D31 2598+ 連線燒 錄問題排解示範

檔案下載連結 https://drive.google.com/file/d/1LrLCvxfi8B8XMa-Teh66nWNfkF7OXCfK/view?usp=sharing

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^{ISB}線不穩定或程式撰寫異常導致產 生下列畫面問題。

USB 裝置無法辨識	→ 通田序列匯流排控制器
▲ 最後連接到這部電腦的 USB 裝置已經無法作用,而且 Windows 無法辨識 它。 建議 嘗試重新連接裝置。如果 Windows 仍然無法辨識它,表示裝置可能無法正確運作。	 Intel(R) USB 3.0 可延伸主機控制器 - 1.0 (Microsoft) Realtek USB 2.0 Card Reader USB Composite Device USB Composite Device USB 根集線器 (USB 3.0) 未知的 USB 裝置 (要求裝置描述元失敗)
關閉(C)	> 副 韌體 > 副 滑鼠及其他指標裝置

解決方式:重新燒錄 BootLoader 程式

•首先準備一條USB轉IL的線以及一個UMP(短路PM)

(這次是使用 PL2303HX)





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

🛃 電腦管理		 :					
檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說	明(H)						
🗢 🌩 者 🖬 🖼 🖬							
▲ 向後管理 (本機)	🗸 📇 Steven-NoteBook	動作					
→ 178 系統工具	> 📷 IDE ATA/ATAPI 控制器	 批署答理吕	•				
 > 🕑 工作排程器 	> 🙀 人性化介面裝置	秋重日桂突	_				
> 🛃 事件檢視器	> 🚍 列印佇列	具他動作	•				
> 20 共用資料夾	> 🎥 存放控制器						
> 🚫 效能							
☐ 碳直管埋具	> ■ 糸砌装直						
◇ ≧ 仔放装直	> 塑 伯宬						
1 服務期應田現式	→ ■ 目X、代前X短脚庄的路 、 ■ 音知輸入開輸出						
				1	- ¥	20/13/13/29/2年/11/37/3エロリカロ	
	> ■ 軟體裝置				1000		
	> 🖣 通用序列匯流排控制器				1000	· 油 培 (COM 和 I DT)	
	→ 📮 連接埠 (COM 和 LPT)			~		注)文件(COIVI /II LFI)	
1	₩ PL2303HXA自2012已停產·請聯繫您的購買廠商					T PARTY AND A DESCRIPTION OF A DESCRIPTI	
	> 111 朝體					■ DI 2202UVA白2012口信客	善惑數你的購買廠充
	→ W 滑鼠及其他指標裝置					FL23U3HAAA2U12 LIP座	" n月 明州 新江 H J X H 只 间X [印]
1	> 🔐 電池						
						岩山 宮 華	
				2	8	年八月豆	
					_		
	→ 影像装置						
	→ 🚯 藍牙						
1	> 😱 顯示卡						

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

電腦管理 (本機)		動作	
 ● 電話管理(本像) ● ① 工作排程器 ● ① 工作排程器 > ② 其用資料次 ● ③ 文统 > ③ 方板技面器 > ③ 方板装面 ● ● 存放装置 ● ● 存放装置 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	2.66 差, 講戰暫備約購買廠商 更新驅動程式(P) 停用裝置(D) 解除安裝裝置(U) 指結硬體學更(A)	動作 裝置管理員 其他動作	•
 → 磁磁機機 → 磁磁機 → 線線 → 影像装置 > 副 鍵盤 > ● 藍牙 > ■ 顯示卡 	內容(R)		

您要如何搜尋驅動程式?	
→ 自動搜尋驅動程式 Windows 會在您的電腦中搜尋最佳可用的驅動程式,並安裝到您的裝置上。(&S)	
→ 瀏覽電腦上的驅動程式 手動尋找並安裝驅動程式 (&R)。	

選擇 2008/10/27 的型號

4	■ 再新駆動投式 - DI 2303HVA白2012已停斋,請聯繫你的購買廠商	×
~	■ 艾利哪勤性均-FL2303FIAA口2012CIP座,胡柳繁心的期見胍间	
	選取您要為這個硬體安裝的裝置驅動程式	
	→ 請選擇您的硬體裝置製造商和機型,然後按[下一步]。如果您想從磁片安裝其他驅動程式, 按[從磁片安裝]。	主月
	☑ 顯示相容硬體(C)	
	型號	
	🕞 Prolific USB-to-Serial Comm Port 版本: 3.3.2.105 [2008/10/27]	
	🔄 Prolific USB-to-Serial Comm Port 版本: 3.8.39.0 [2021/1/8]	
	驅動程式已數位簽章。 從磁片安裝(H).	
	告訴我為什麼驅動程式簽章很重要	
	下一步(N) 取》	ä

← 📔 更新驅!	動程式 - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM6)	×
Window	vs 已順利更新您的驅動程式	
Windows ī	已完成安裝這個裝置的驅動程式:	
	Prolific USB-to-Serial Comm Port	
電腦管理		
(17) 新作(4) 検通44 前	ânea n	
€(F) 動作(A) 檢視(V) 訃	^{党明(H)} 1 → 「早」 ▶ ★ ④	
€(F) 動作(A) 檢視(V) 計 ● 2 □ □ □ 2 □ 電腦管理(本機) 済統工具	說明(H) 1] 勤作 水等会迎馬
€(F) 動作(A) 檢視(V) 副 ● 2 正 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2	Q明(H) 1	勤作 裝置管理員 其他動作
(cf) 動作(A) 檢視(V) 2 2 (C) (D)	RH(H) ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	勤作 裝置管理員 其他動作
(F) 動作(A) 檢視(V) 2 ● 2 (F) 10 (F	說明(H) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	動作 裝置管理員 其他動作
(cf) 動作(A) 檢視(V) 副 2 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	RUP(H) ● 學 長 ★ ● ● 基 ★ ● ● 基 Steven-NoteBook > ● IDE ATA/ATAPI 控制器 > ● ODE ATA/ATAPI 控制器 ● ODE ATA/ATAPI PARAME ● ODE ATA/	勤作 装置管理員 其他動作
(cf) 動作(A) 檢視(V) 2 2 (C) (D) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C	QB(H) Image: Second Secon	勤作 装置管理員 其他動作
(cf) 動作(A) 檢視(V) 2 2 (C) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A	QB(H) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	勤作 裝置管理員 其他動作
(F) 動作(A) 檢視(V) 2 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	取用(H) ● P L L X ● ● L X ● ● L X ● ● L X ● ● L X ATAPI 控制器 > ● DE ATA/ATAPI 控制器 > ● DE ATA/ATAPI 控制器 > ● Apt 和機 > ● Apt P Apt	勤作 裝置管理員 其他動作
(F) 動作(A) 檢視(V) 2 ▲ (C) 動作(A) 檢視(V) 2 ▲ (C) 口行, (C) UT, (C)	QUIP(H) I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	勤作 装置管理員 其他動作
(F) 動作(A) 檢視(V) 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	QUIP(H) ● ● ● <td>勤作 装置管理員 其他動作</td>	勤作 装置管理員 其他動作
(F) 動作(A) 檢視(V) 2 2 [] [] [] [] [] [] [] [] [] [QUIP(H) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● > ● ● > ● ● > ● ● > ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● <td>勤作 装置管理員 其他動作</td>	勤作 装置管理員 其他動作
(F) 動作(A) 檢視(V) 2 2 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	QUB(H) Image: Imag	勤作
 (F) 動作(A) 檢視(V) 副 (A) 檢視(V) 副 (A) 使視(V) 副 (A) 使用(T) 和 (A) 市工 (A) 和 (A) 和<td>QUIP(H) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● DE ATA/ATAPI 控制器 ●</td><td>勤作 装置管理員 其他動作</td>	QUIP(H) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● DE ATA/ATAPI 控制器 ●	勤作 装置管理員 其他動作
(F) 動作(A) 檢視(V) 2 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	\$P\$(H) ● ● ● ● ●	動作 装置管理員 其他動作
(F) 動作(A) 檢視(V) 2 2 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	\$P\$(H) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● □DE ATA/ATAPI 控制器 ● ● >● ● □DE ATA/ATAPI 控制器 ● ● >● ● □DE ATA/ATAPI 控制器 ● ● >● ● □DE ATA/ATAPI 控制器 ●<	勤作 装置管理員 其他動作
(F) 動作(A) 檢視(V) 副 2 □ (F) 動作(A) 檢視(V) 副 2 □ (F) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Step(H) ● ● ● ● ●	勤作 装置管理員 其他動作
 (F) 動作(A) 檢視(V) 副 (A) 檢視(V) 副 (A) 使視(V) 副 (A) 使用(T) 和 (A) 市工 (A) 和 (A) 和	SUPUCH ● ● ● ● ●	勤作 装置管理員 其他勤作

安裝軟體: flash_loader_demo_v2.8.0.exe

Welcome to the InstallShield Wizard for InstallShield(R) Wizard will allow you to modify, repair, or remove FlashLoader Demonstrator 2.8.0. To continue, click Next. InstallShield Wizard Completed The wizard was interrupted before FlashLoader Demonstrator 2.8.0. To continue, click Next. InstallShield Wizard Completed The wizard was interrupted before FlashLoader Demonstrator 2.8.0. To continue, click Next. InstallShield Wizard Completed The wizard was interrupted before FlashLoader Demonstrator 2.8.0. To continue, click Next. InstallShield Wizard Completed The wizard was interrupted before FlashLoader Demonstrator 2.8.0. To continue, click Next. InstallShield Wizard Completed The wizard was interrupted before FlashLoader Demonstrator 2.8.0. To continue, click Next. InstallShield Wizard Completed The wizard was interrupted before FlashLoader Demonstrator 2.8.0. To continue, click Next. InstallShield Wizard Completed The wizard was interrupted before FlashLoader Demonstrator 2.8.0. To install this program at a later time, please run the installation again. Click Flinish to exit the wizard.	🔁 FlashLoader Demonstrator 2	2.8.0 - InstallShield Wizard X	FlashLoader Demonstrator 2.8.0 - InstallShield Wizard	×
The InstallShield(R) Wizard will allow you to modify, repair, or remove FlashLoader Demonstrator 2.8.0. To continue, dick Next. Vour system has not been modified. To install this program at a later time, please run the installation again. Click Finish to exit the wizard.	2	Welcome to the InstallShield Wizard for FlashLoader Demonstrator 2.8.0	InstallShield Wizard Completed	
Your system has not been modified. To install this program at a later time, please run the installation again. Click Finish to exit the wizard.		The InstallShield(R) Wizard will allow you to modify, repair, or remove FlashLoader Demonstrator 2.8.0. To continue, click Next.	The wizard was interrupted before FlashLoader Demonstrator 2.8.0 could be completely installed.	
Click Finish to exit the wizard.			Your system has not been modified. To install this program at a later time, please run the installation again.	
			Click Finish to exit the wizard.	
< Back Next > Cancel		< Back Next > Cancel	Cancel	

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 BootO 腳位與 3.3V 用 Jump pin 短路, 達成BootO=1的條件
- •將PH2303HX接上電腦USB孔,並按下DSI2598+USB旁上的Reset鍵





將紅框內3.3V與Boot0短路進入燒錄模式





Flash Loader Demonstrator – 🗆 X	✓ Flash Loader Demonstrator	Flash Loader Demonstrator – 🗆 X
life.augmented	life.augmented	life.augmented
Select the communication port and set settings, then click next to open connection. Common for all families Image: UART Port Name COM6 Image: Port Name Image: Port Name Image: Port Name	Target is readable. Please click "Next" to proceed.	Please, select your device in the target list Target STM32F1_Med-density_64K PID (h) 0410 BID (h) NA Version 2.2 Flash mapping
	Flash Size 64 KB	Name Start a End ad Size R W Page0 0x 800 0x 800 0x 400 (C C Page1 0x 800 0x 800 0x 400 (C C Page2 0x 800 0x 800 0x 400 (C C Page2 0x 800 0x 800 0x 400 (C C Page3 0x 800 0x 800 0x 400 (C C Page3 0x 800 0x 800 0x 400 (C C Page4 0x 800 0x 800 0x 400 (C C Page5 0x 800 0x 800 0x 400 (C C Page6 0x 800 0x 800 0x 400 (C C Page7 0x 800 0x 800 0x 400 (C C Page8 0x 800 0x 800 0x 400 (C C Page10 0x 800 0x 800
Back Next Cancel Close	Back Next Cancel Close	Back Next Cancel Close

選擇 generic_boot20_pb12.bin

	Flash Loader Demonstrator – 🗆 X	Flash Loader Demonstrator – 🗆 X
	life.augmented	life.augmented
	O Frase	
← → · ↑ ■ · 本機 · 桌面 · · C 搜尋 桌面 P		
組合管理→ 新増資料夾 □ → □ 2	All C Selection	
	Download to device	Target STM32F1_Med-density_64K
	Download from file	Map file STM32F1_Med-density_64K.STmap
	C:\Users\taso2\Desktop\generic_boot20_pb12.bin	
> 业下載 DHT11-ideash generic boot20	Frase peressary pages O No Frase O Clobal Frase	Operation DOWNLOAD
> ■ 文件		File name C:\Users\taso2\Desktop\generic_boot20_pb12.bin
> 🚱 音樂	@ (h) 8000000 🔽 🔽 Jump to the user program	
> 🧰 桌面	Optimize (Remove some FFs) Verify after download	
> 🔀 圖片	Apply option bytes	File size 21.75 KB (22268 bytes)
> 🚺 影片	C Upload from device	Status 21.75 KB (22268 bytes) of 21.75 KB (22268 bytes)
	Upload to file	Time 00:04
檔案名稱(N): generic_boot20_pb12.bin > Bin Files (*.bin) >		
開啟(O) 取消		
K. di		
	DISABLE VRITE PROTECTION	Download operation finished successfully
	C Edit option bytes	
	Back Next Cancel Close	Back Nevt Cancel Close

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 ‼

>	Y	迎口ワウクリビリルリオトリエのリもす
V	Ŵ	連接埠 (COM 和 LPT)
		Maple Serial (COM7
×	\sim	寺川 6 庫

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









•希望能幫助到您使用 DSI 2598+ 的問題, 謝謝.....

