

WonderBox in RPi_WB 安裝手冊(support CSI Camera)

1. 安裝 RPi_WB

1.1 下載 RPi_WB2.0 版映像檔

http://stwp26.cyberhood.net.tw/RPi/RPi_WB2.0_20140107.zip

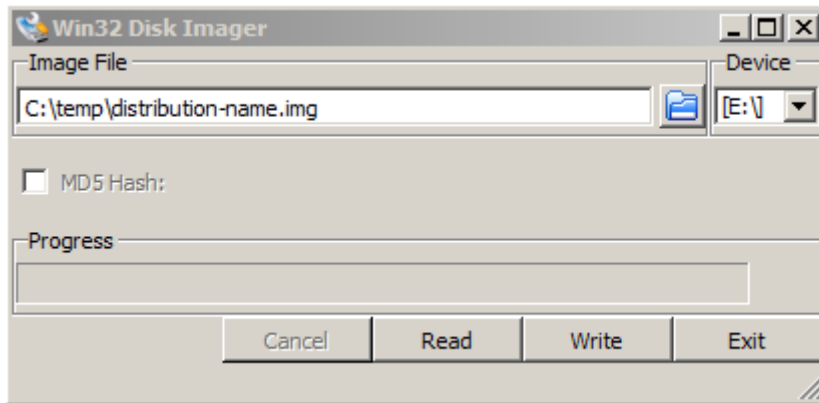
1.2 解開 ZIP, 燒入 IMG 至 SD 卡(SD 卡需 4G 以上)

在 Windows 平台燒入

a. 下載燒入軟體 win32diskimager

<http://sourceforge.net/projects/win32diskimager>

b. 選擇燒入 Image File 後 → 按 Write



在 linux 平台下燒入

```
#>dd if= 2014-01-07-wheezy-raspbian.img of=/dev/sdc (sd 卡的代號為 sdc)
```

1.3 將 SD 卡插入 RPi 板, 即由 SD 卡開機進入 debian 的系統!

如有官方鏡頭, 請設定 **Enable**

1.4 開機後可調整一些系統值, 如 USER、語系...

登入帳號:pi 密碼:raspberrry

2. 安裝 WonderBox (RPi_WB2.0 已預設安裝了)

2.1 下載 Wonderbox

http://stwp26.cyberhood.net.tw/RPi/wonderbox_wheezy_rpi.deb

2.2 安裝

```
sudo dpkg -i wonderbox_wheezy_rpi.deb
```

5.3 移除

```
sudo apt-get remove wonderbox
```

3. 開始使用 WonderBox

首先登入 WonderBox 後台 : http://<RPi_ip>:8101 (預設 admin 密碼為 admin)

在開始使用 WonderBox 的第一件事, 就是要先確認在 RPi 上 WonderBox 的伺服器 ID, 每一個 WonderBox 都有一個唯一的 ID。第二件事就是要在 RPi 上的 WonderBox 設定使用帳號及目錄

你可以設定多個帳號及可使用的目錄給不同的人使用。



接下來，你就可以在你的其他電腦（PC、筆電、平板或智慧型手機）來連線使用 PRi 裡的檔案。你不再需要任何其他的網路設定，就可以在任何地方連到 PRi 來存取檔案和播放影片及音樂等。

WonderBox 支援安裝在各種桌面作業系統中使用，如：Windows，Mac，Linux。請至 <http://www.wonderbox.net.tw/> 免費下載 WonderBox 在各作業系統下的桌面上使用

WonderBox 也提供行動裝置 APP 的安裝使用，你可直接連到以下網址

For Apple iPad/iPhone,

<https://itunes.apple.com/tw/app/wonderbox/id583280873?mt=8>

For Android smart phone, Android 平版

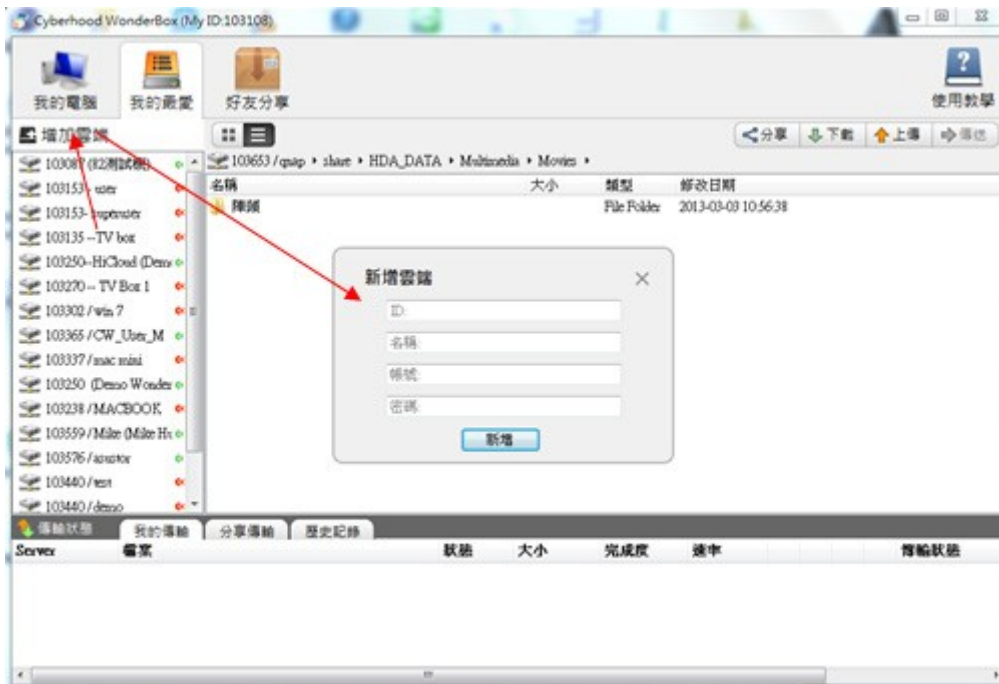
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cyberhood.wonderbox>

或者在 Apple APP store 或 Google Play 上直接搜尋 WonderBox 就可下載安裝

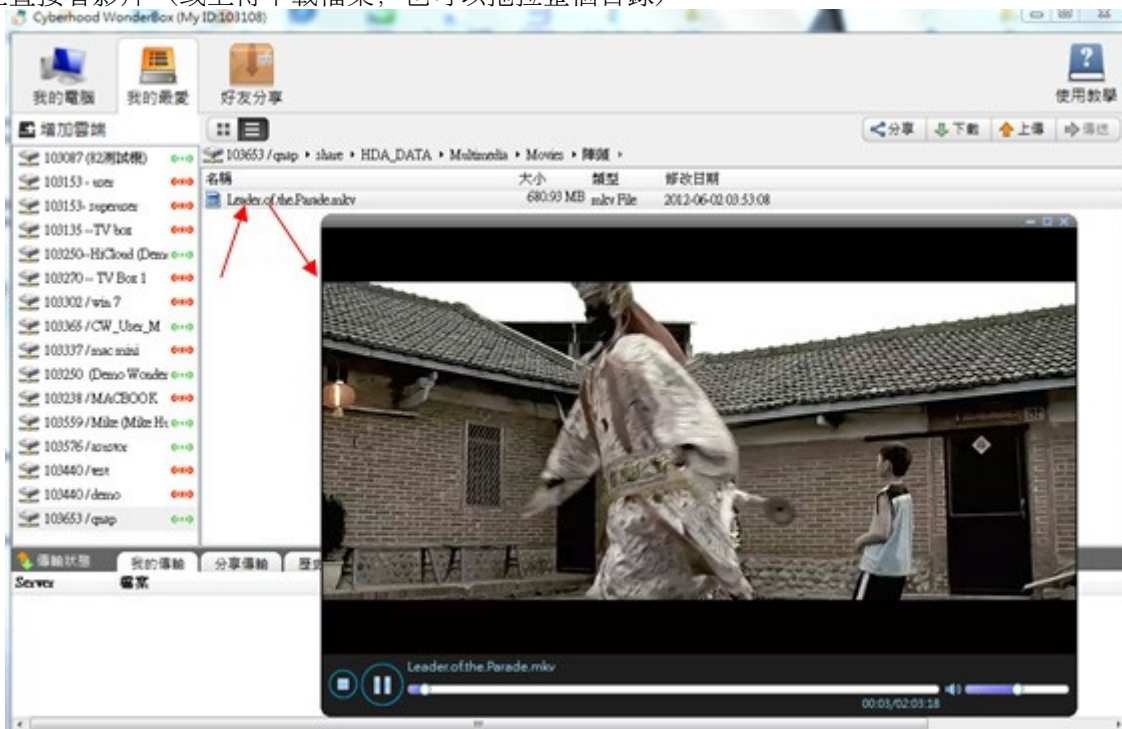
接下來，就要用你的 PC，筆電，平板或手機來連上 PRi。

以在你的隨身筆電上的 WonderBox 加入你的 PRi 的使用說明為例如下，開啓執行

WonderBox，當你看到 WonderBox 視窗的上方 My ID 時，就表示你在筆電上的 WonderBox 是正常執行的。點進「我的最愛」，再點「增加雲端」後，依畫面指示填入 PRi 的 WonderBox 伺服器 ID，以及帳號和密碼，還有一個名稱欄位可以填入你想用的任何文字後，按新增，接著你就會看到這個 PRi 已出現在左側中。



開始享受使用 WonderBox 在 PRi 上的樂趣 !!
網路上直接看影片 (或上傳下載檔案, 也可以拖拉整個目錄)



在其他平台上的 WonderBox 都相當簡易上手使用, 所有的 WonderBox 之間都可以互通。

4. 利用 WEB UI 設定 CSI Camera

4.1 登入 WonderBox 後台 : http://<RPi_ip>:8101 (預設 admin 密碼為 admin)
新增一個 user



新增帳號

帳號

密碼

目錄路徑

- bin
- boot
- boot.bak
- dev
- etc
- home
- lib

Email 寄送通知信

帳號管理	帳號	Email	目錄路徑
IPcam 管理	demo		/
Webcam 管理			

4.2 新增 Camera



新增Camara



IPCam WebCam

串流路徑: /bus/CSI(/dev/video0) ▼

串流格式: h264 ▼

解析度: 1920x1080 ▼

RTSP串流服務: 啟用 ▼

RTSP啟動方法: vlc_rtsp.sh ▼

擷取方法: live_capture_rtsp.sh ▼

摘要: 1080p

系統啟動後開啟即時錄製

取消 確定

串流路徑: /bus/CSI

串流格式: h264

解析度: 1920x1080 1280x720 640x480 320x240

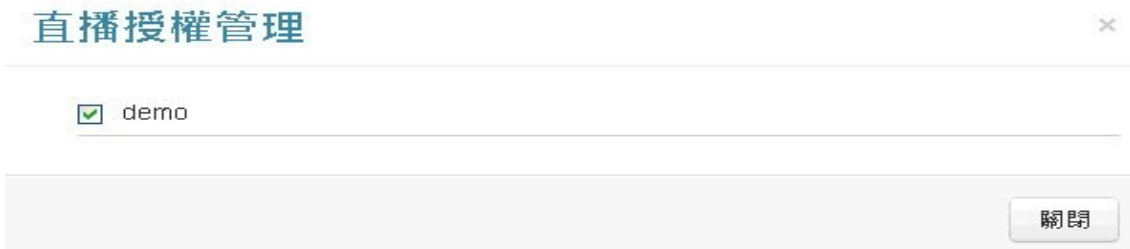
RTSP 串流服務: 啟用

RTSP 啟用方法: vlc_rtsp.sh

擷取方式: live_capture_rtsp.sh

4.3 設定直播權限

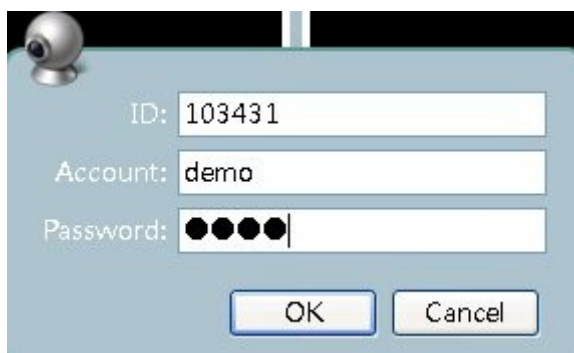
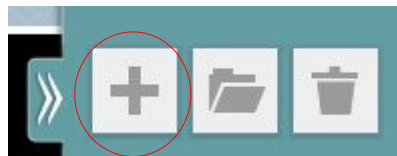
帳號管理	串流路徑	摘要	錄影	
IPcam 管理	rtsp://127.0.0.1:8554/bus/CSI	1080p	開始錄影	  
Webcam 管理				



4.4 開啓 PC 版的 wonderbox 來觀看

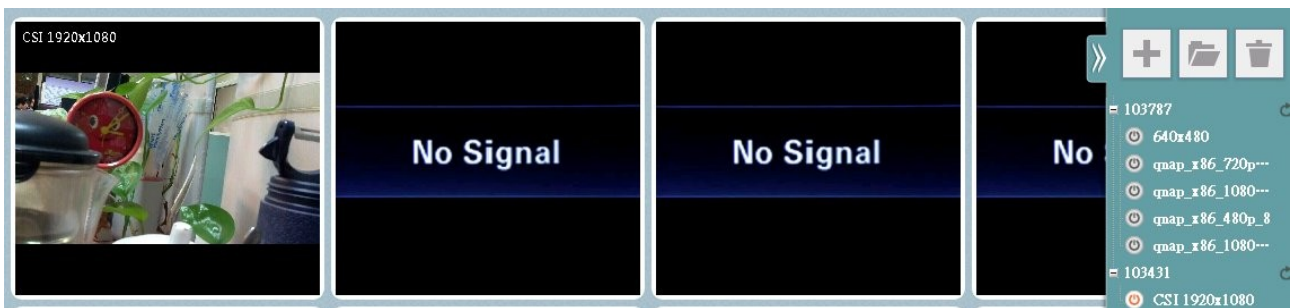


設定 Camera 來源:輸入 ID、Account、Password





點選新增後的 Camera 即可進行觀看！



感謝使用 WonderBox !!

最後，提醒你，在 PRi 上的 WonderBox 是要付費的，但絕對物超所值，在 365 天的試用期到期前付費即可，讓你的 WonderBox 可以不間斷使用。