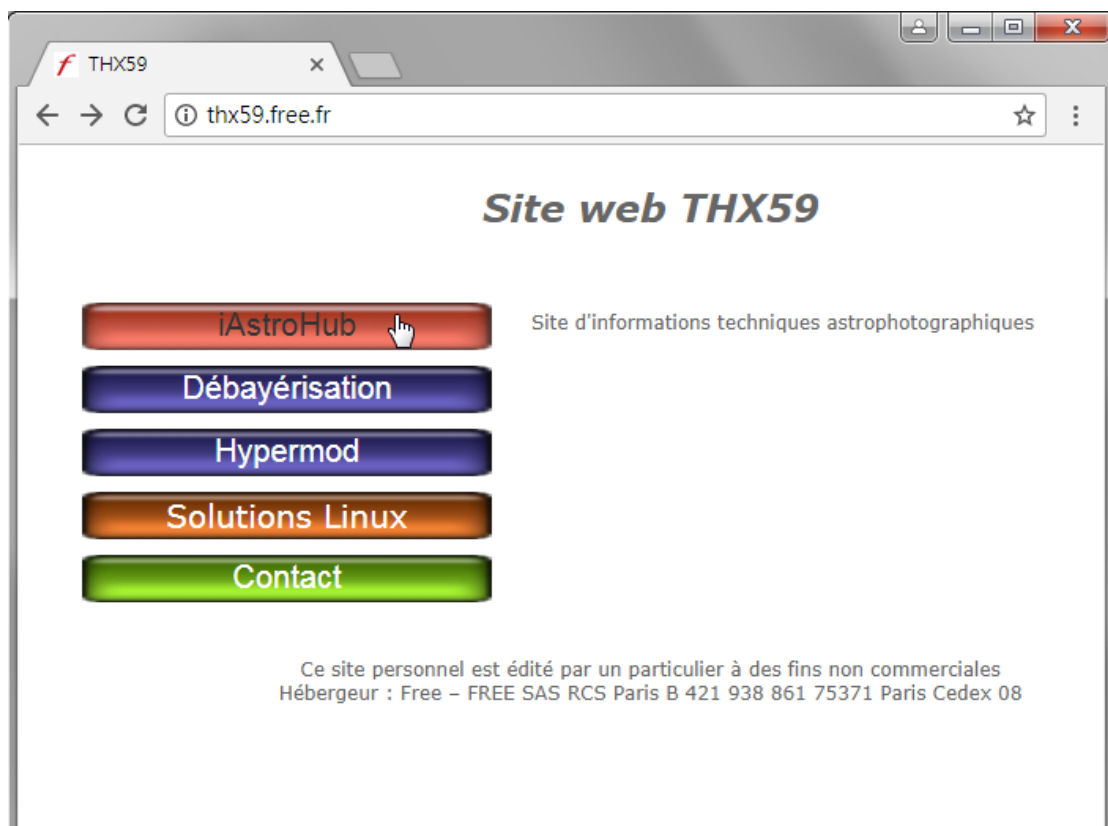


版本歷史

日期/版本	頁數	內容
2018/3/26	1	初始版本

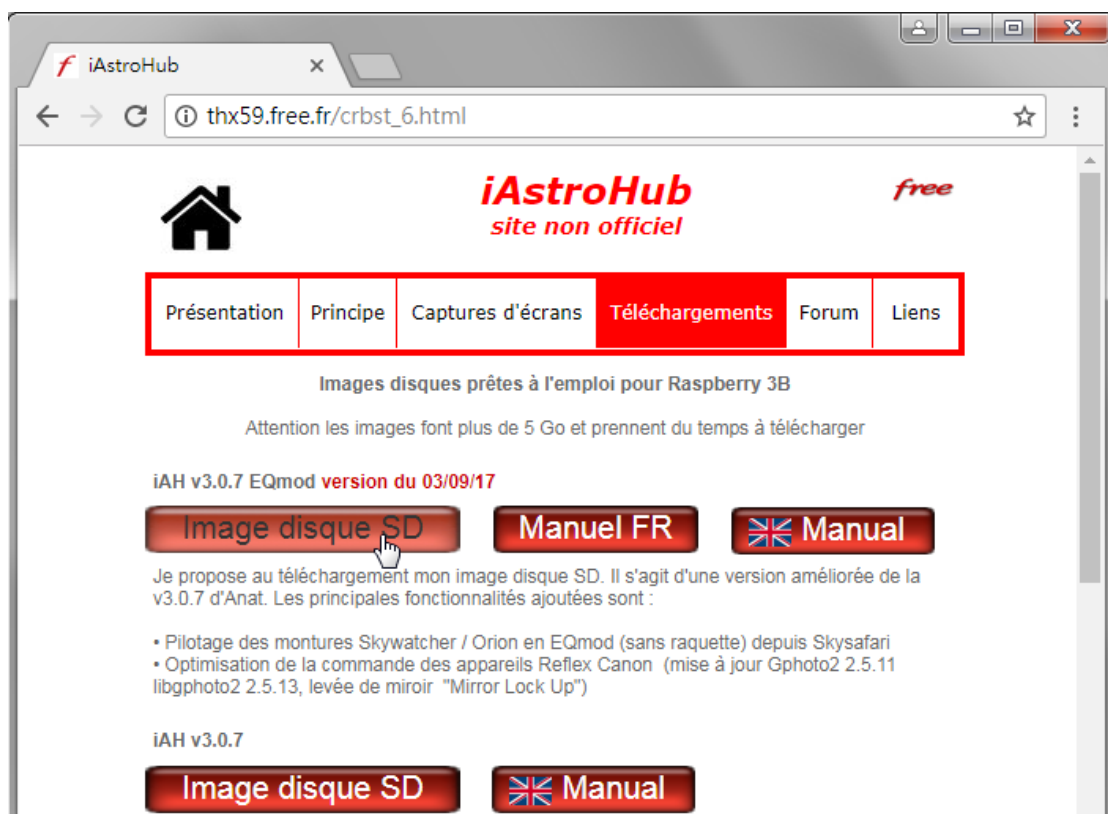
1. 下傳 iAstroHub 3.0.7 EQMod MicroSD 影像檔 <http://thx59.free.fr> 點選 iAstroHub



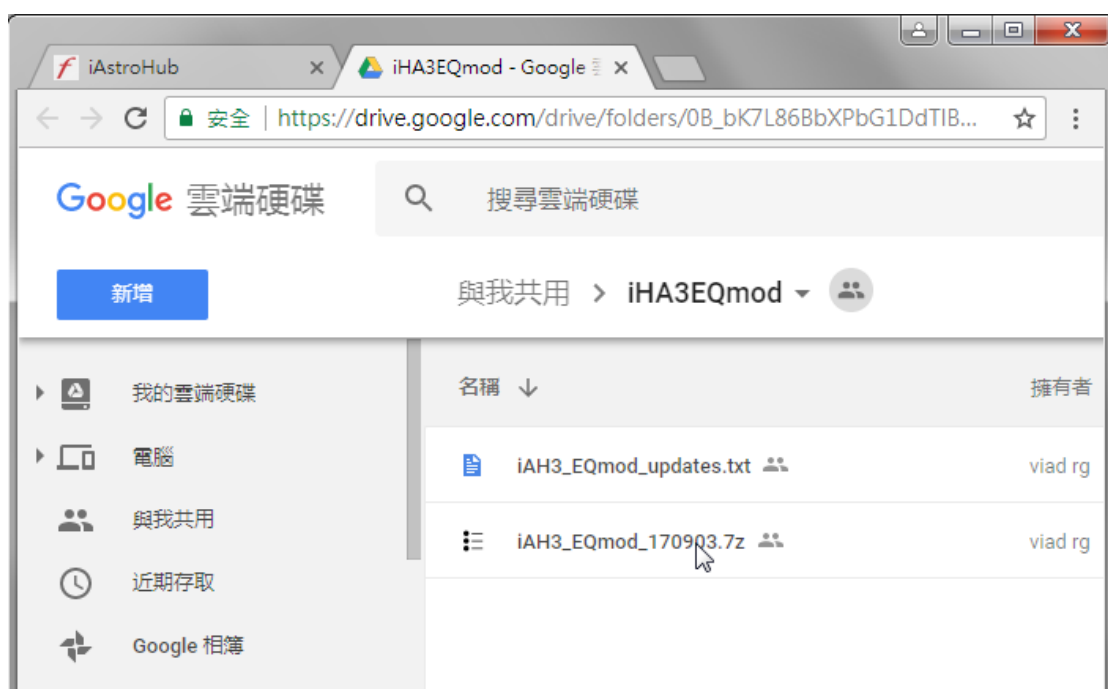
2. 點選 Telechargements



3. 進入後 Image disque SD 進入 google drive 下傳檔案



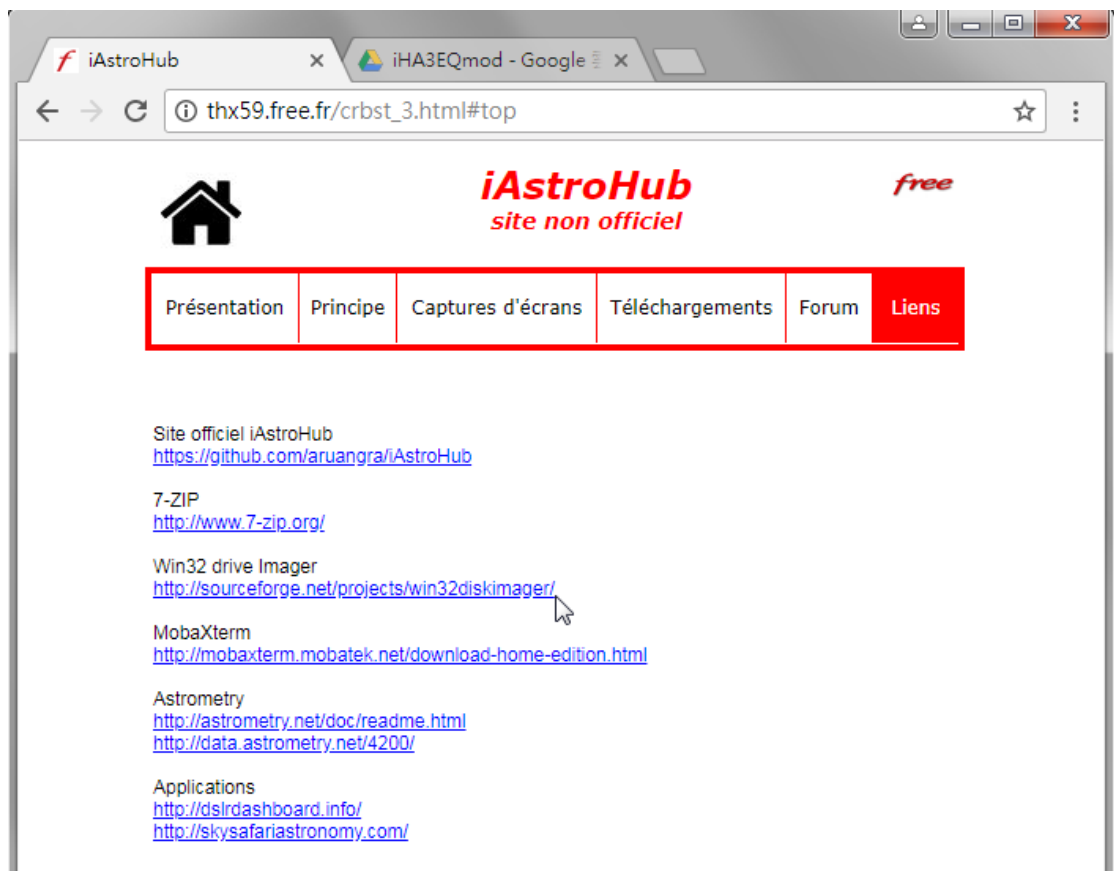
4. 下傳 iAH3_EQmod_170903.7z



5. 同連 Liens



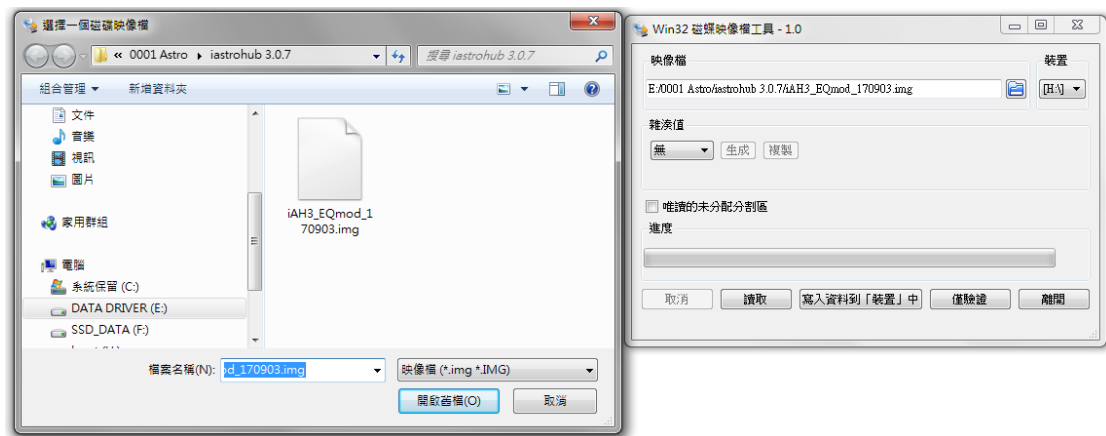
6. 下傳工具程式 a) 7-zip, b) Win32 driver Imager



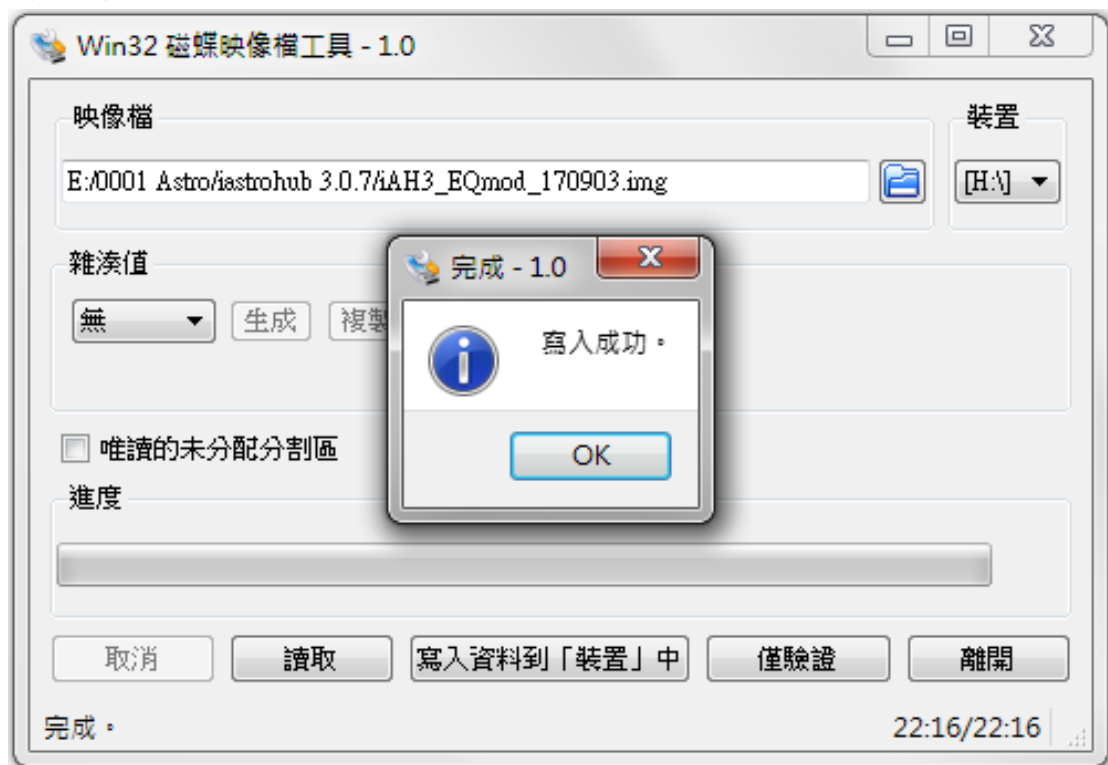
7. 安裝 7-zip, win 32 driver imager, 並把 iAH3_EQmod_170903.7z 解壓縮。(會

有一個約 15GB 的大檔案。

8. 執行 win 32 driver imager，並將影像檔寫入 MicroSD 卡中



9. 寫入完成



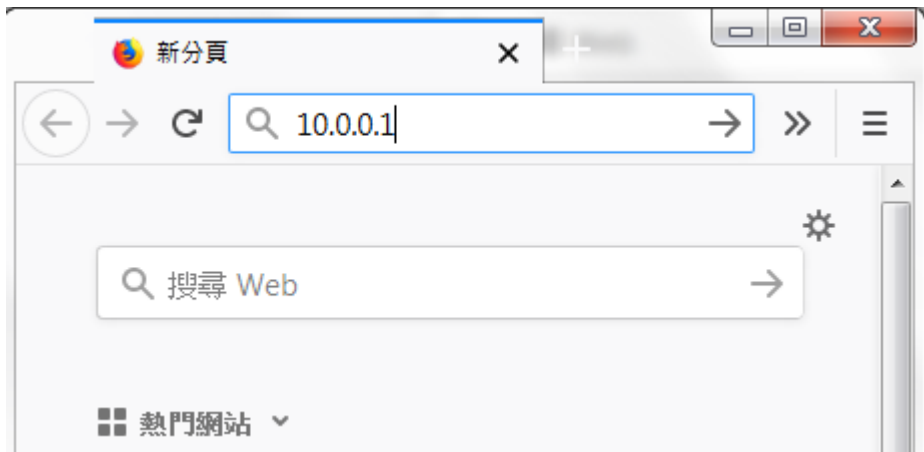
10. 將 MicroSD 插入樹莓派，插電，樹莓派亮紅燈之後約 1 分鐘
11. 以筆電、平板、手機搜尋 wifi 基地台，尋找 iAstroHub



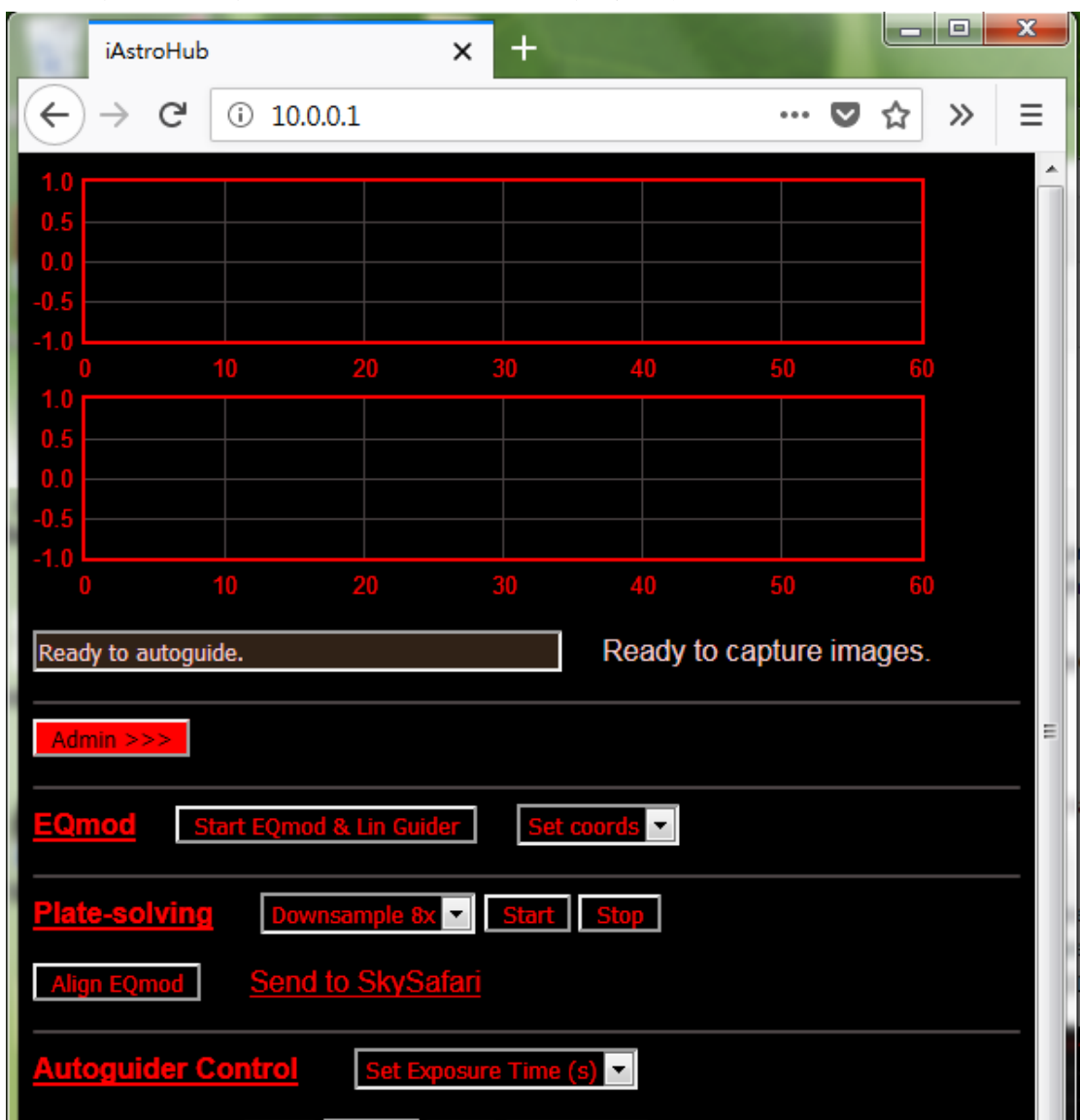
12. 輸入 iAstroHub wifi 基地台內定密碼 1234512345123



13. 連線後打開瀏覽器，網址輸入 10.0.0.1

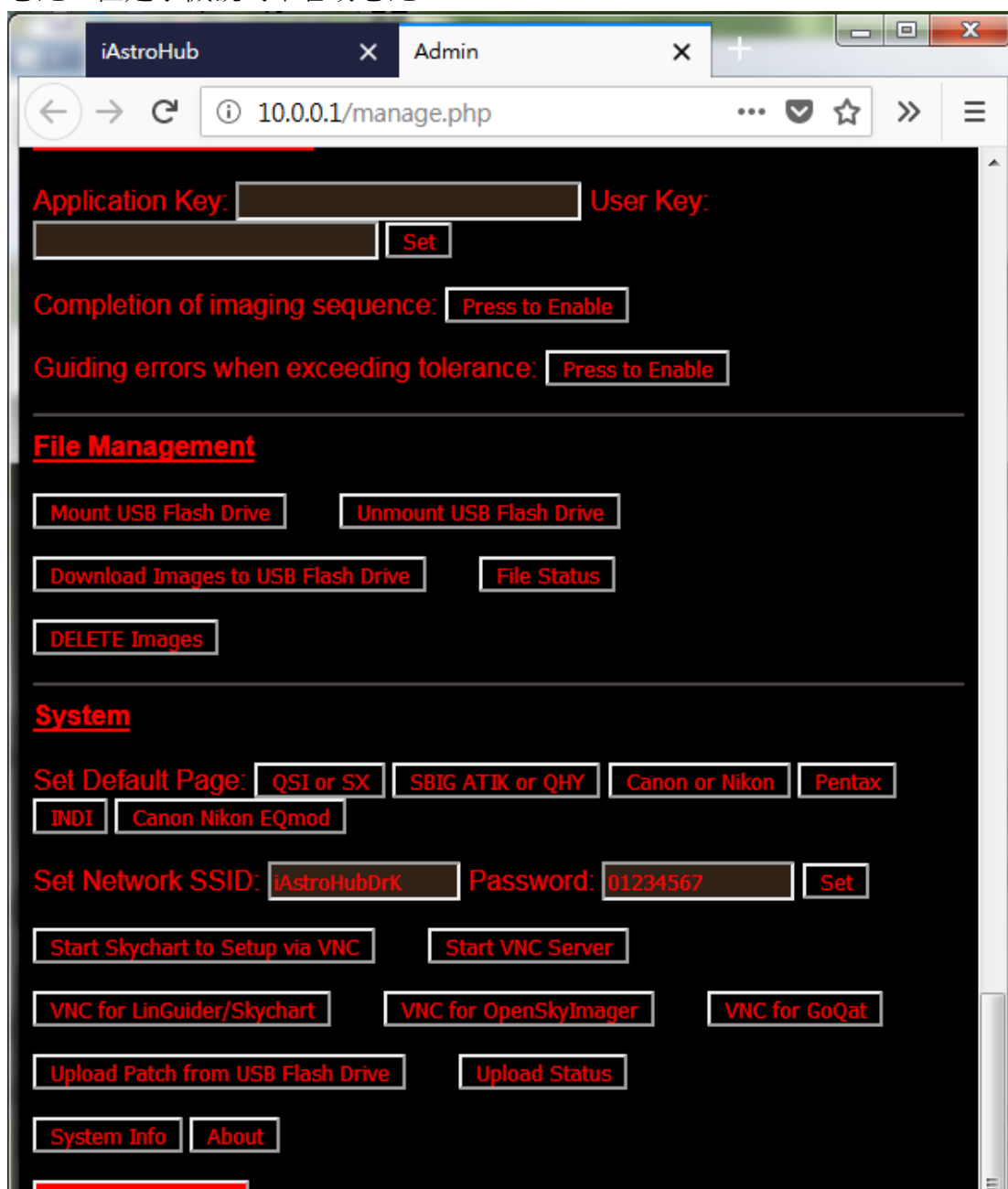


14. 連線之後畫面如下，先點選 Admin>>> 進行系統設定



15. 先將畫面下移，移到 Set Network SSID 改 iAstroHub 基地台的名稱及 Password 密碼，避免外出導星時，被其他人誤連。密碼最少 8 個字元，建議好記的密碼... 如自己的手機號碼(10 碼)。而下面的範例，是將 SSID 改為

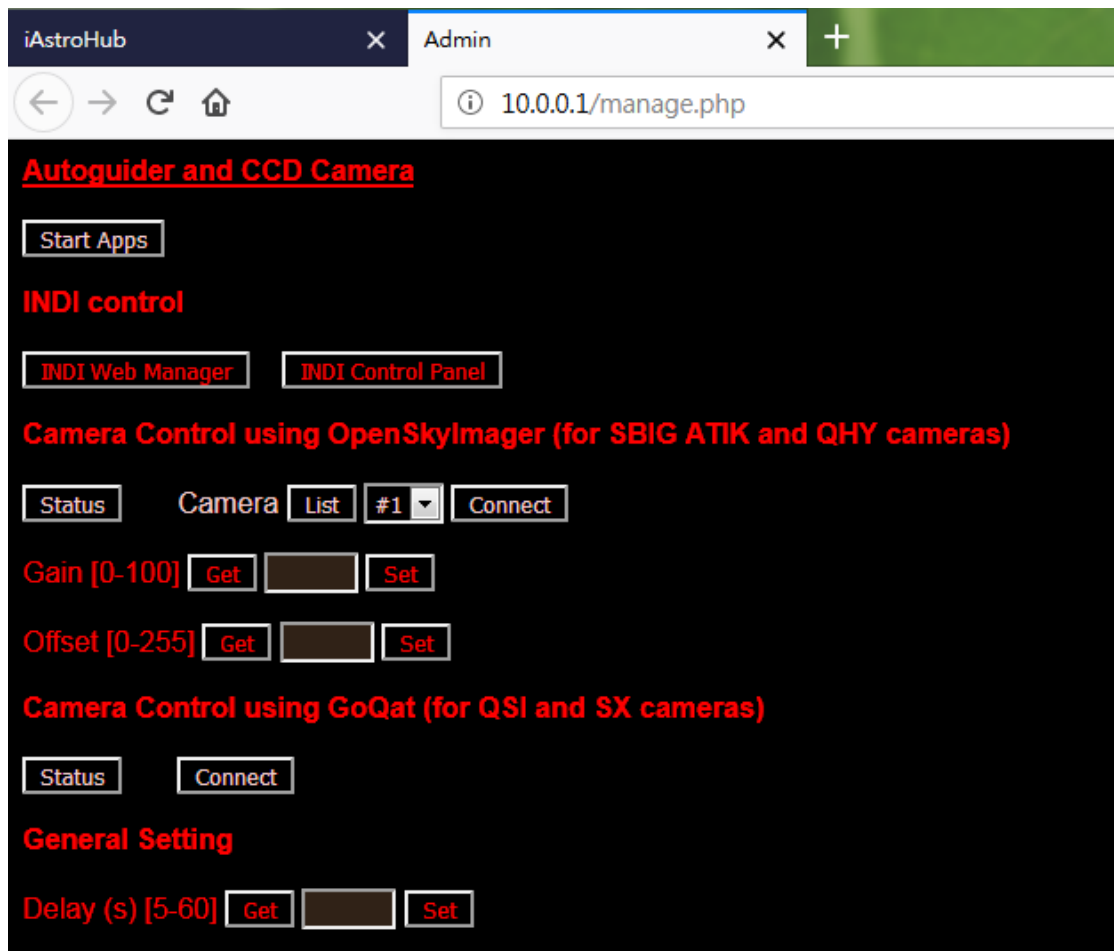
iAstroHubDrK，密碼 01234567。我的經驗，雖然設簡單密碼，但還是很容易忘記。但是手機號碼不容易忘記。



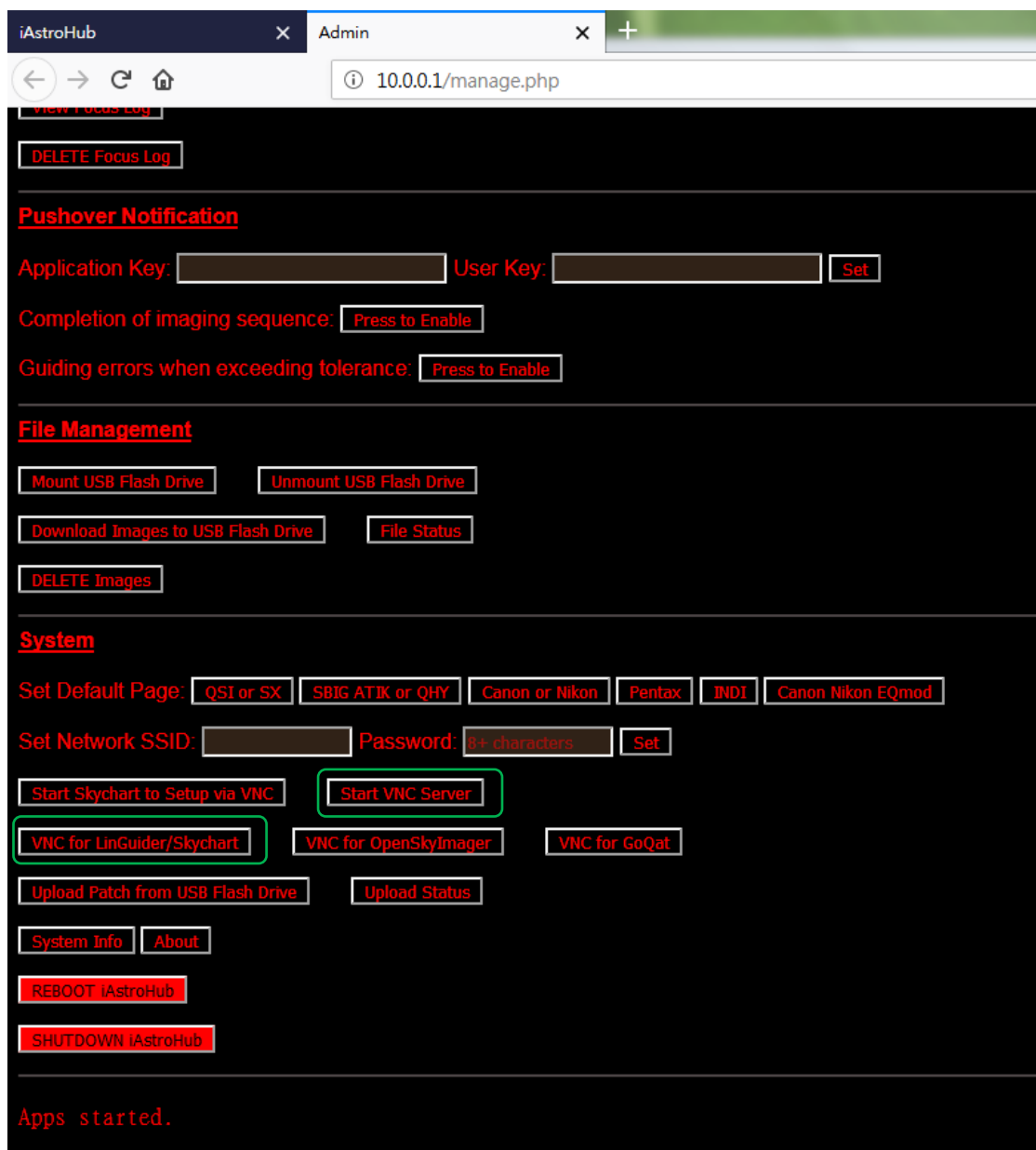
16. 完成後，樹莓派將重新開機。並再次搜尋無線基地台，此時樹莓派基地台名稱已經改為 iAstroHubDrK。並輸入自己設定的正確密碼。



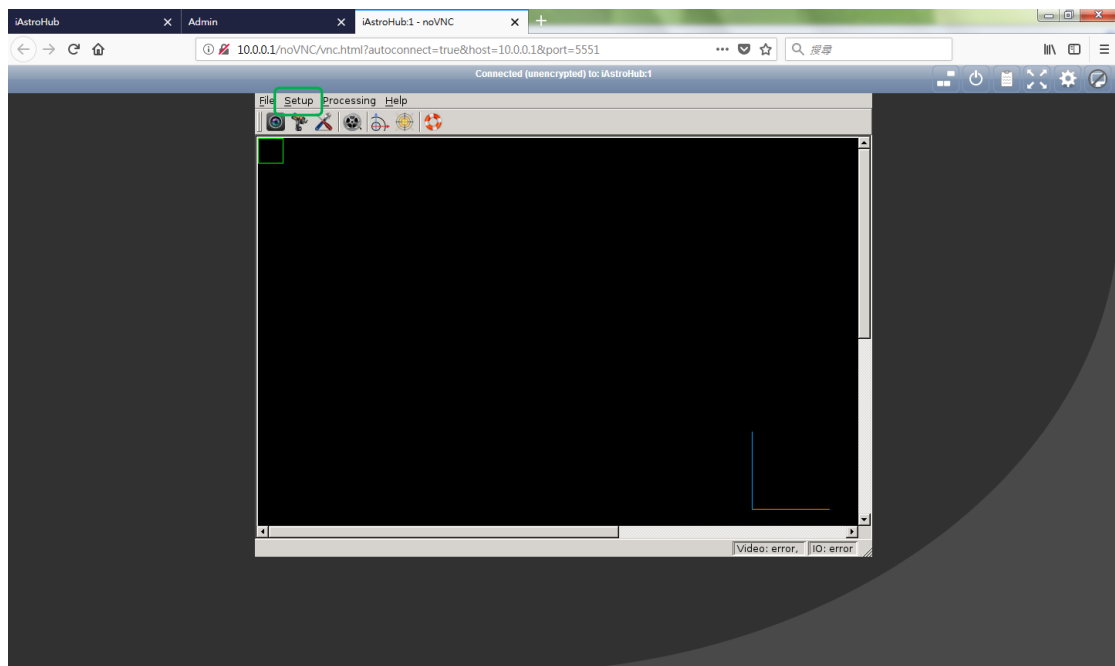
17. 點選 Admin >>> 進入設定。現在步驟要進行導星鏡及導星 CMOS sensor 的設定。



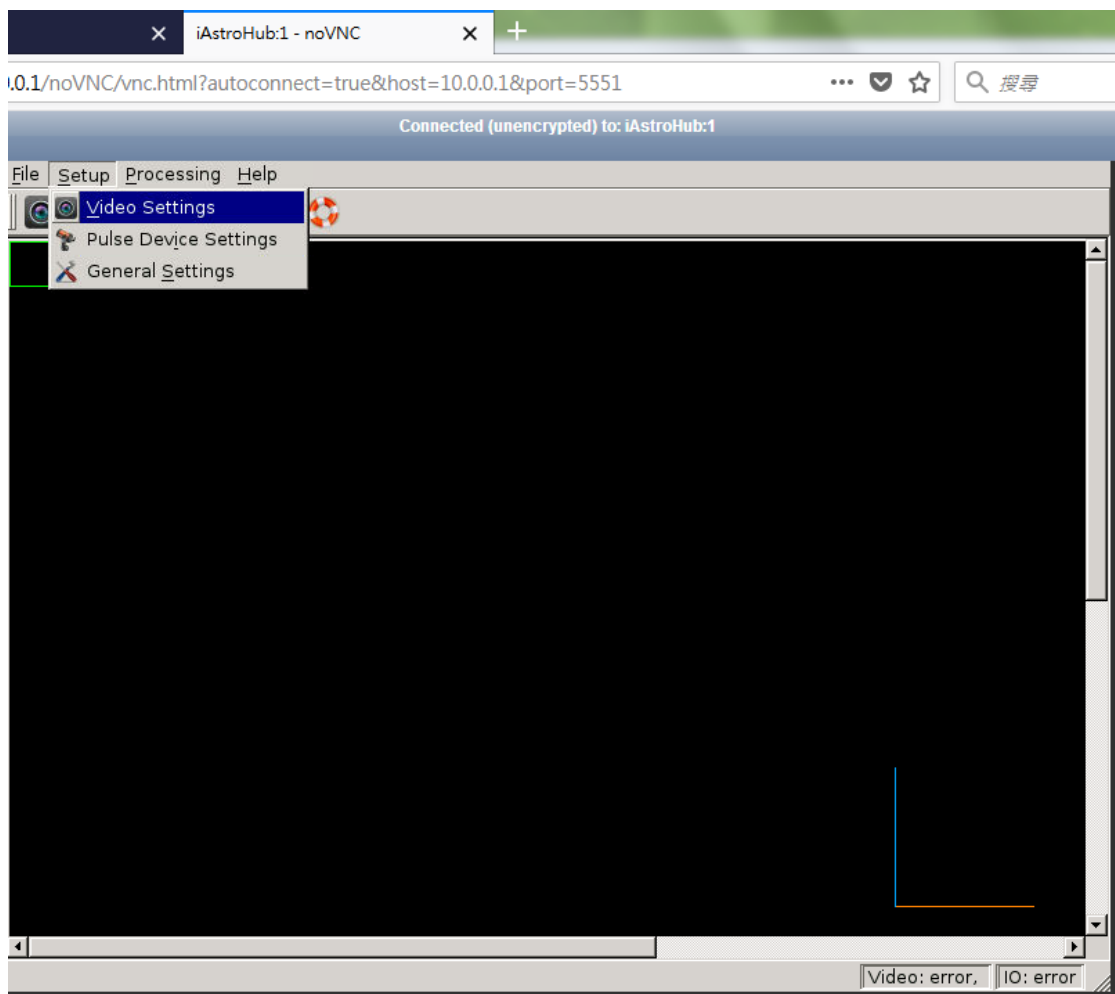
18. Admin 頁面卷軸下移，點選 Start VNC Server



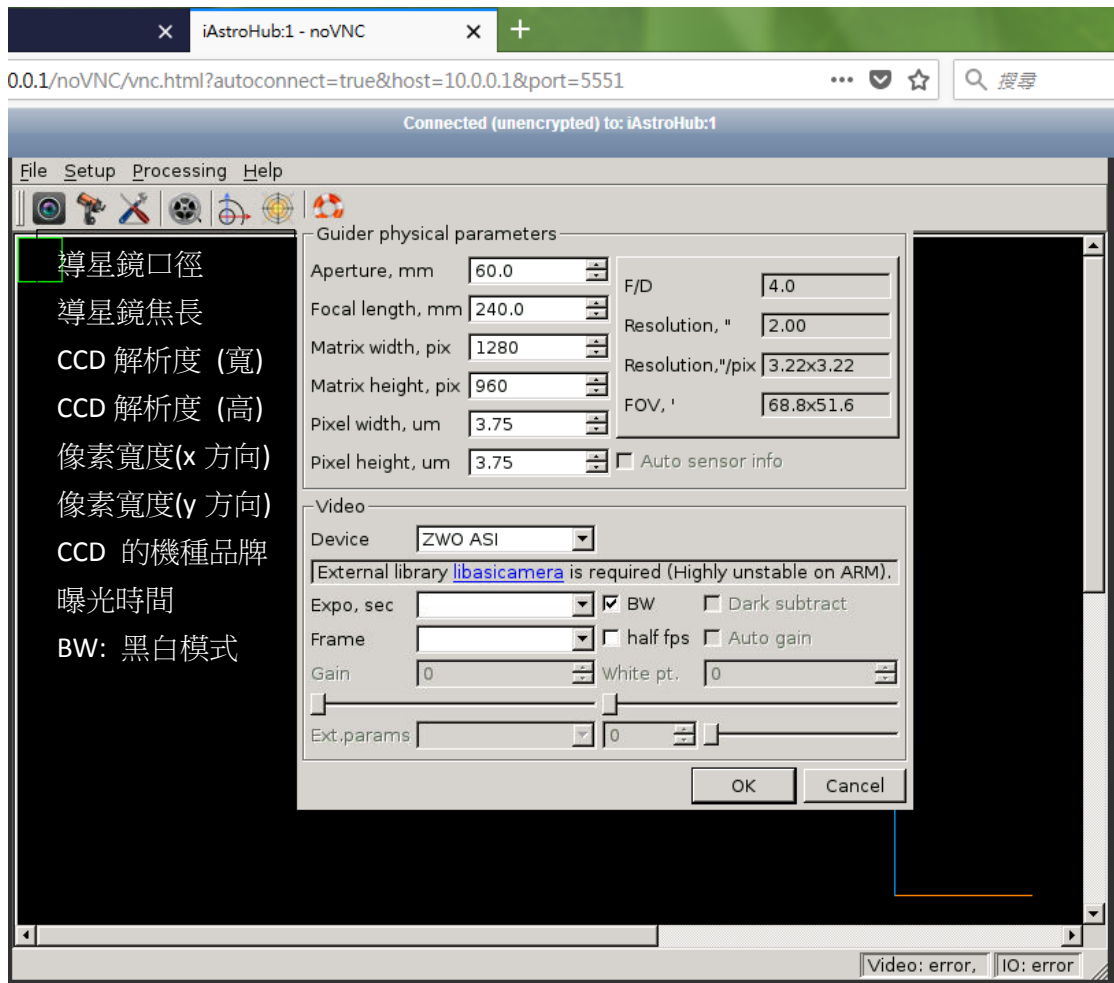
19. 此時會跳出另一頁簽(VNC)，再點選 VNC for LinGuider/Skychart，此頁簽即為導星功能的頁簽。但此處並非使用導星功能。畫面中點選“Setup”。若設定時，導星 CCD 未接上樹莓派，此設定仍可進行。但畫面會跳出視窗警告找不到設備。初始設定時無妨。



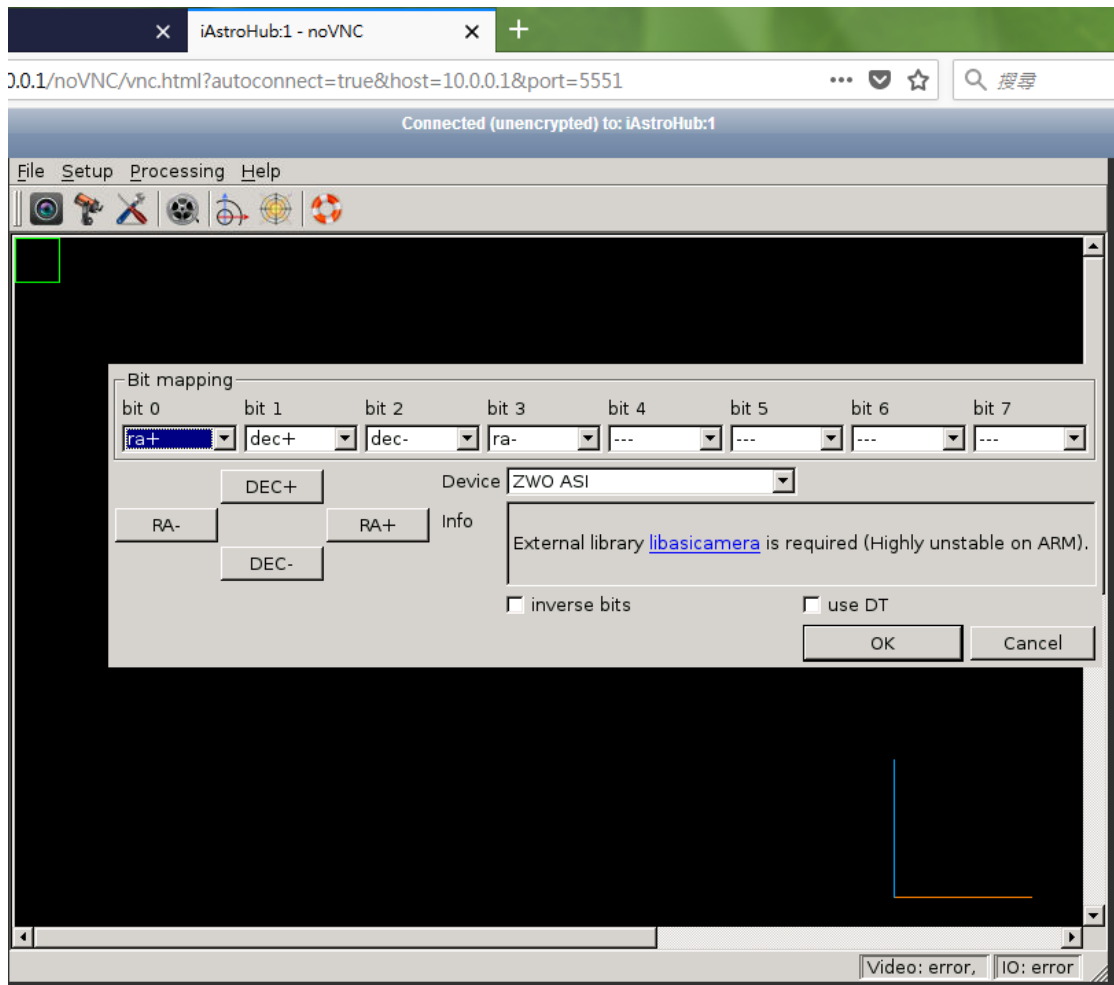
20. 點選 Video Settings



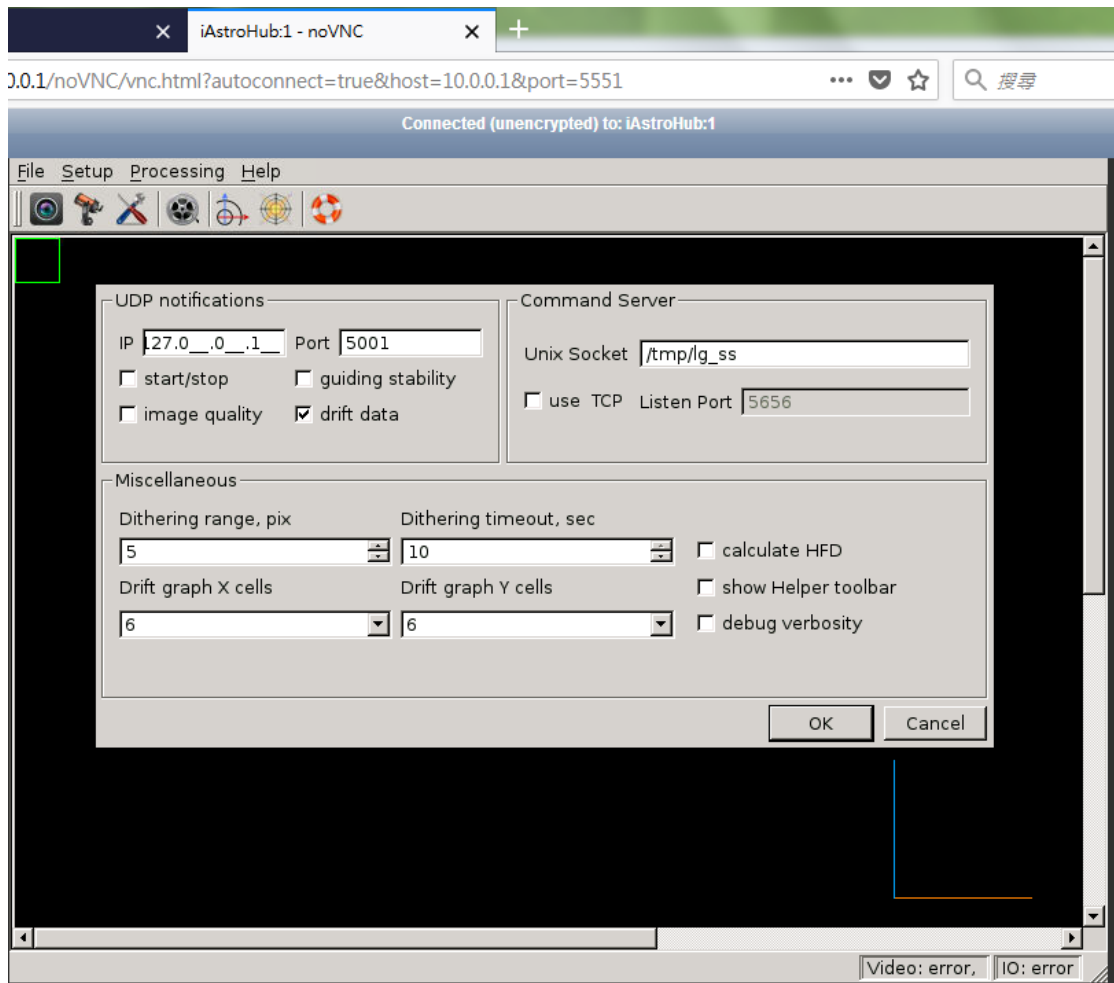
21. 根據自己的導星設備進行設定



22. Pulse Device Setting 赤道儀設定。只要注意 Device 有選導星 CCD 的驅動型號程式即可。Bit 0, 1, 2, 3 依照原始設定，不要變更。



23. General Setting 不需要變更。



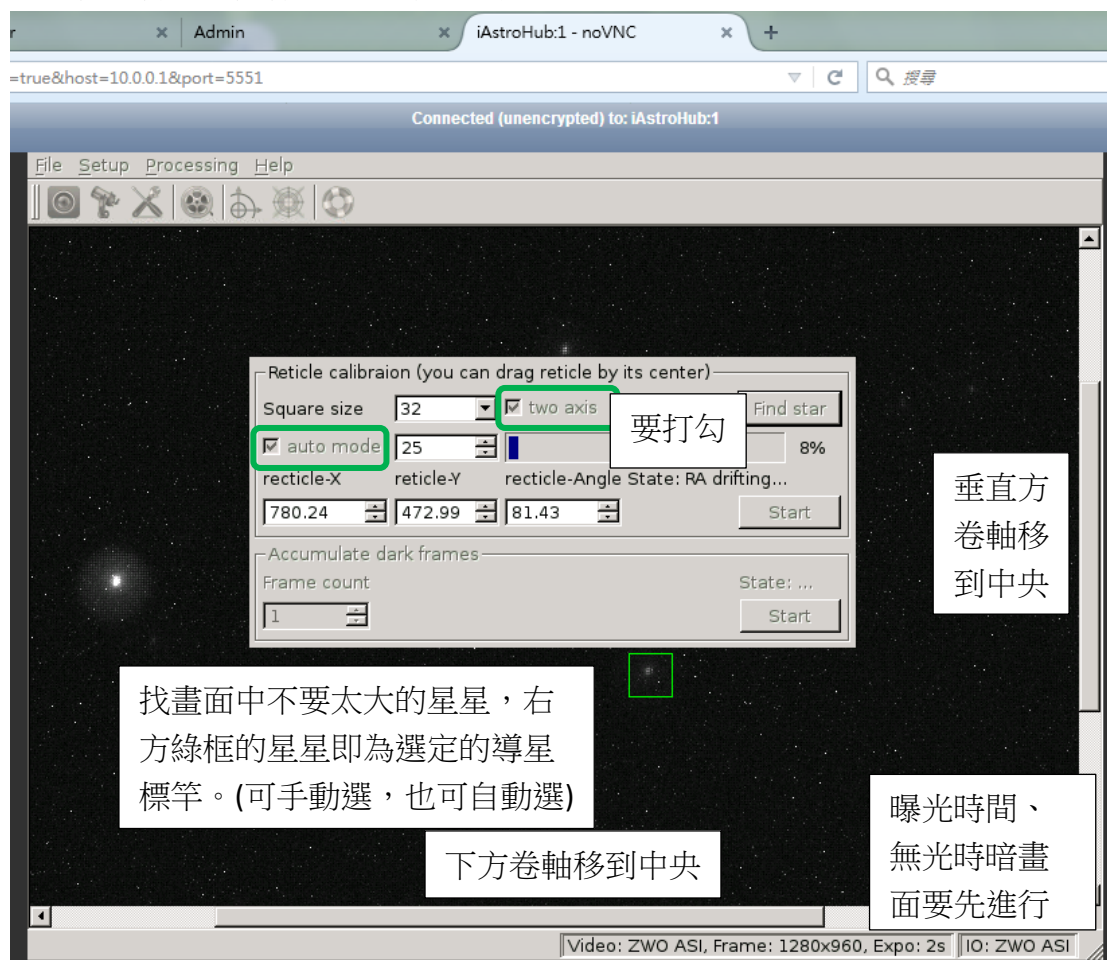
24. 設定完成後，將 Admin 頁簽移到最底，點選關機或重新開機。

25. 第二部分，導星

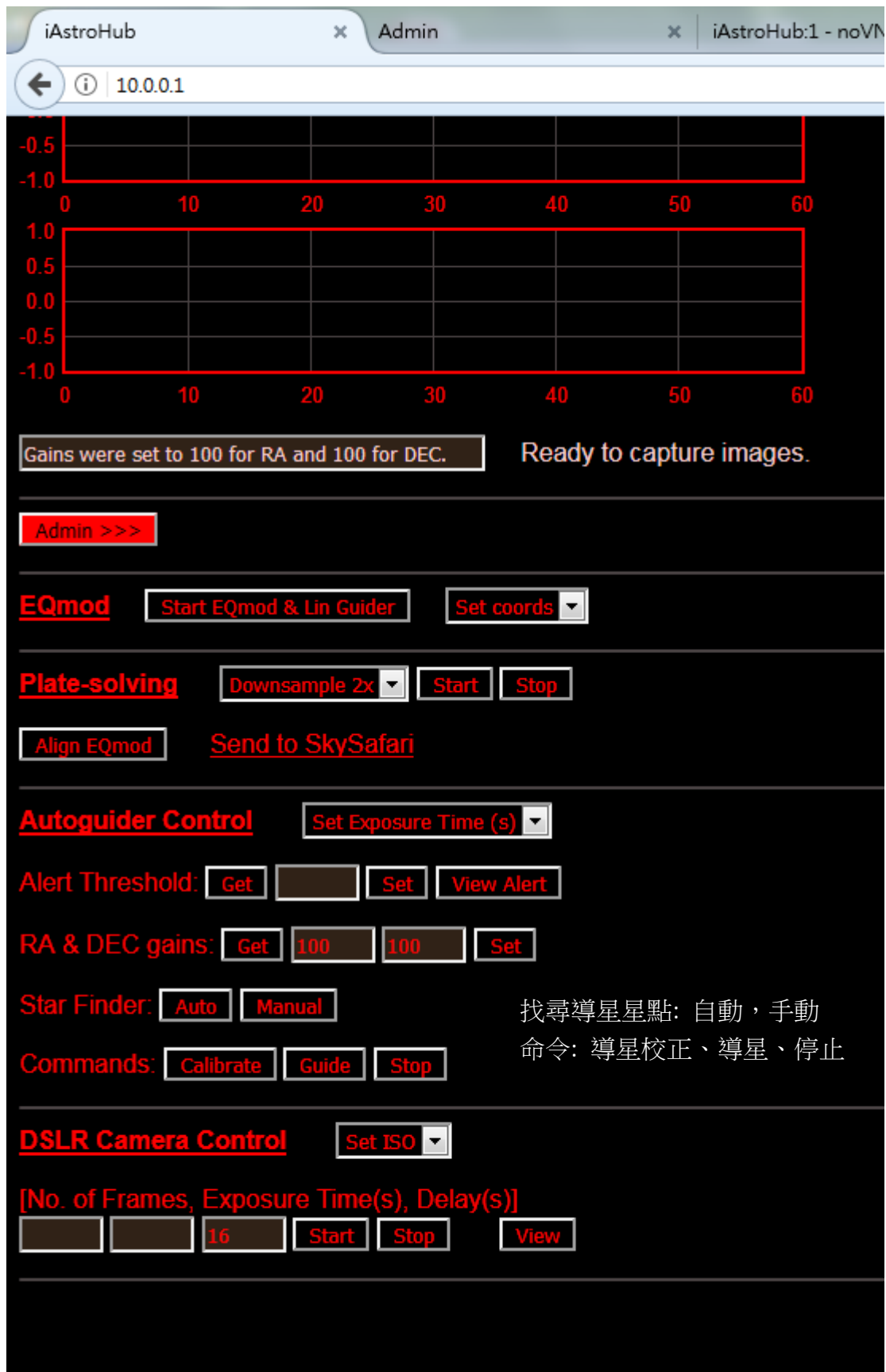
26. 進入 10.0.0.1 主畫面，第一步，點選 Admin >>>，第二步 RA & Dec Gains 兩個值全部改 100，按 Set。



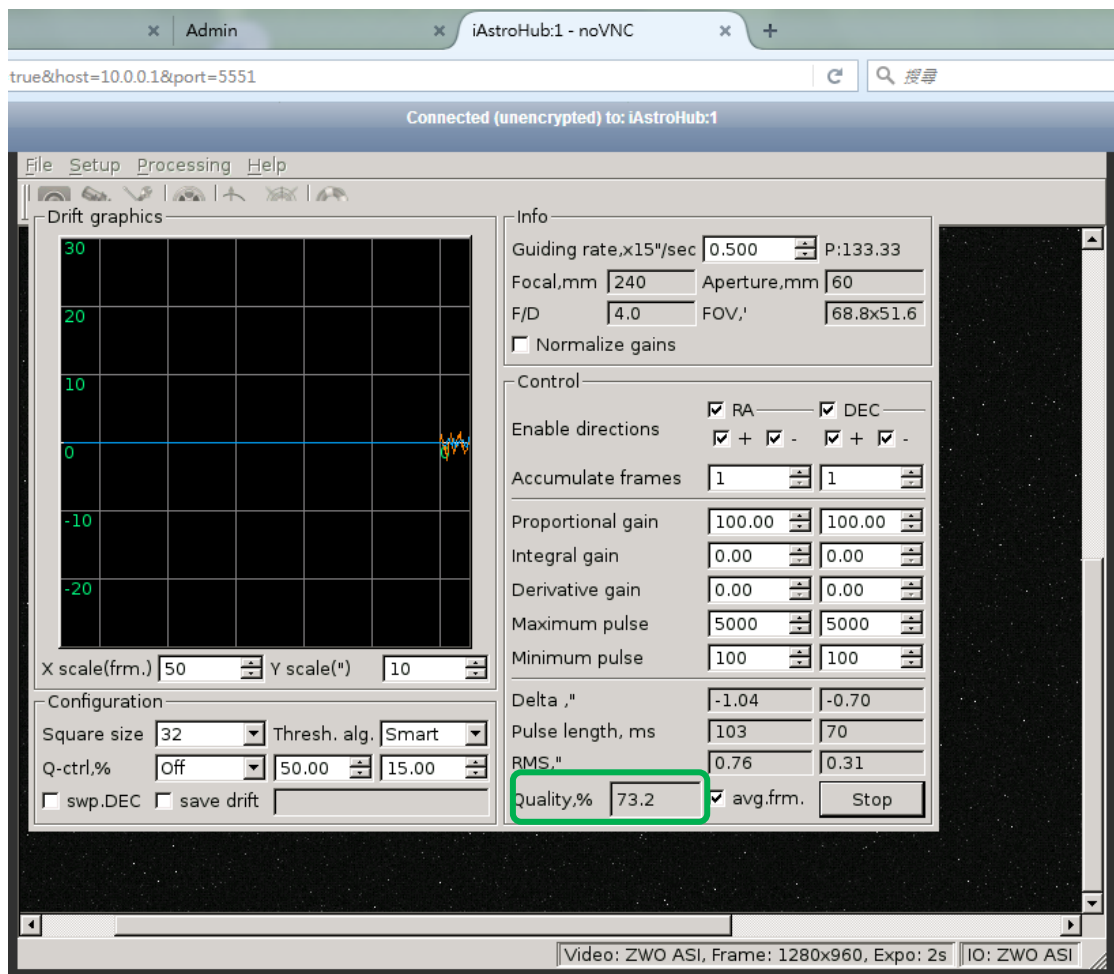
27. Admin >>> 頁簽中點選，Start VNC Server 再點選 VNC for LinGuider/Skychart 進入導星設定，步驟為 “Find start” -> “calibrate”。計算赤道儀與導星影像間互相移動轉動的關係，約耗時 2 分鐘。



28. 主畫面選導星 Guide



29. VNC 畫面顯示導星結果的畫面 Quality 90 以上代表非常好的狀況。等待 20~30 秒，穩定後即可拍攝。



30. 相機控制及拍攝影像傳輸檢視 其他內容請查詢原作者手冊。