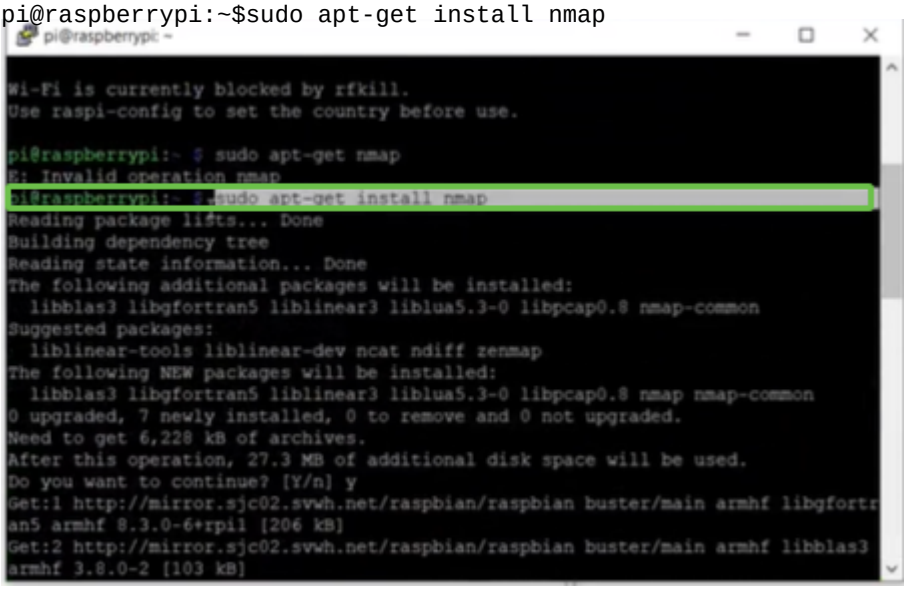
使用STFP客戶端（如WinSCP）訪問Raspberry Pi。預設密碼為*raspberry*。



步驟6

輸入以下命令。請記住，每個步驟之間都需要花費一些時間。耐心點，這是值得的！

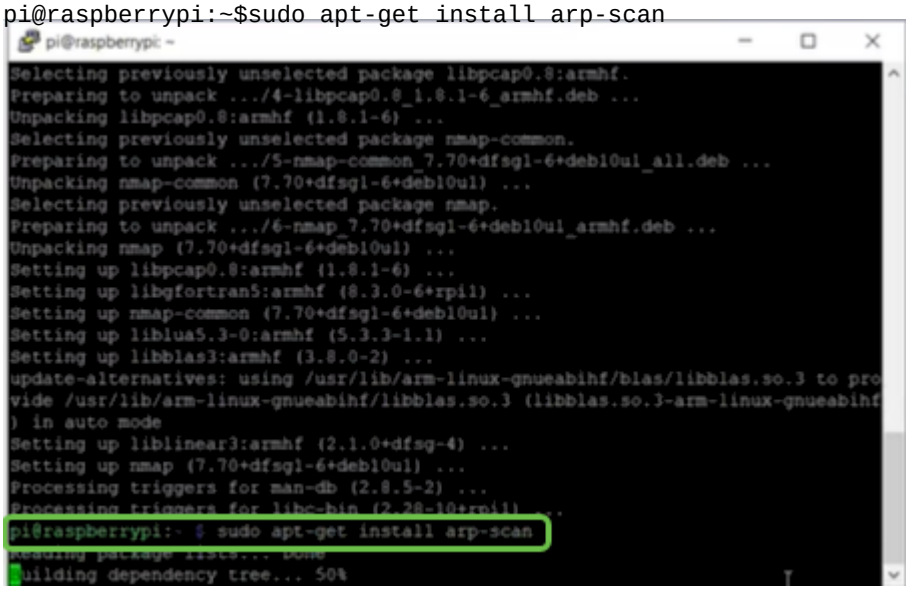
```
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get install nmap
```



第7步

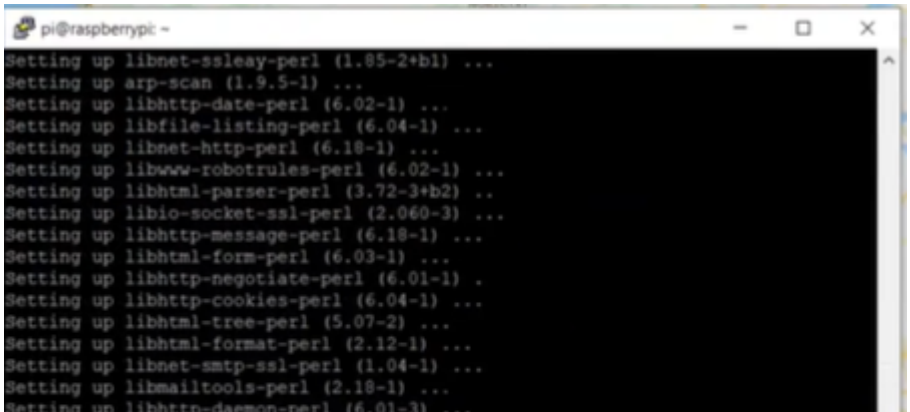
輸入以下命令。

```
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get install arp-scan
```



第8步（可選）

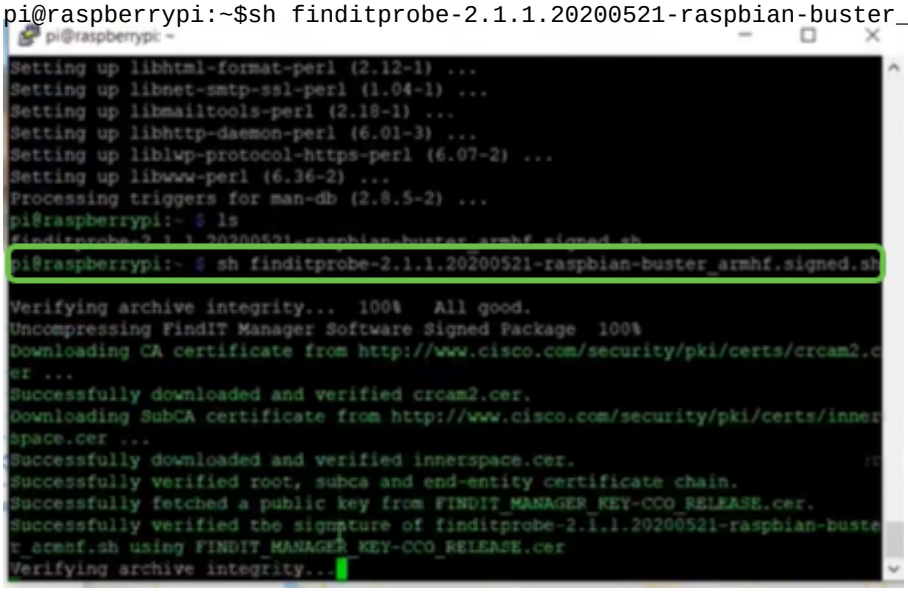
如果要檢視當前目錄中的檔案清單，請輸入以下命令。如果您知道檔名，可以跳到步驟9。



步驟9

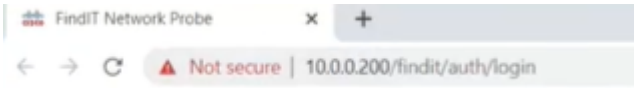
輸入以下命令。

```
pi@raspberrypi:~$sh finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.signed.sh
```



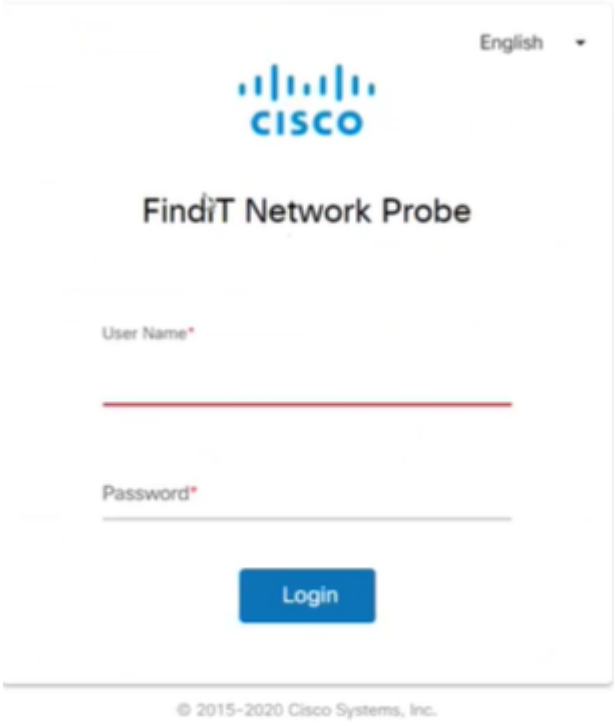
步驟10

載入所有內容後，將Pi的IP地址輸入到Web瀏覽器中。



步驟11

登入到探測。應輸入預設的使用者名稱和密碼*cisco/cisco*。



步驟12

系統將要求您更改密碼。

結論

這樣，您就可以使用您的Raspberry Pi作為探針來幫助您管理網路。好好享受！