

DSI 2598+ 連線燒 錄問題排解示範

問題：之前燒錄正常，突然無法燒錄

- 可能是因為板子的設定錯誤或 USB 線不穩定或程式撰寫異常導致產生下列畫面問題。



解決方式：重新燒錄 **BootLoader** 程式

- 首先準備一條 USB 轉 TTL 的線以及一個 JUMP (短路PIN)

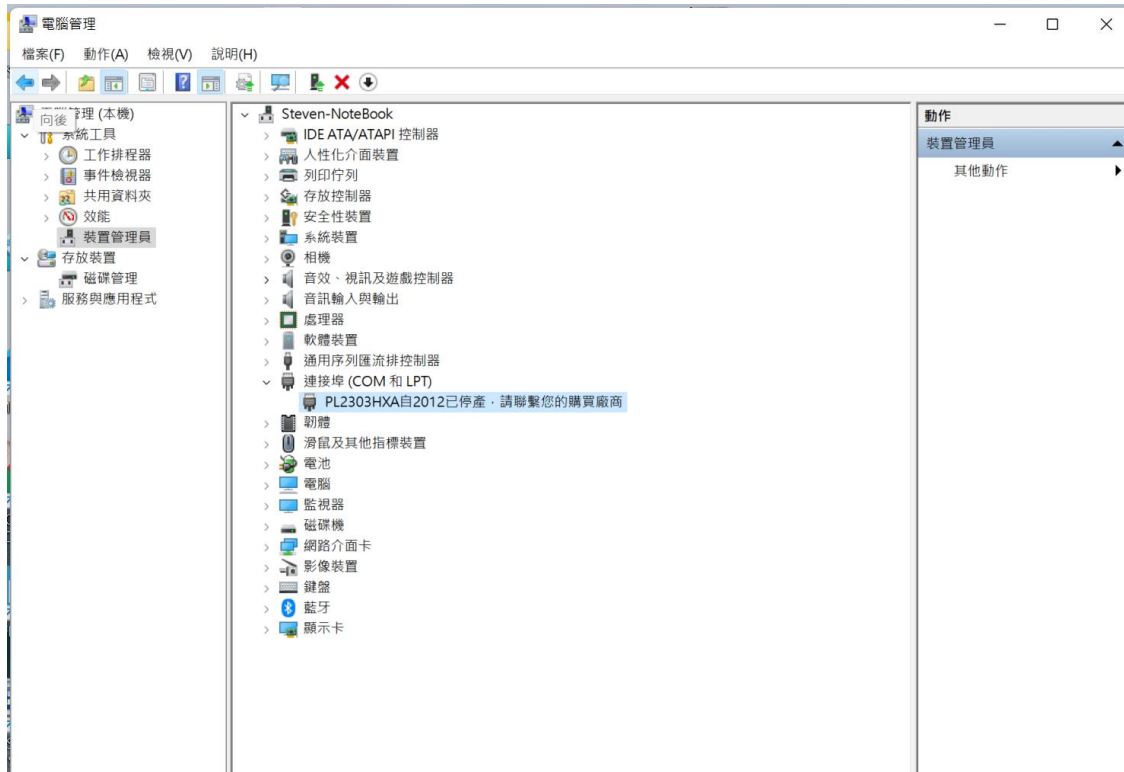
(這次是使用 PL2303HX)



1.27mm
短路PIN

下載驅動程式及軟體

- 由於 windows 10 本身不支援 PL2303HX 的驅動程式，導致安裝會出現問題



通用序列匯流排外部埠控制器

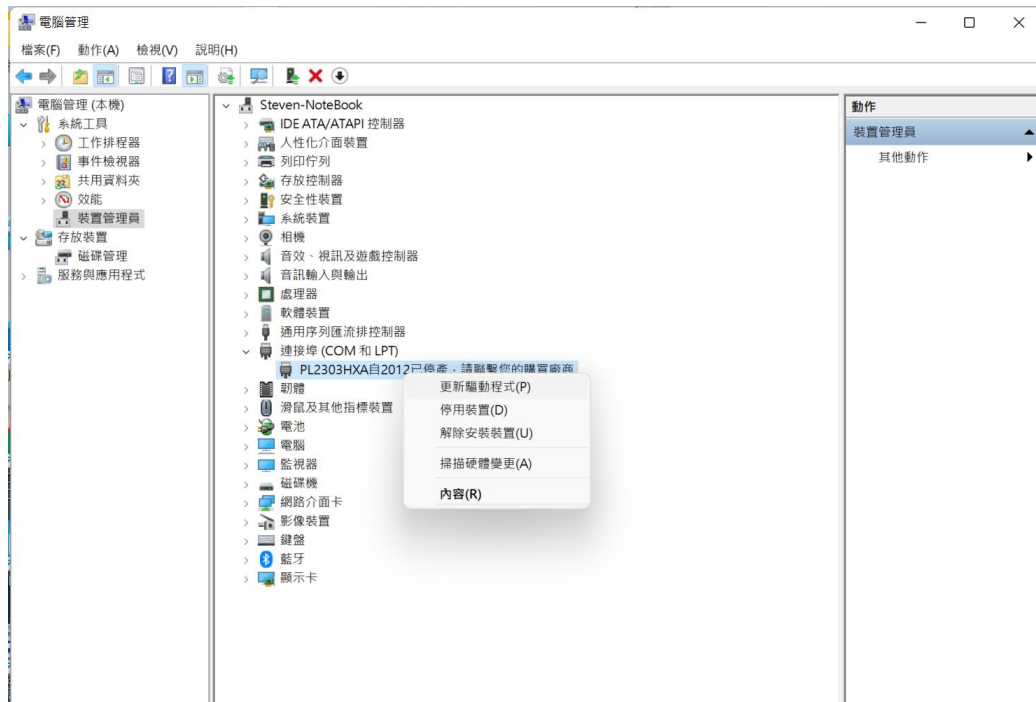
✓ 連接埠 (COM 和 LPT)

PL2303HXA自2012已停產，請聯繫您的購買廠商

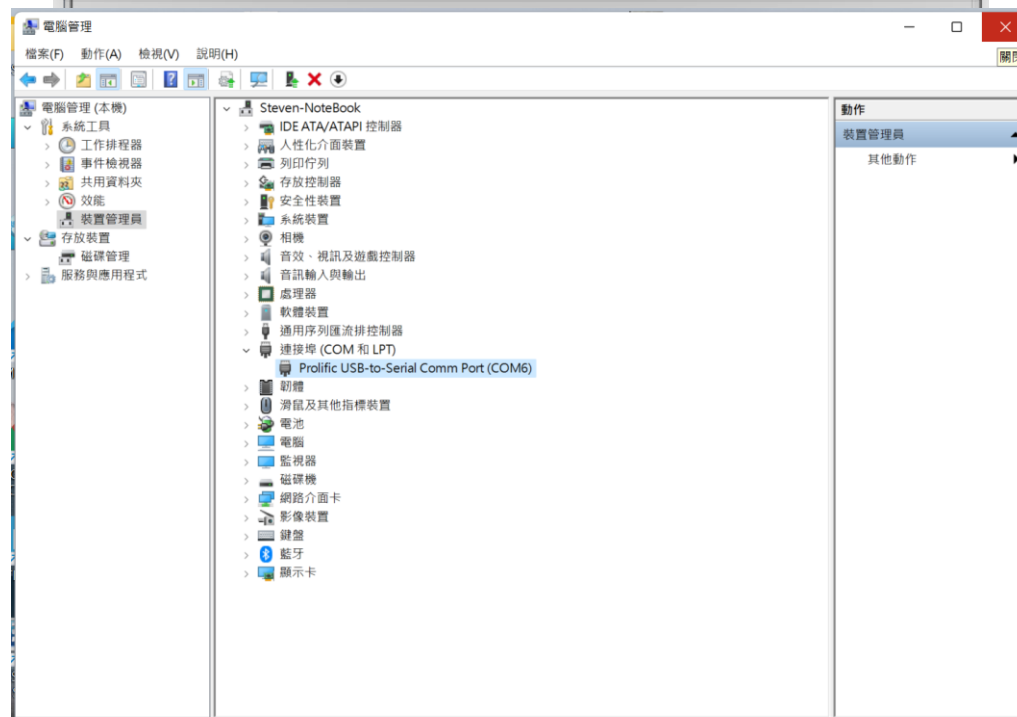
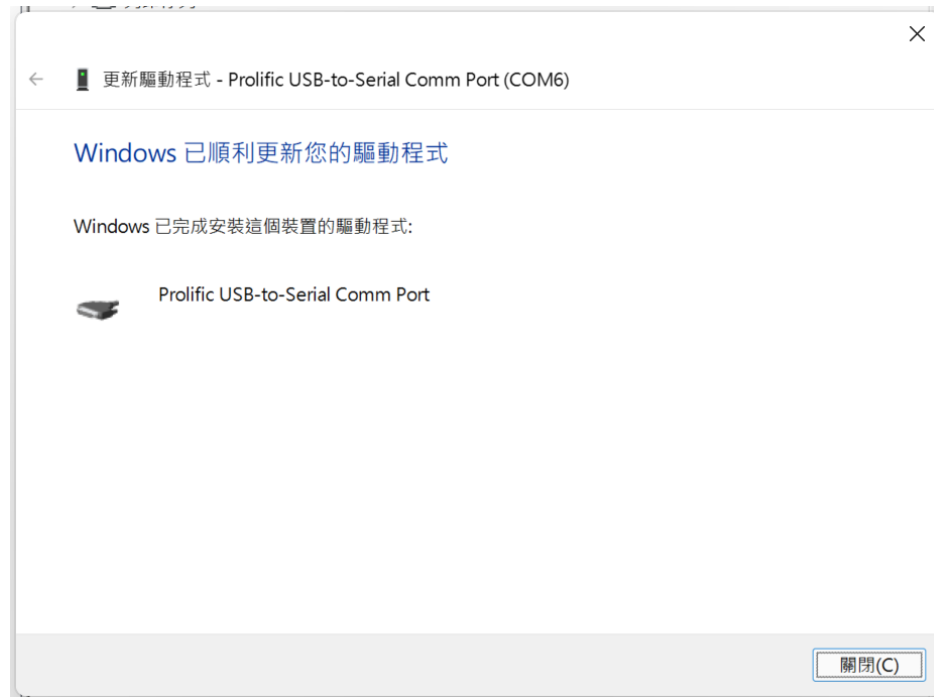
> 韌體

先安裝驅動程式 PL2303_PROLIFIC_GPS_1013_20090319.EXE

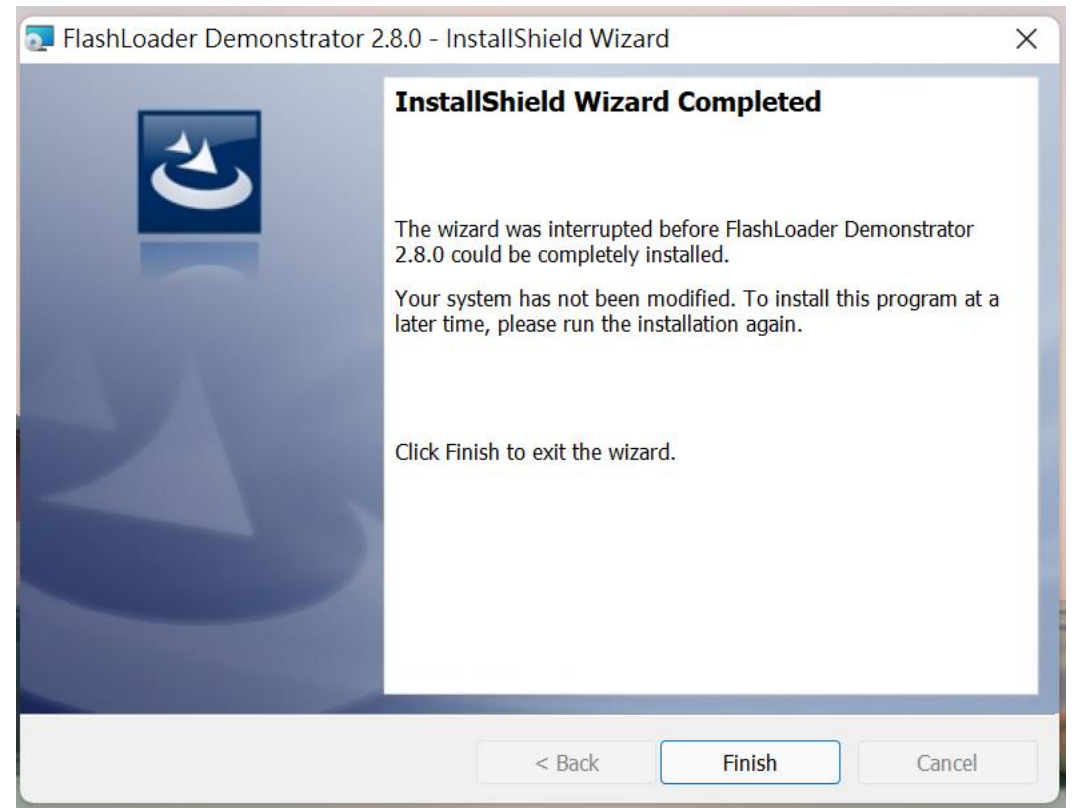
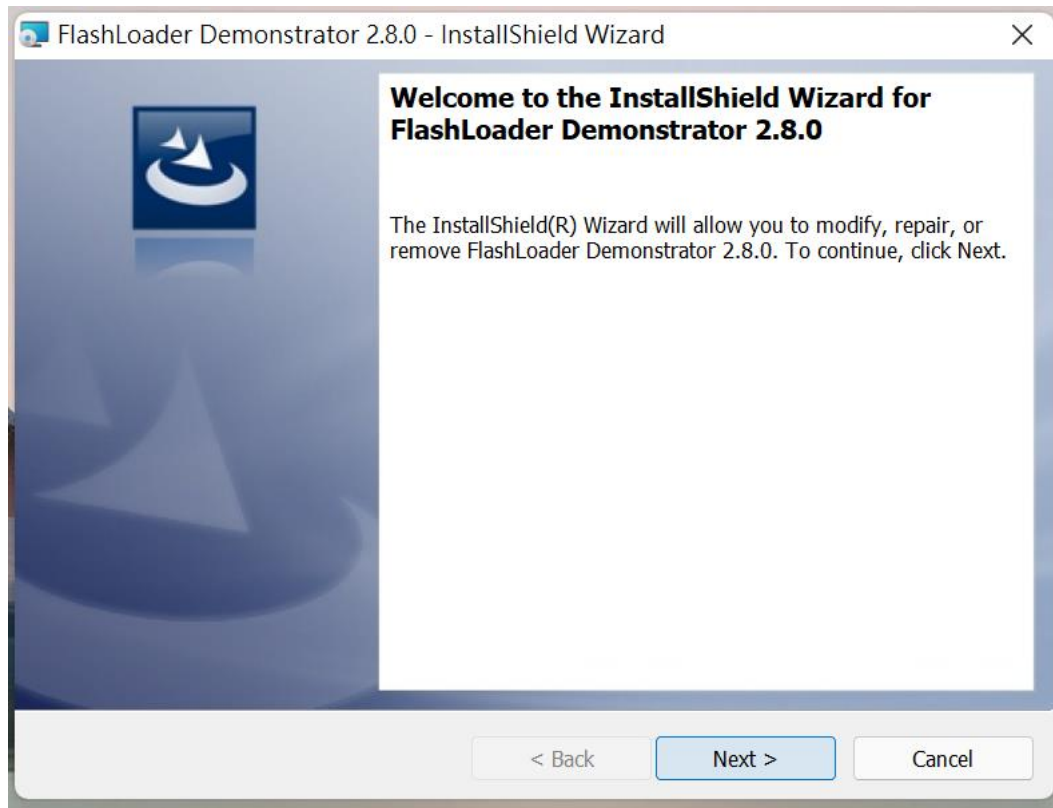
- 更新驅動流程：點選 **更新驅動程式** -> **瀏覽電腦上的驅動程式**



選擇 2008/10/27 的型號

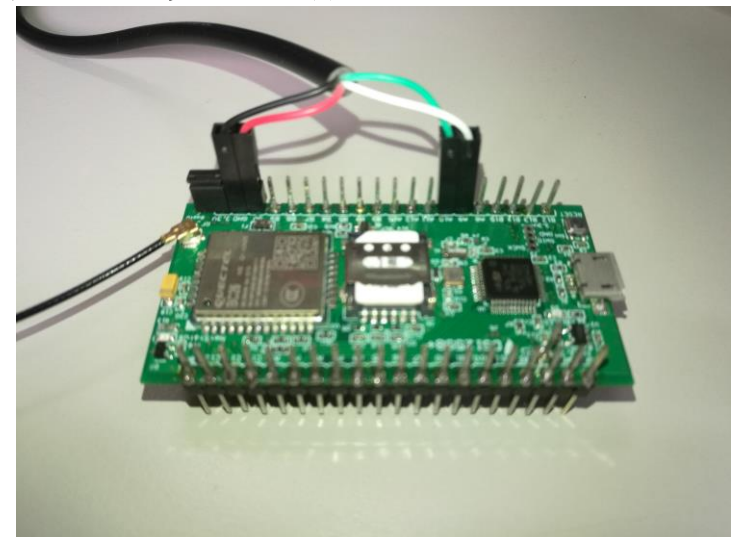
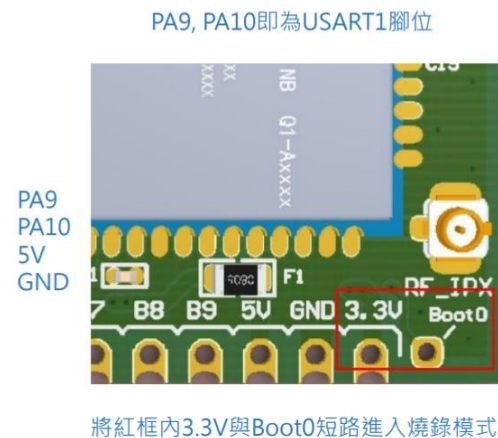


安裝軟體: flash_loader_demo_v2.8.0.exe

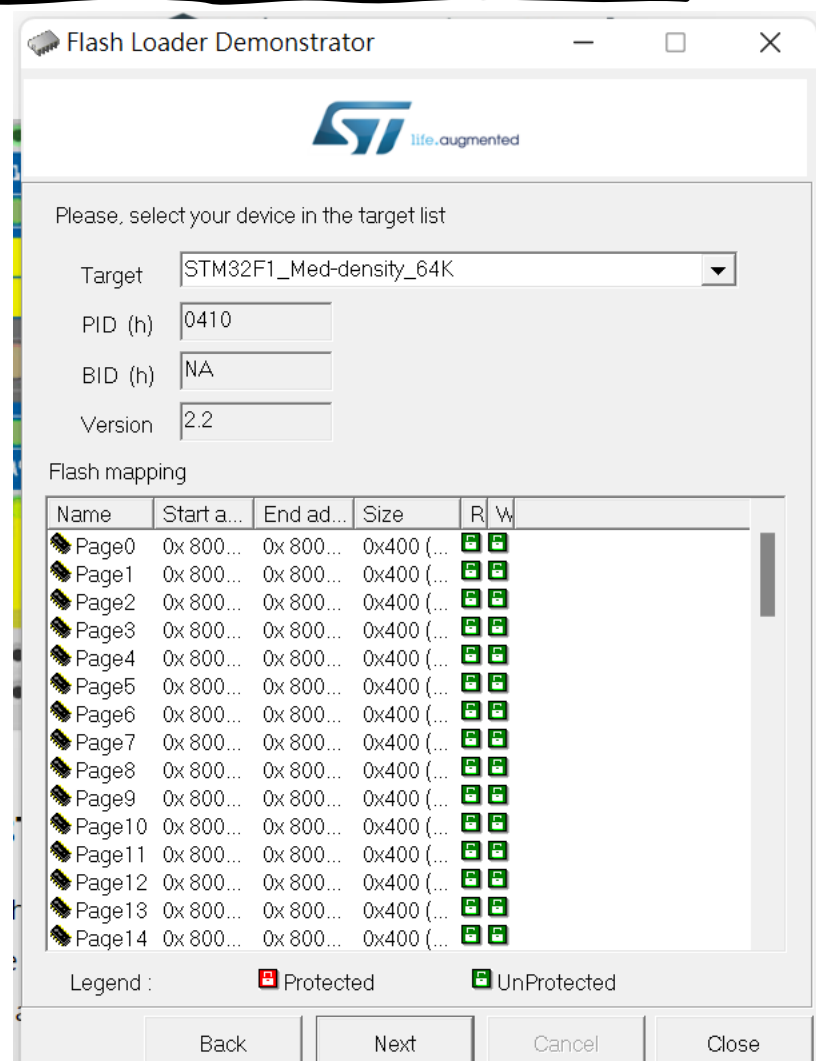
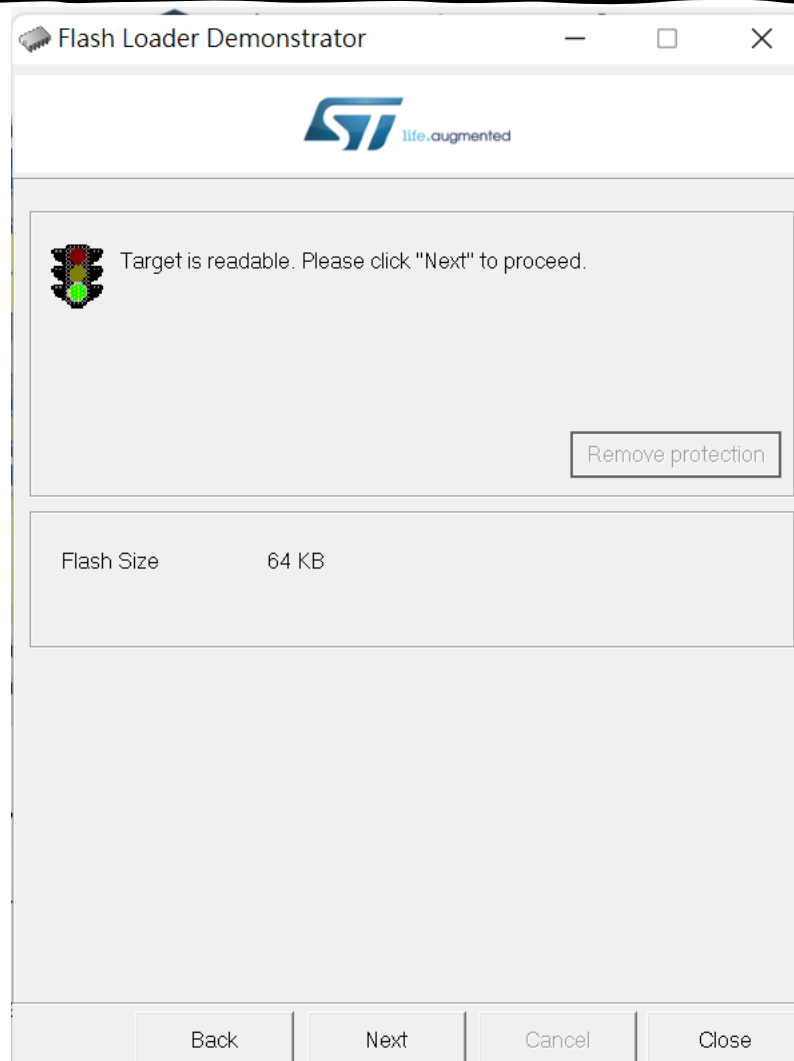
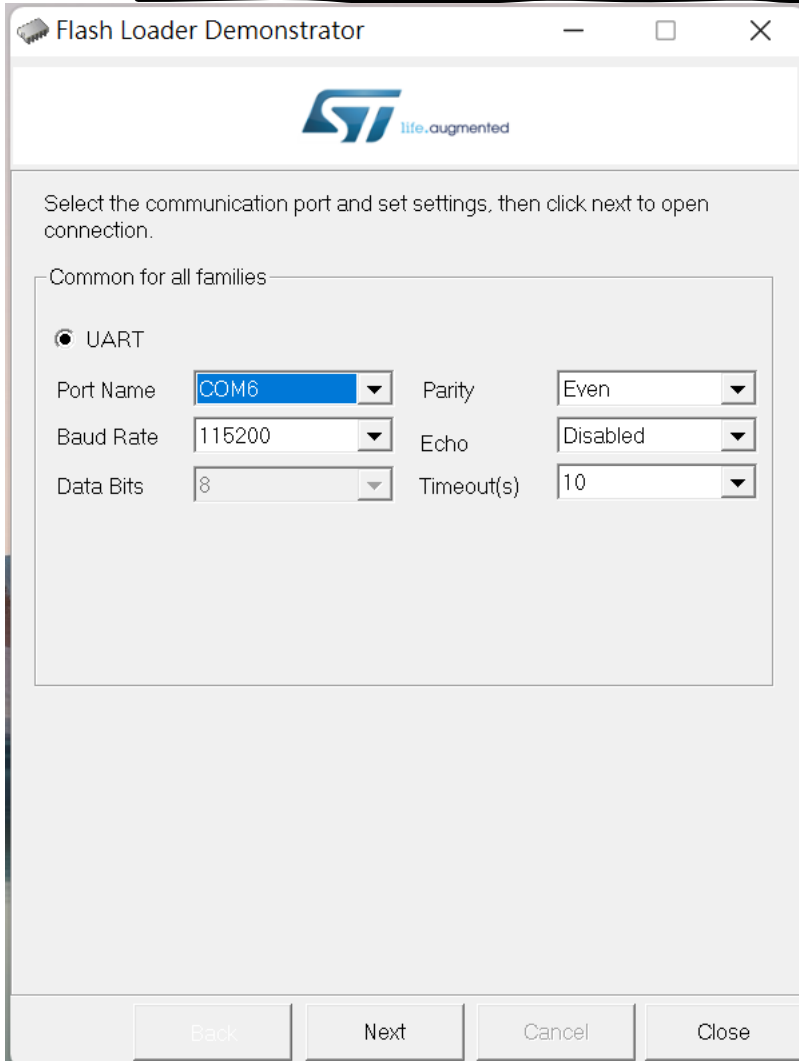


硬體接線及說明

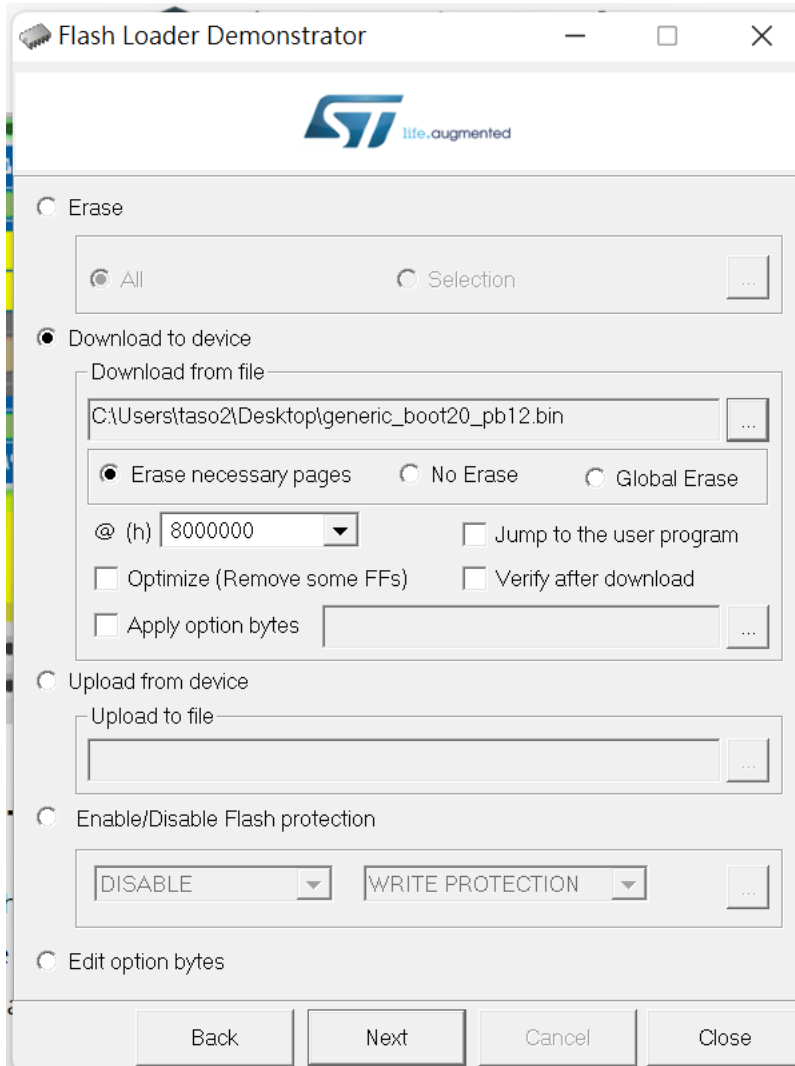
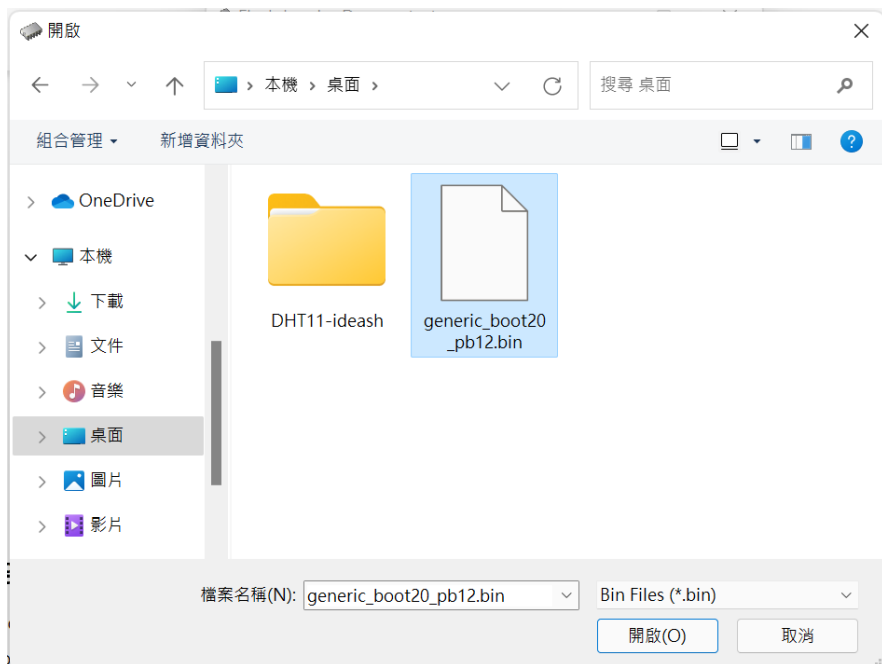
- 將 PH2303HX 的 Rx 白色線接到 PA9(Tx)，Tx 綠色線接到 PA10(Rx)，紅色線接到 5v 黑色線接到 GND
- 將 DSI 2598+ 天線座旁的 Boot0 腳位與 3.3V 用 Jump pin 短路，達成 Boot0=1 的條件
- 將 PH2303HX 接上電腦 USB 孔，並按下 DSI2598+ USB 旁上的 Reset 鍵



執行 FLASH-LOADER 程式



選擇 generic_boot20_pb12.bin



燒錄完畢，即可拔除PH2303HX重新接一般USB線進行程式撰寫及上傳 !!



| Arduino 1.8.15

工具 說明

自動格式化	Ctrl+T
封存草稿碼	
修正編碼並重新載入	
管理程式庫...	Ctrl+Shift+I
序列埠監控視窗	Ctrl+Shift+M
序列繪圖家	Ctrl+Shift+L

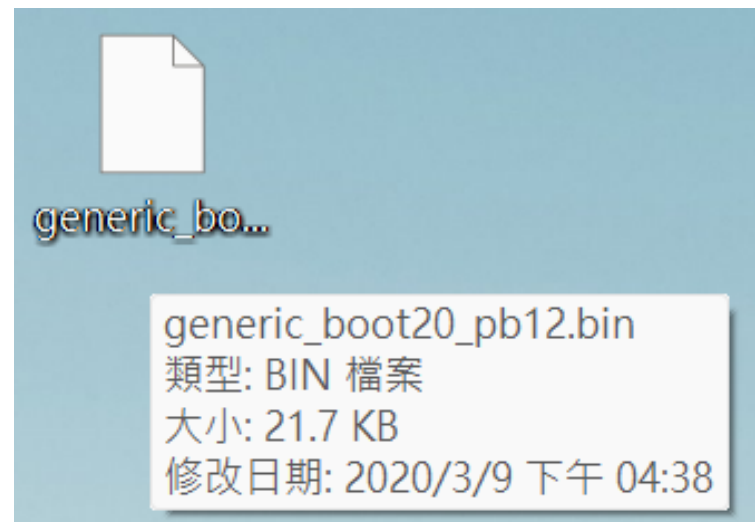
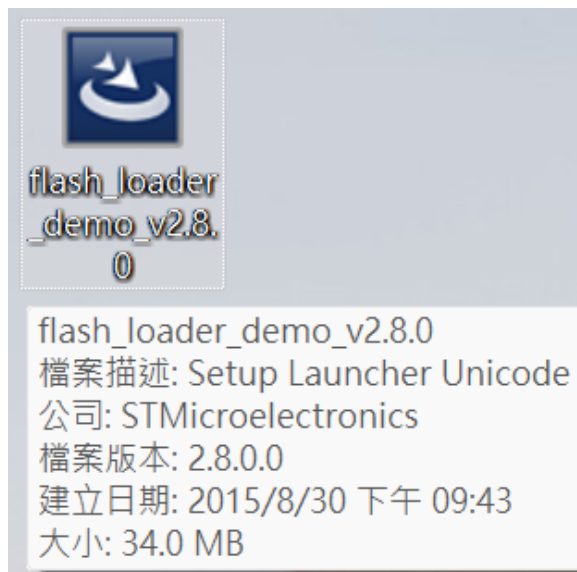
WiFi101 / WiFiNINA Firmware Updater

開發板: "Generic STM32F103C series"	>
Variant: "STM32F103C8 (20k RAM. 64k Flash)"	>
Upload method: "STM32duino bootloader"	>
CPU Speed(MHz): "72Mhz (Normal)"	>
Optimize: "Smallest (default)"	>
序列埠: "COM7 (Maple Mini)"	>
取得開發板資訊	

燒錄器 >

燒錄Bootloader

附上檔案的圖片



講解完畢 !!

- 希望能幫助到您使用 **DSI 2598+** 的問題，謝謝