

Raspberry Pi Connect: 樹莓派遠端桌面控制

Raspberry Pi Connect (簡稱 **Connect**)讓您可以從世界任何地方安全地存取您的 Raspberry Pi 。

若要使用 **Connect**，請在 Raspberry Pi 上安裝 **Connect** 軟體

然後前往 connect.raspberrypi.com 以在瀏覽器視窗中存取 Raspberry Pi 的桌面或執行 shell

Connect 使用安全、加密的連線。預設情況下，**Connect** 會直接在 Raspberry Pi 和瀏覽器之間進行通訊

但是，當 **Connect** 無法在您的 Raspberry Pi 和瀏覽器之間建立直接連線時，我們會使用中繼伺服器。在這種情況下，Raspberry Pi 僅保留操作 **Connect** 所需的後設資料。

請注意，**Connect** 目前處於開發階段。

系統需求:

64 位元的樹莓派 Bookworm 作業系統

使用 Wayland 通訊協定(用於決定如何顯示電腦視窗的軟體)

網際網路連線

根據上述需求，目前符合規範的樹莓派裝置為: Raspberry Pi 5、Raspberry Pi 4 及 Raspberry Pi 400

若您準備好符合需求的裝置，並確保作業系統為來自 Raspberry Pi Imager 的樹莓派作業系統 Bookworm 或更新版本

更新系統並下載 Raspberry Pi Connect

在您的樹莓派裝置上開啟 終端機(Terminal)，並輸入以下指令：

```
sudo apt update //更新系統
```

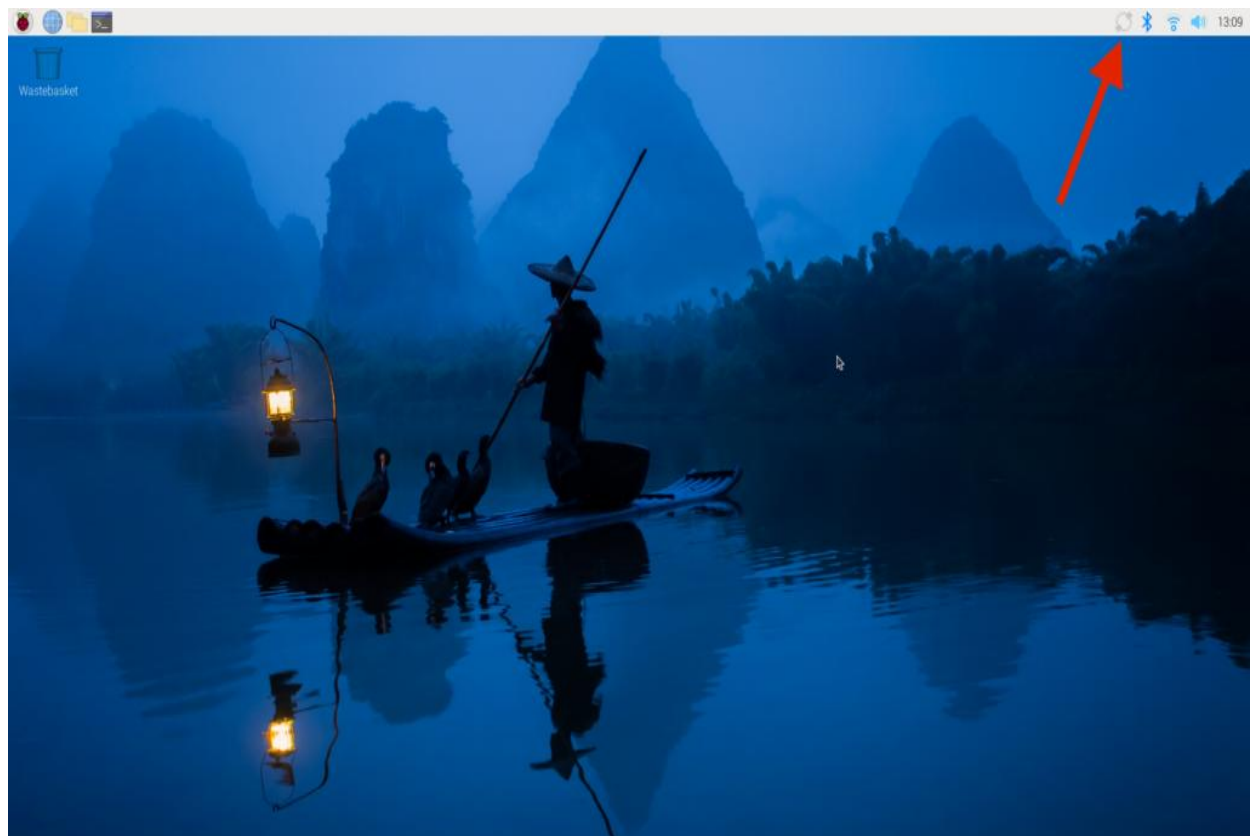
```
sudo apt upgrade //更新套件
```

```
sudo apt install rpi-connect //安裝 Raspberry Pi Connect
```

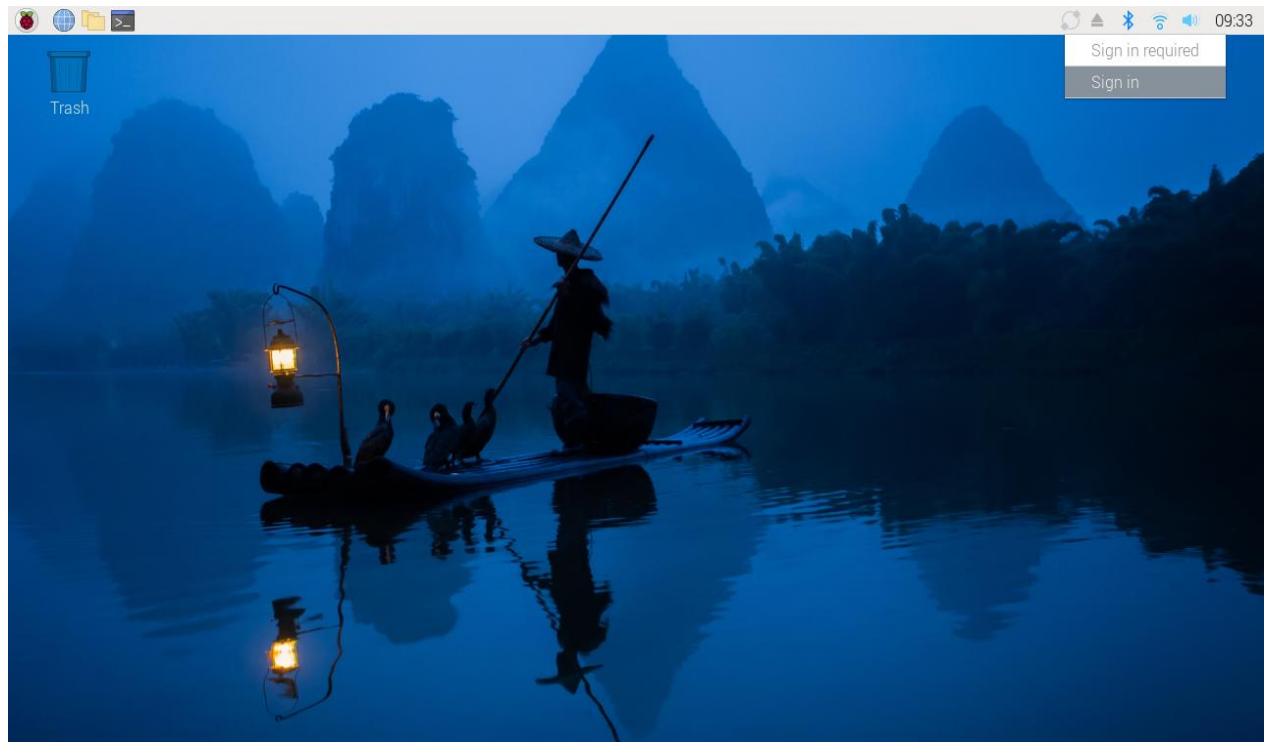
view rawRaspberryPiRemoteDesktop hosted with ❤ by GitHub

完成後，重啟(Reboot)您的樹莓派裝置

重啟後，您將看到畫面右上角新圖示



點擊此圖示後，會看到 Sign in



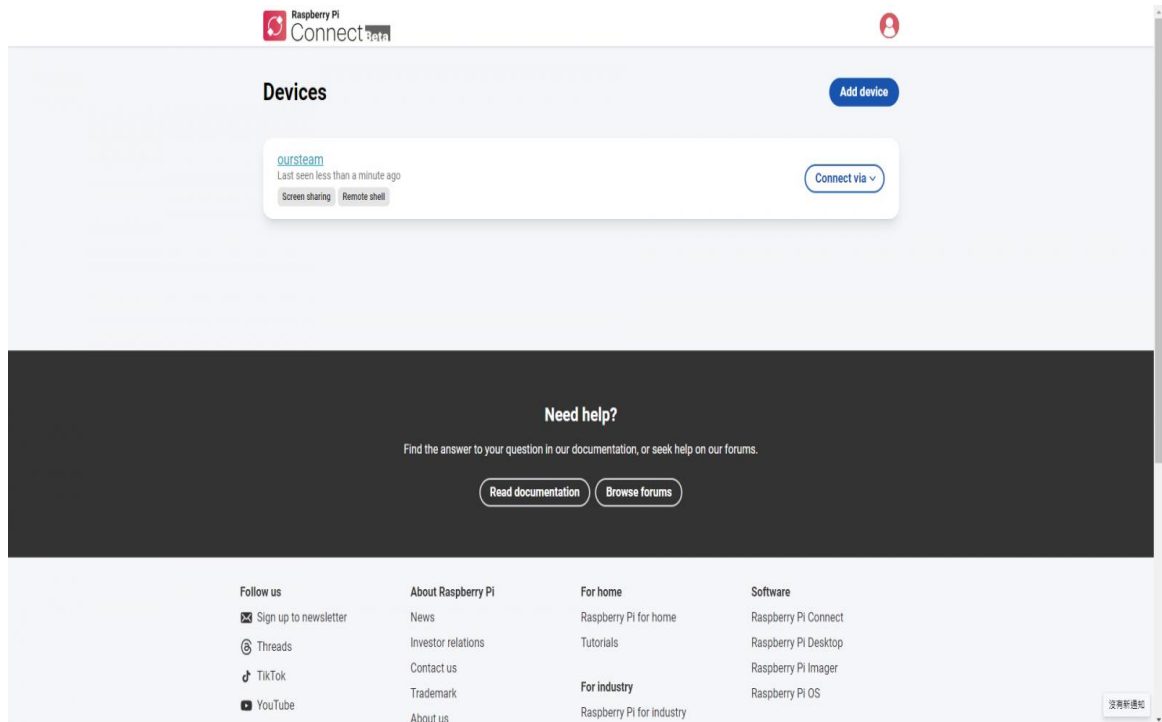
點擊 Sign in 後，將導引至 Raspberry Pi Connect 網頁

依照網頁指示登入樹莓派帳號並命名您的樹莓派裝置後即可使用遠端桌面功能

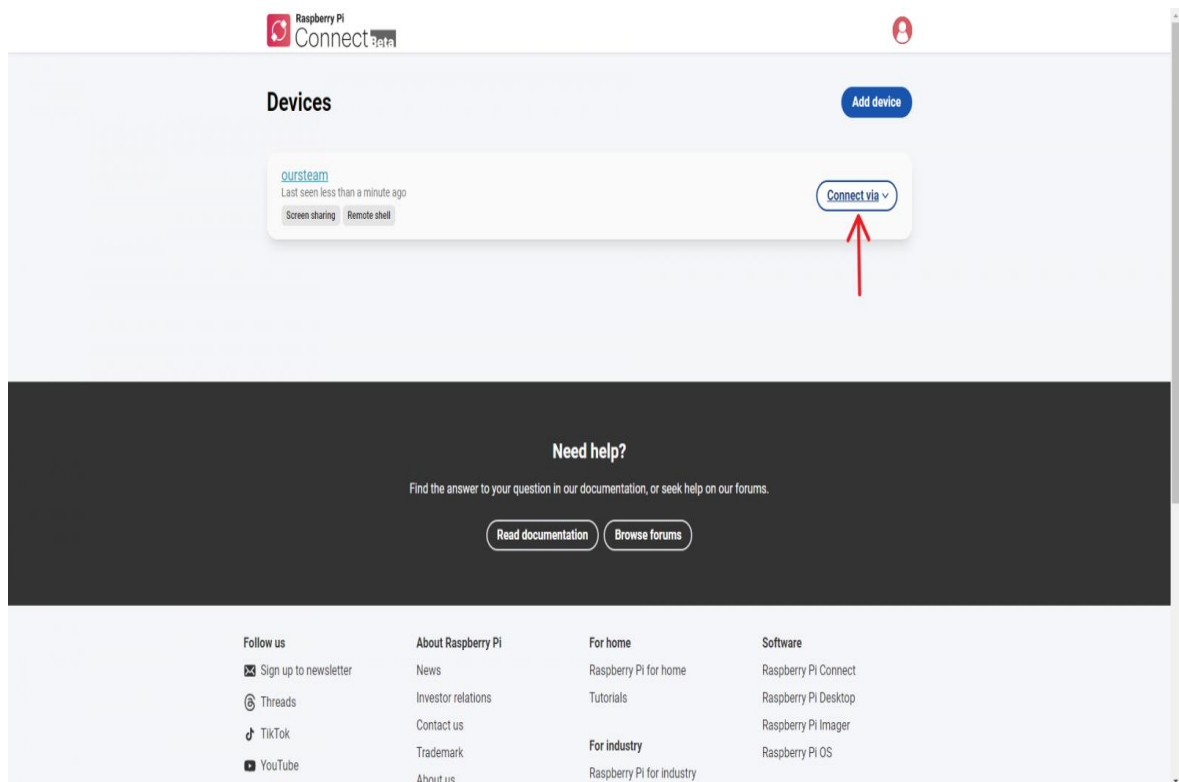
於其他任何裝置開啟瀏覽器，前往 connect.raspberrypi.com，

登入帳號後即可看見您的帳號先前設定過可以使用遠端桌面功能的樹莓派裝置

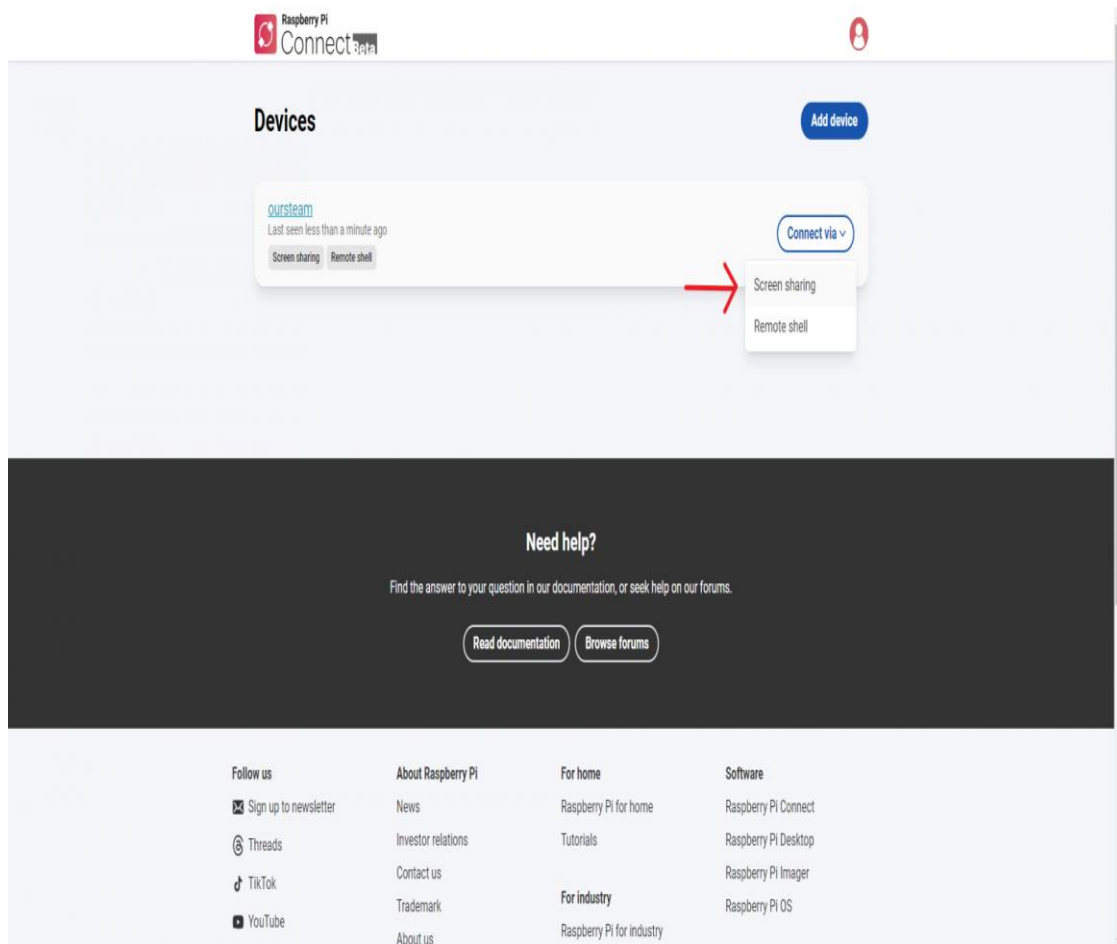
若沒有看見您設定過的樹莓派裝置，請回到這裡重新設定



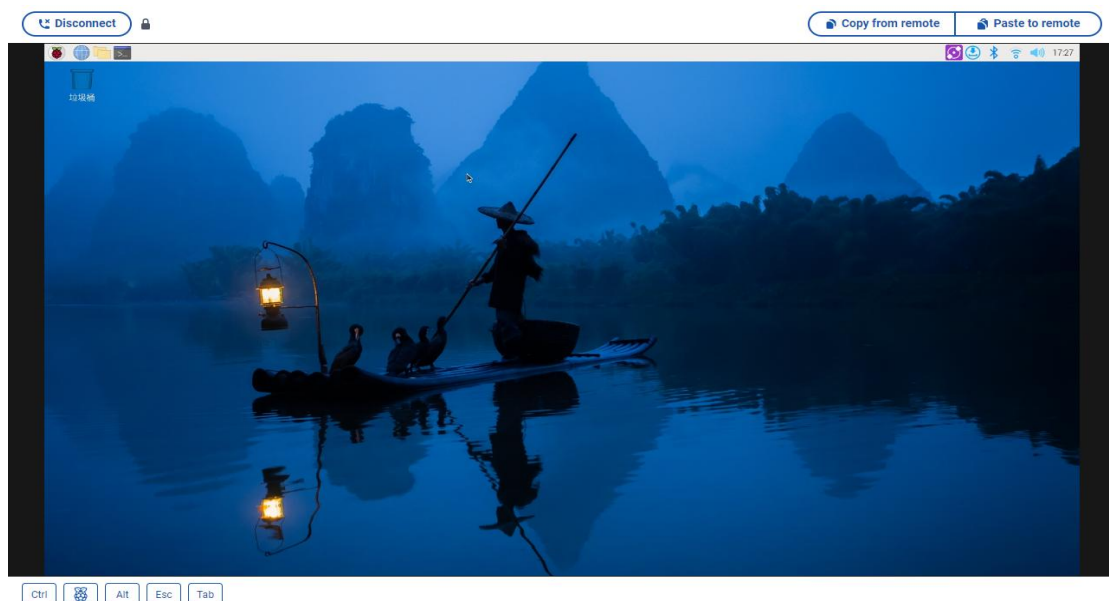
點擊 Connect via



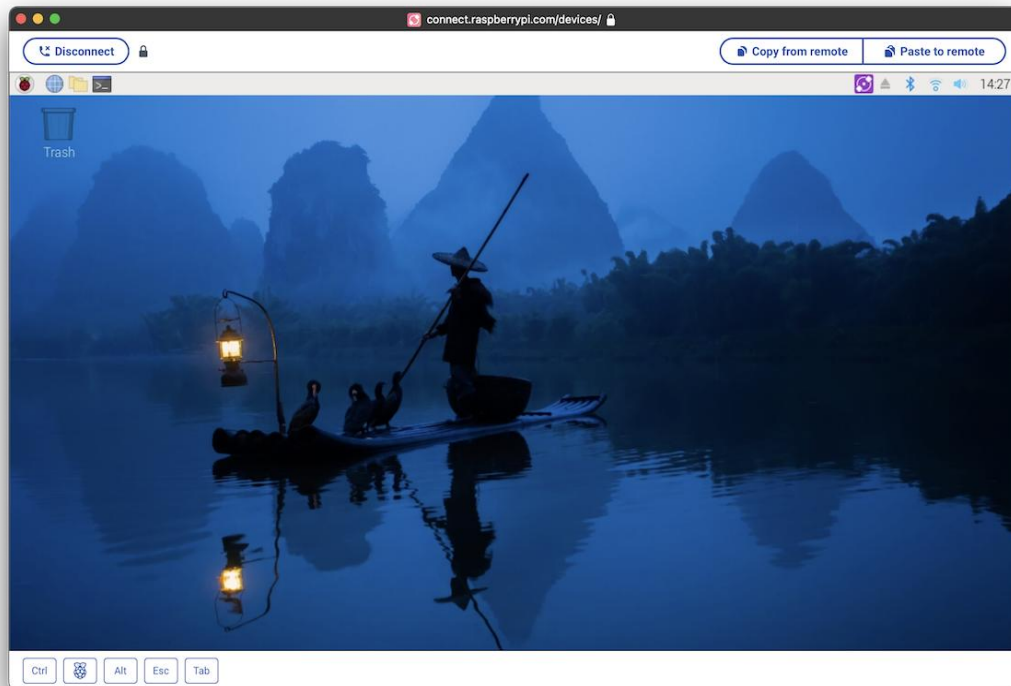
點擊 Screen sharing



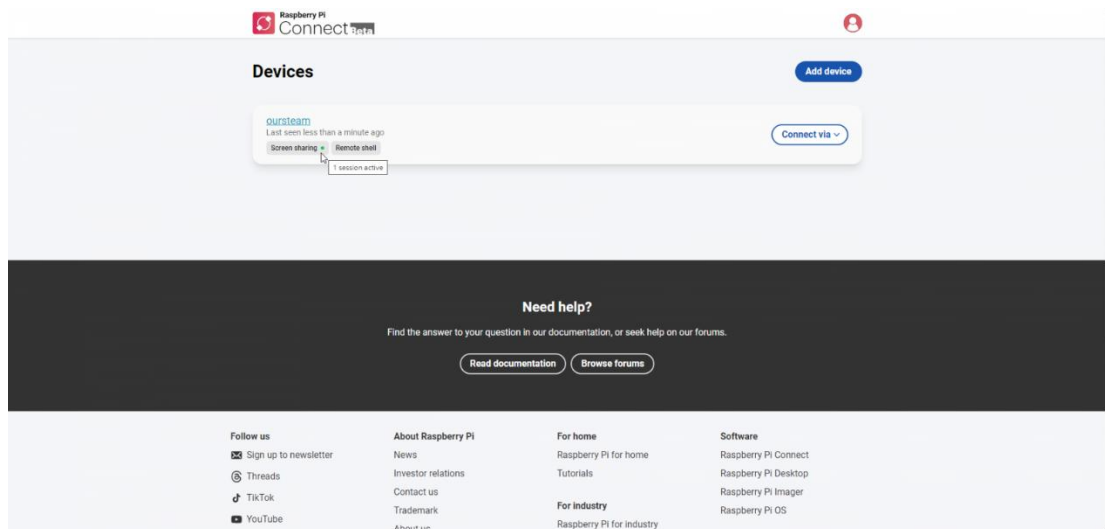
即可成功於其他裝置遠端操作該樹莓派裝置



手動啟用樹莓派連線服務(Raspberry Pi Connect)



Connect 在預設上，將於登入時一起啟動，除第一次啟用外，您不需要手動啟用



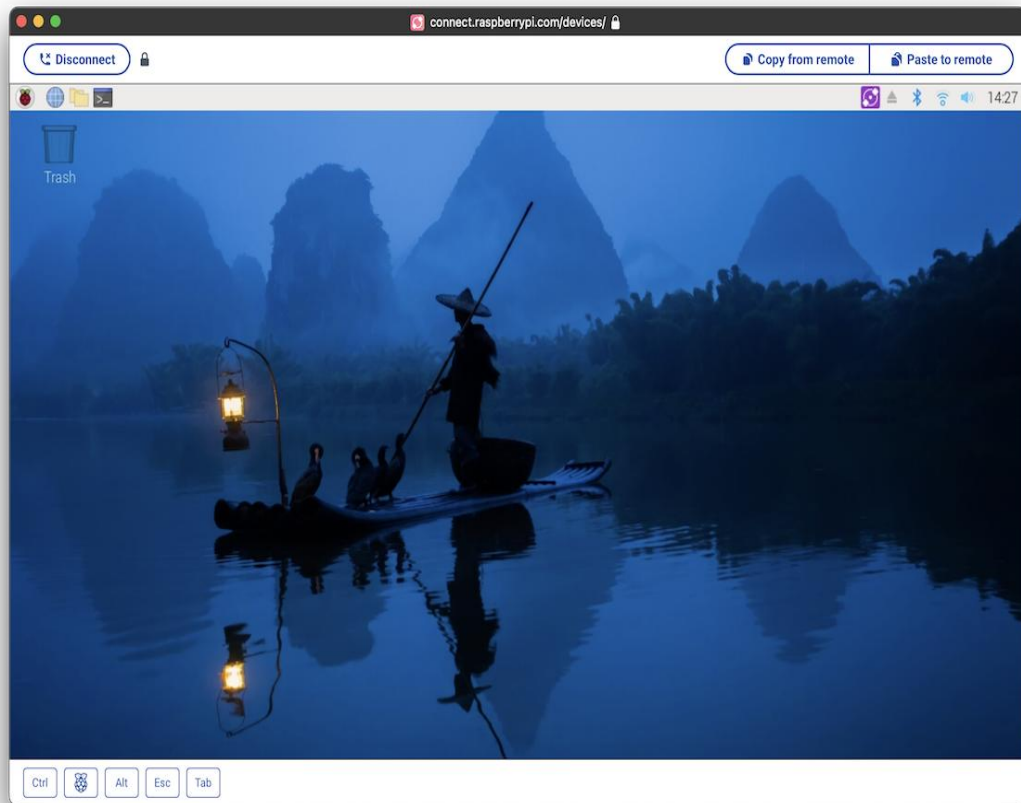
若您開機登入後沒看到 Connect 啟動，或您將其從登入項目之移除，才需要執行此步

手動啟用指令：

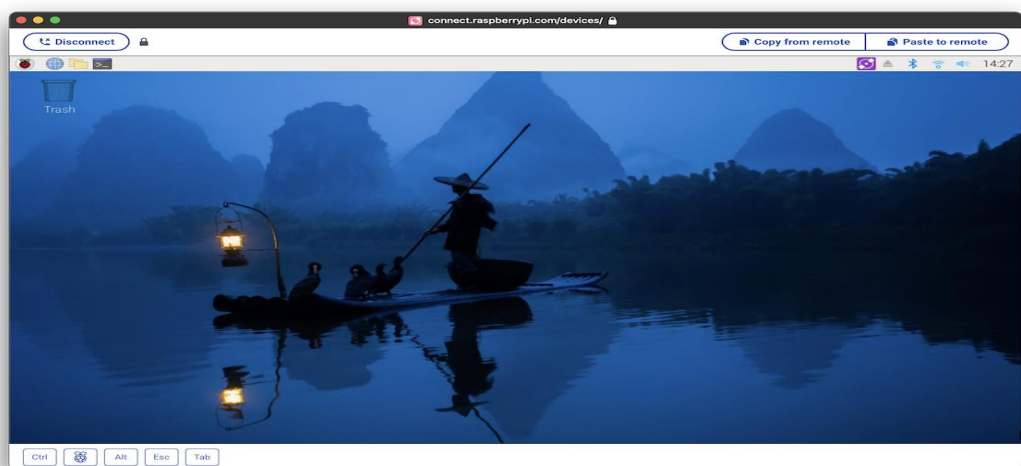
```
systemctl --user start rpi-connect
```

view raw [ManuallyStartConnect](#) hosted with ❤ by GitHub

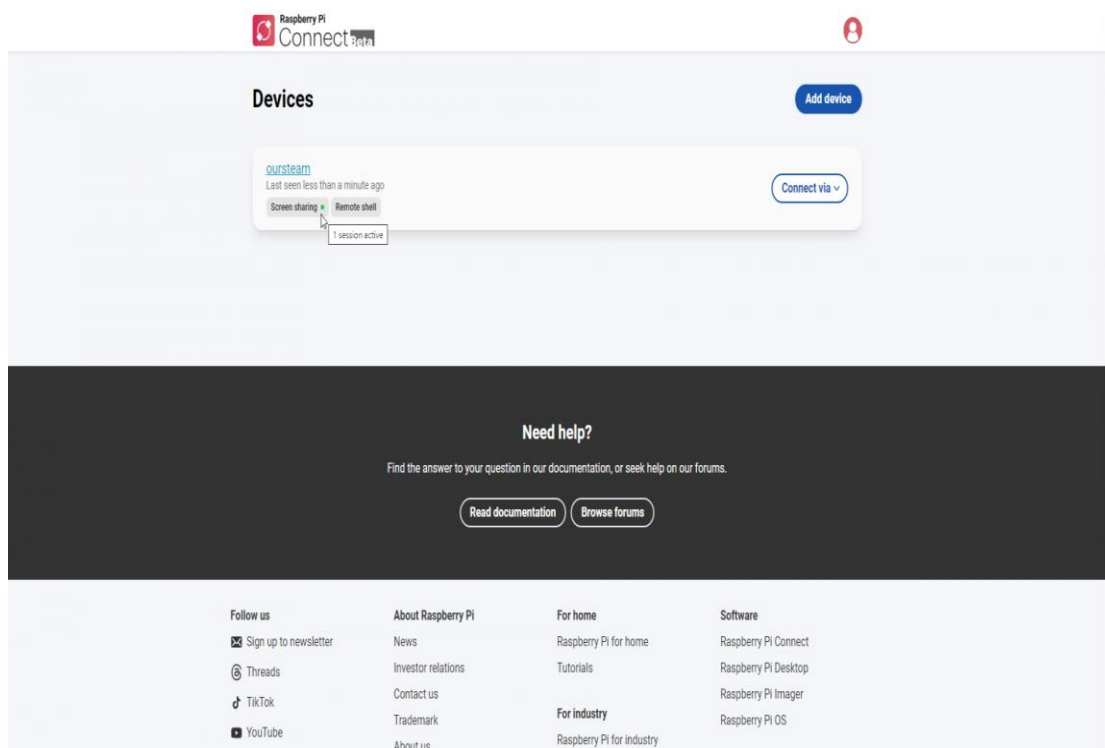
跨裝置複製貼上



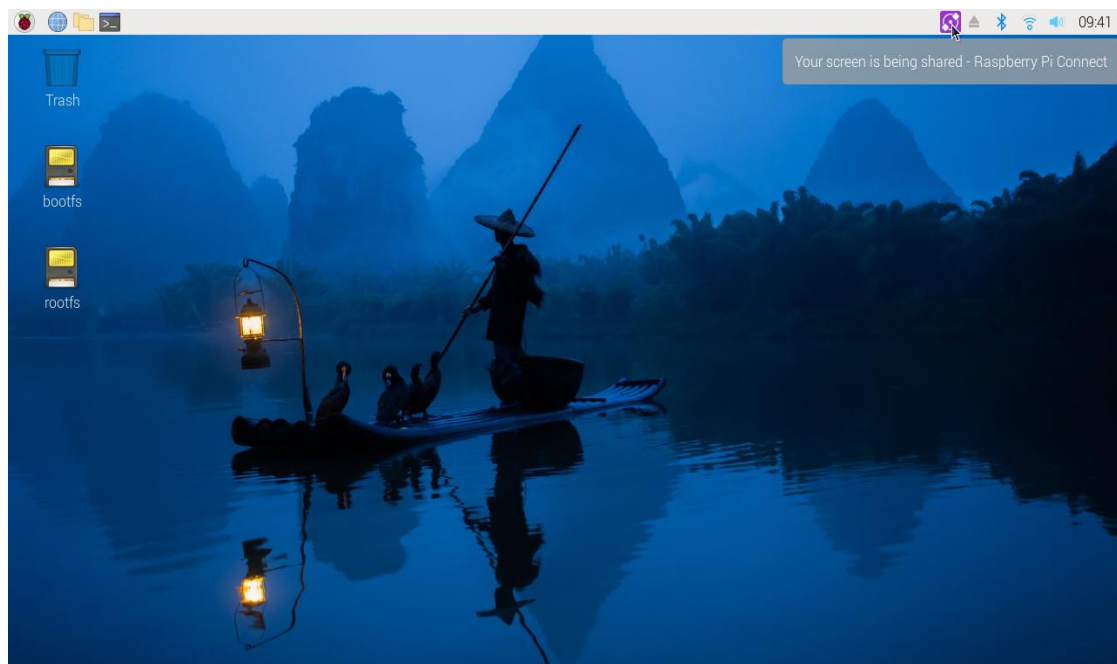
使用螢幕控制視窗右上角的 **Copy from remote** 及 **Paste to remote**，實現跨裝置使用剪貼簿



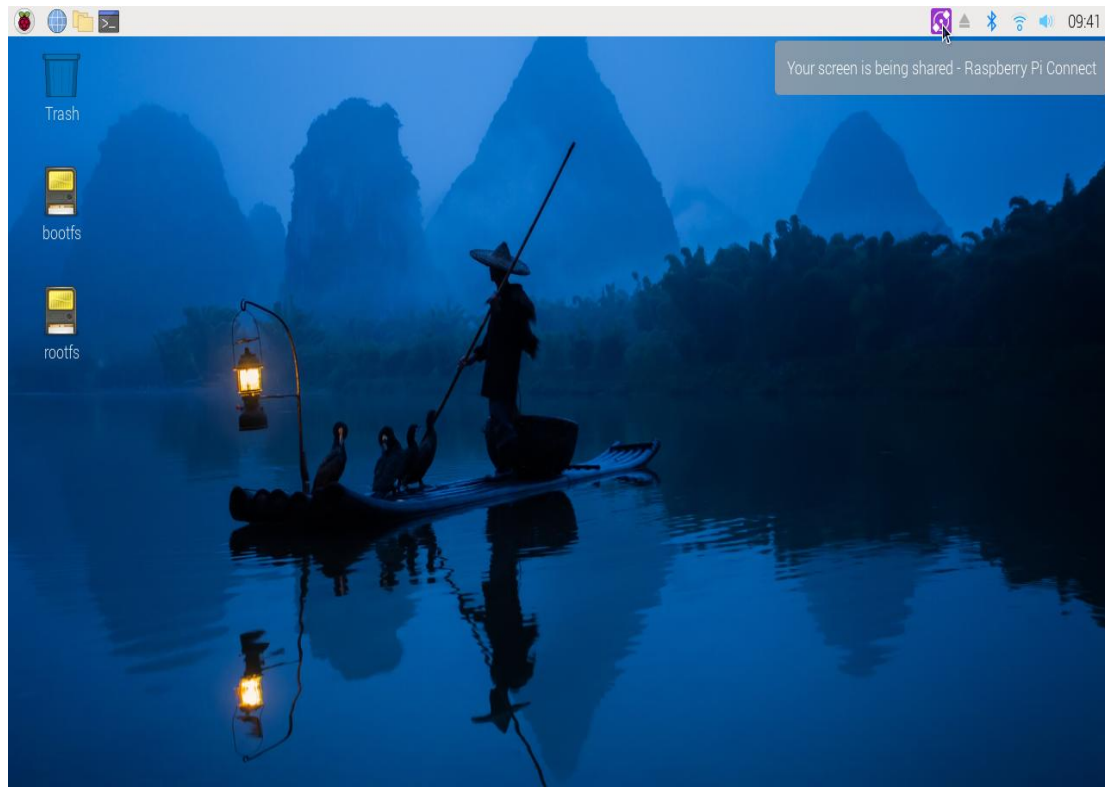
查看連線階段



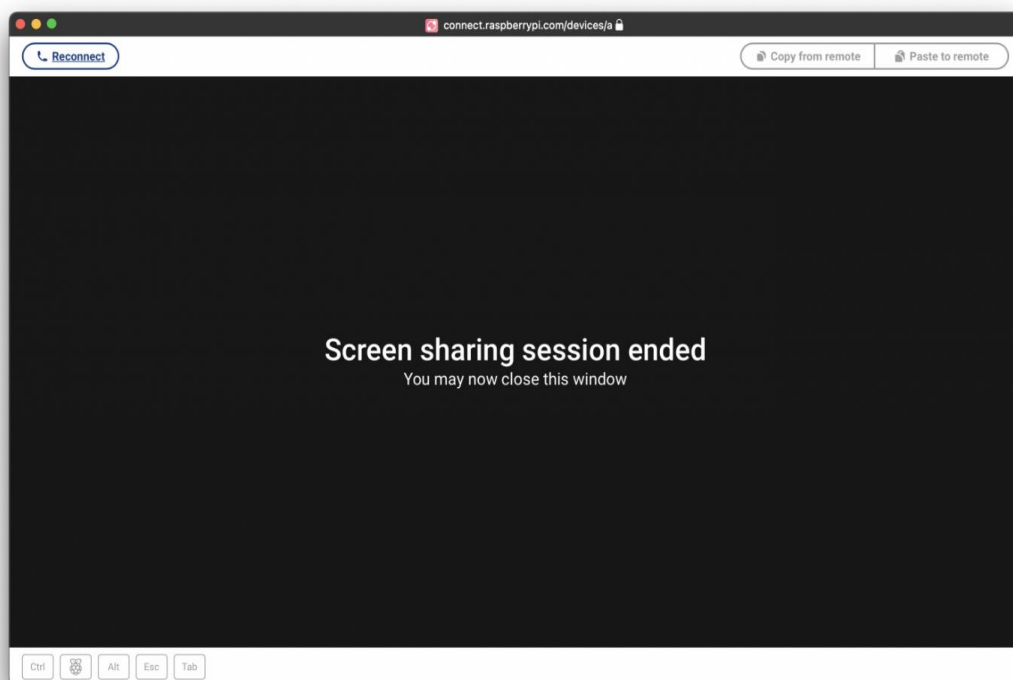
在 Raspberry Pi Coonnect 管理頁面上，找到您使用 Connect 遠端控制的樹莓派裝置，可以看到正在啟用螢幕分享控制的裝置下 **Screen sharing** 有綠色指示燈，將滑鼠移至該方塊上方，可顯示當下有多少裝置連線至該樹莓派裝置



亦可於樹莓派裝置右上角狀態列查看 **Connect** 圖示，紫色表示有螢幕分享控制階段正在進行中



停止螢幕分享

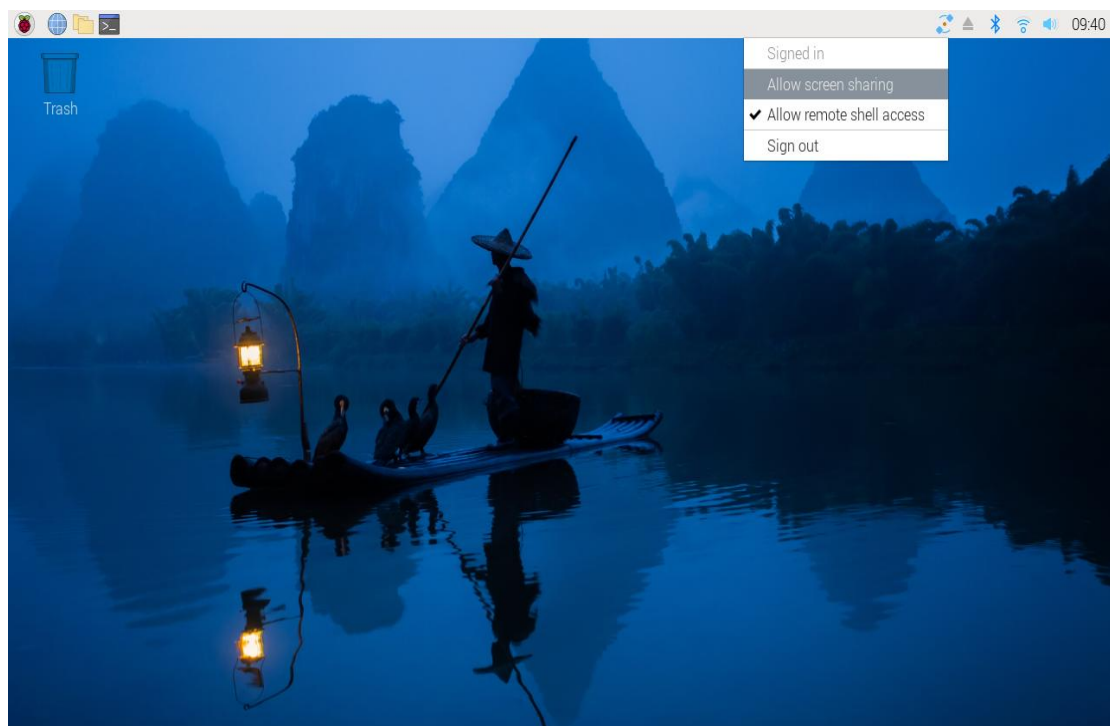


點選您在遠端控制樹莓派的裝置視窗中左上角的 **Disconnect**，即可中斷連線

停止啟用螢幕分享功能

方法一：

在您的樹莓派裝置上，點選右上角 **Connect** 圖示，在其選單中取消勾選 **Allow screen sharing**



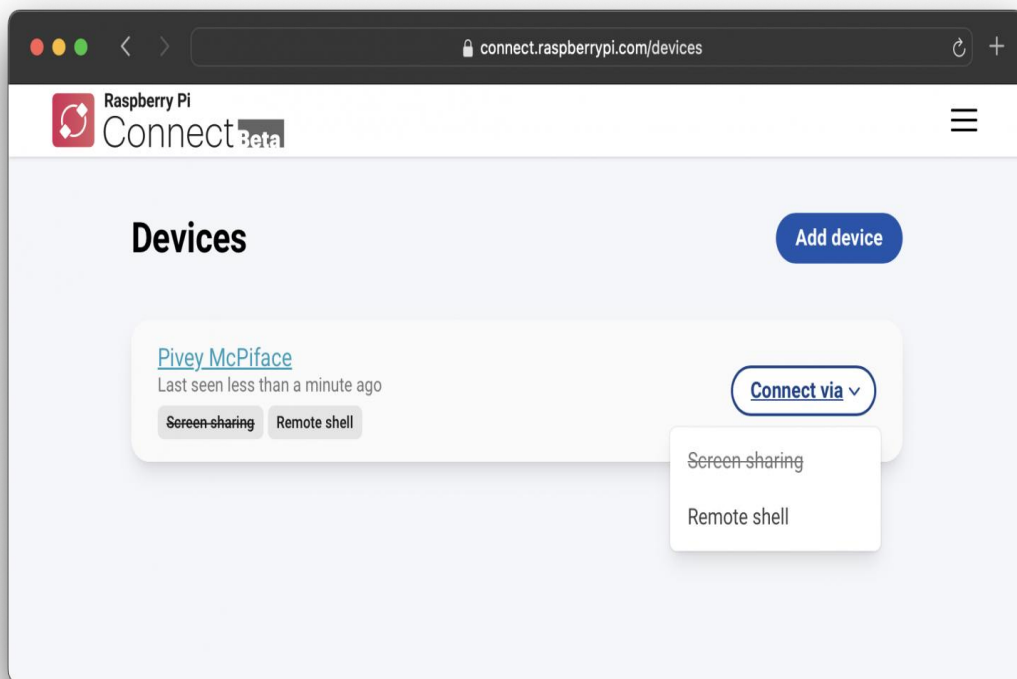
方法二：

在樹莓派裝置的終端機(Terminal)中，執行以下指令

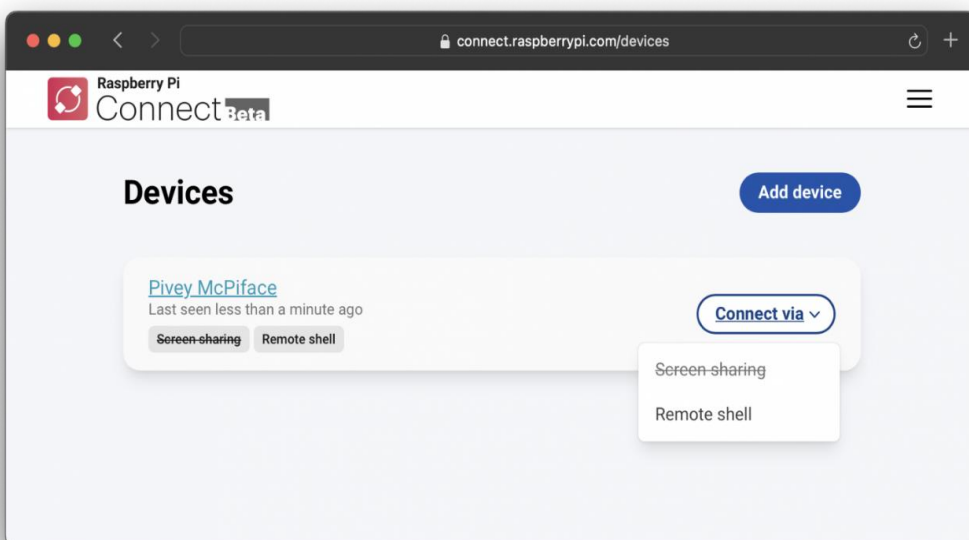
```
rpi-connect vnc off
```

view [rawDisableScreenSharing](#) hosted with ❤ by GitHub

當您完成停用螢幕分享後，在 **Raspberry Pi Connect** 管理頁面中，**Screen sharing** 方格及 **Connect via** 選單中的 **Screen sharing** 皆顯示被畫上橫槓



重新啟用螢幕分享功能



方法一：

在您的樹莓派裝置上，點選右上角 **Connect** 圖示，在其選單中勾選 **Allow**

screen sharing

方法二:

執行以下指令

```
rpi-connect vnc on
```

[view rawRe-enableScreenSharing hosted with ❤ by GitHub](#)

Connect 軟體更新

欲更新最新版本的 Raspberry Pi Connect，請執行以下指令

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install --only-upgrade rpi-connect
```

[view rawUpdateConnectOnly hosted with ❤ by GitHub](#)

完成後，重啟(Reboot)您的裝置

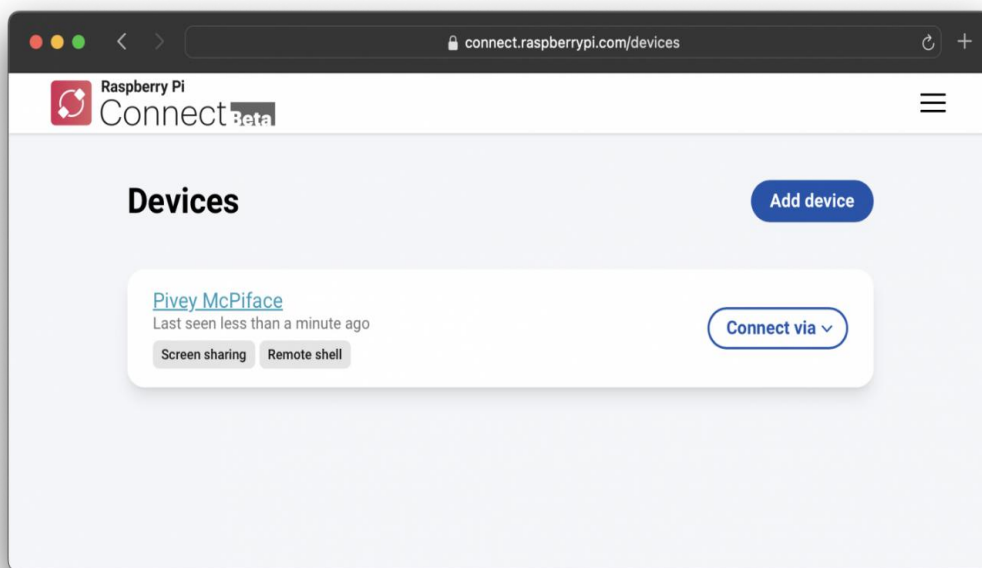
從 Connect 中登出裝置

欲將樹莓派裝置於 Connect 登出，請執行以下指令

```
rpi-connect signout
```

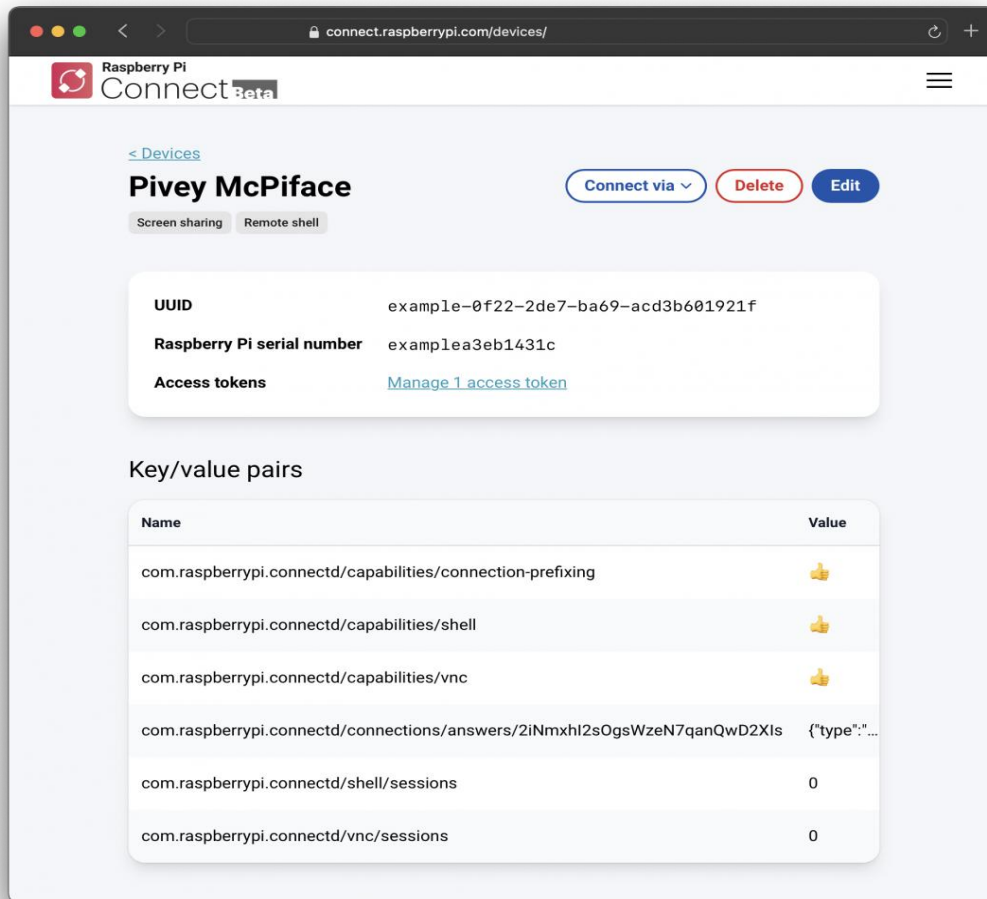
[view rawSignOutConnect hosted with ❤ by GitHub](#)

若欲完全由 Connect 移除裝置，請由 Connect 管理頁面移除，點擊裝置名稱以進入其編輯頁面



在此編輯頁面中，點擊 **Delete** ，即可移除裝置

解除安裝 Connect



執行以下指令以移除 Raspberry Pi Connect

```
sudo apt remove --purge rpi-connect
```

view rawUninstallConnect hosted with ❤ by GitHub

解除安裝後，您的裝置序號仍連結於 Raspberry Pi Connect 帳號，該裝置仍會顯示於您的 Connect 管理頁面，但無法使用遠端控制

若您再次安裝，在同一裝置上(使用不同 SD 卡亦同)，仍會在 Connect 管理頁面繼續使用您先前設定過的裝置名稱

若欲完全斷絕裝置與 Connect 帳號的連結，請由 Connect 管理頁面將裝置移除