

Aeroprobing PAW 遙控器 韌體燒錄方法

 **AEROPROBING Inc.**

2016



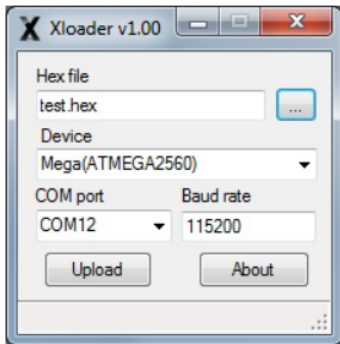
Step 1 : 下載Xloader並解壓縮



XLoader

Arduino hex uploader

[Go to comments](#) [Leave a comment](#)



I've made a small program that can be used to upload your own *.hex files to arduino boards using the bootloader. That means you don't need a flash programmer. I made it for my own use and found it pretty useful. So now I've made a more user friendly version..

To use it compile you're code in something like AvrStudio. Then simply start XLoader.exe, pick a hex file and press upload. That's it.

Good news it now also supports Arduino Uno.

Hope you find it useful... Please contact me about bugs or suggestions.

[XLoader.zip v1.00 678kb](#)

GPGSign

[Leave a comment](#)

Comments (463)

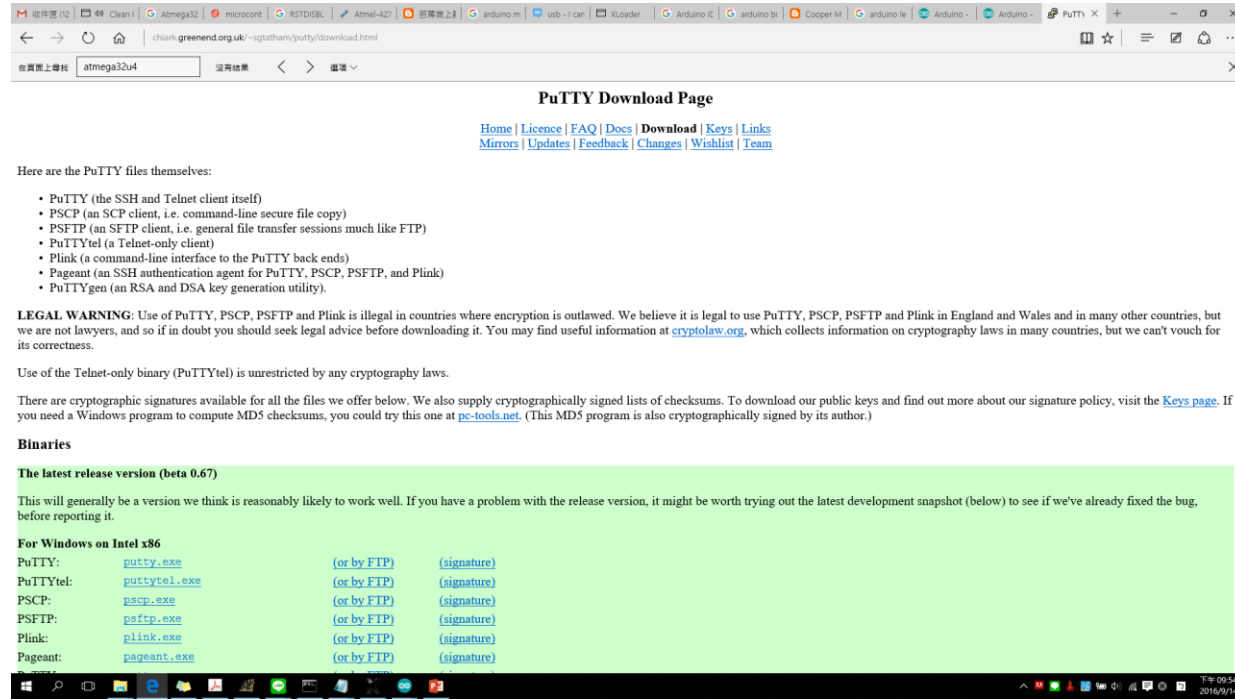
- avrdude.conf
- avrdude.exe
- devices.txt
- libusb0.dll
- license.txt
- XLoader.exe

| | | |
|-------------------|---------|--------|
| 2016/8/18 上午 1... | CONF 檔案 | 453 KB |
| 2015/4/16 上午 0... | 應用程式 | 398 KB |
| 2016/9/14 下午 0... | 文字文件 | 1 KB |
| 2012/3/18 下午 0... | 應用程式擴充 | 43 KB |
| 2012/3/18 下午 0... | 文字文件 | 1 KB |
| 2012/3/18 下午 0... | 應用程式 | 271 KB |

Link 1: [Official Website](#)

Link 2: [Google Drive](#) (請改副檔名為rar)

Step 2 : 下載Putty



Link 1: [Official Website](#)

Link 2: [Google Drive](#) (請改副檔名為exe)

Step 3 : 下載 Aeroprobing PAW 原廠韌體 (擇一)



每個目錄名稱的16進制(Hex)碼即為飛控RF對應的ID 請一下載的韌體編號修改對應飛控韌體宣告數值。







Link : [Google Drive](#)



Step 4 : 開啟device.txt(xLoader)將下列文字複製貼上(全部覆蓋原本內容)，儲存離開









```
Mega(ATMEGA1280);m1280;stk500v1;57600;  
Duemilanove/Nano(ATmega328);m328p;stk500v1;57600;  
Duemilanove/Nano(ATmega168);m168;stk500v1;19200;  
Uno(ATmega328);m328p;stk500v1;115200;  
Mega(ATMEGA2560);atmega2560;stk500v2;115200;  
Leonardo(32U4);atmega32U4;avr109;57600;
```

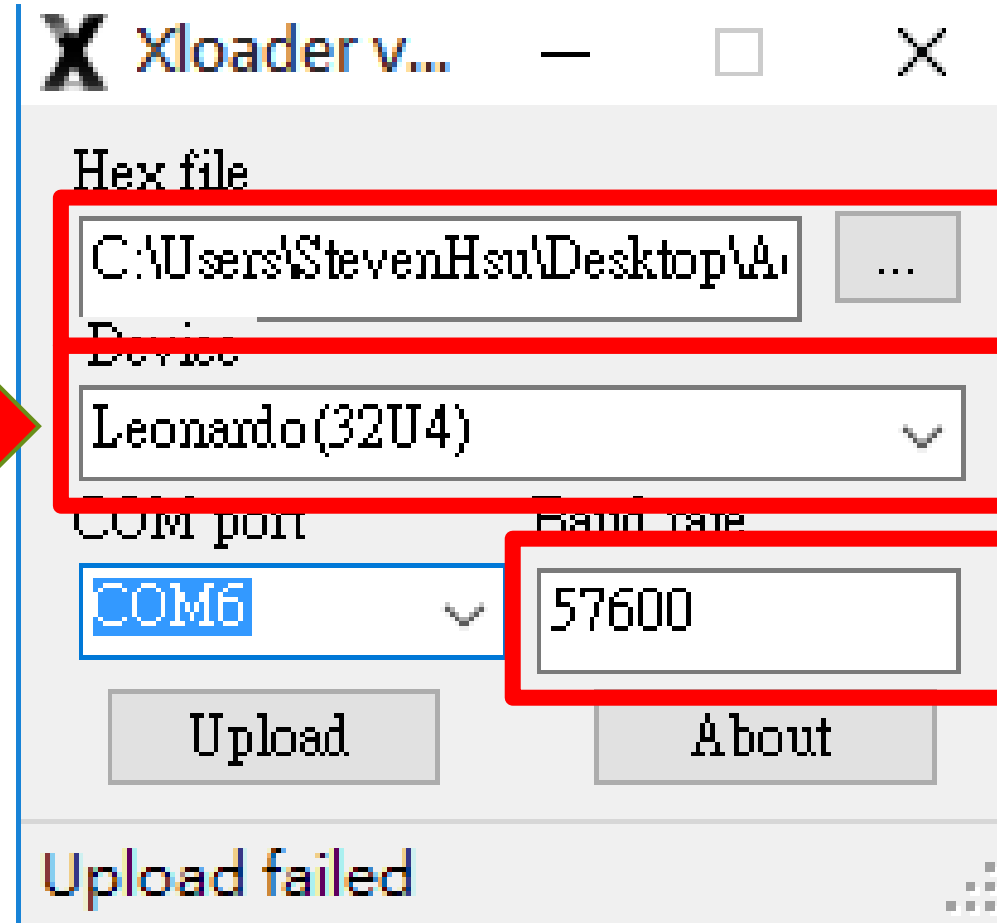
| | | | |
|--|-------------------|---------|--------|
|  avrdude.conf | 2016/8/18 上午 1... | CONF 檔案 | 453 KB |
|  avrdude.exe | 2015/4/16 上午 0... | 應用程式 | 398 KB |
|  devices.txt | 2016/9/14 下午 0... | 文字文件 | 1 KB |
|  libusb0.dll | 2012/3/18 下午 0... | 應用程式擴充 | 43 KB |
|  license.txt | 2012/3/18 下午 0... | 文字文件 | 1 KB |
|  XLoader.exe | 2012/3/18 下午 0... | 應用程式 | 271 KB |

Step 5 : 到Arduino 安裝路徑底下搜尋此兩個檔案 並且取代Xloader.exe旁原有的兩個檔案

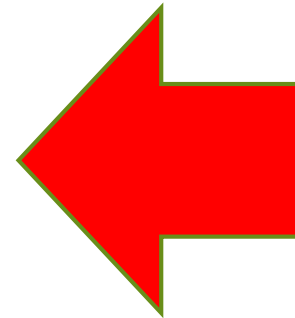
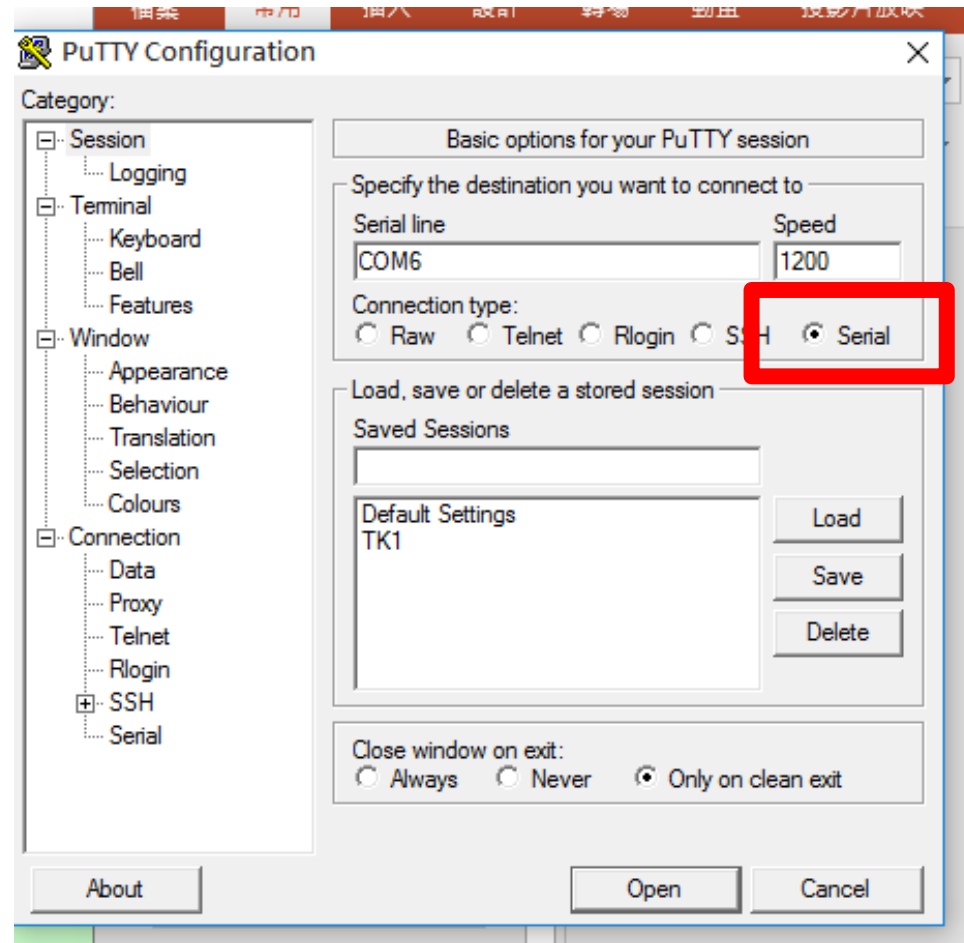


| | | | |
|--|-------------------|---------|--------|
|  avrdude.conf | 2016/8/18 上午 1... | CONF 檔案 | 453 KB |
|  avrdude.exe | 2015/4/16 上午 0... | 應用程式 | 398 KB |
|  devices.txt | 2016/9/14 下午 0... | 文字文件 | 1 KB |
|  libusb0.dll | 2012/3/18 下午 0... | 應用程式擴充 | 43 KB |
|  license.txt | 2012/3/18 下午 0... | 文字文件 | 1 KB |
|  XLoader.exe | 2012/3/18 下午 0... | 應用程式 | 271 KB |

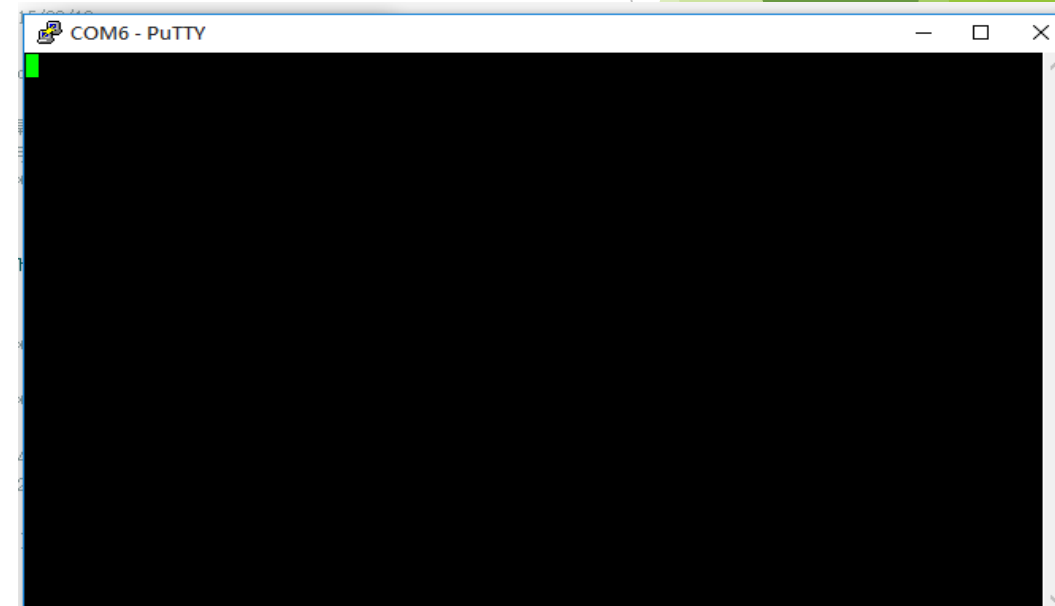
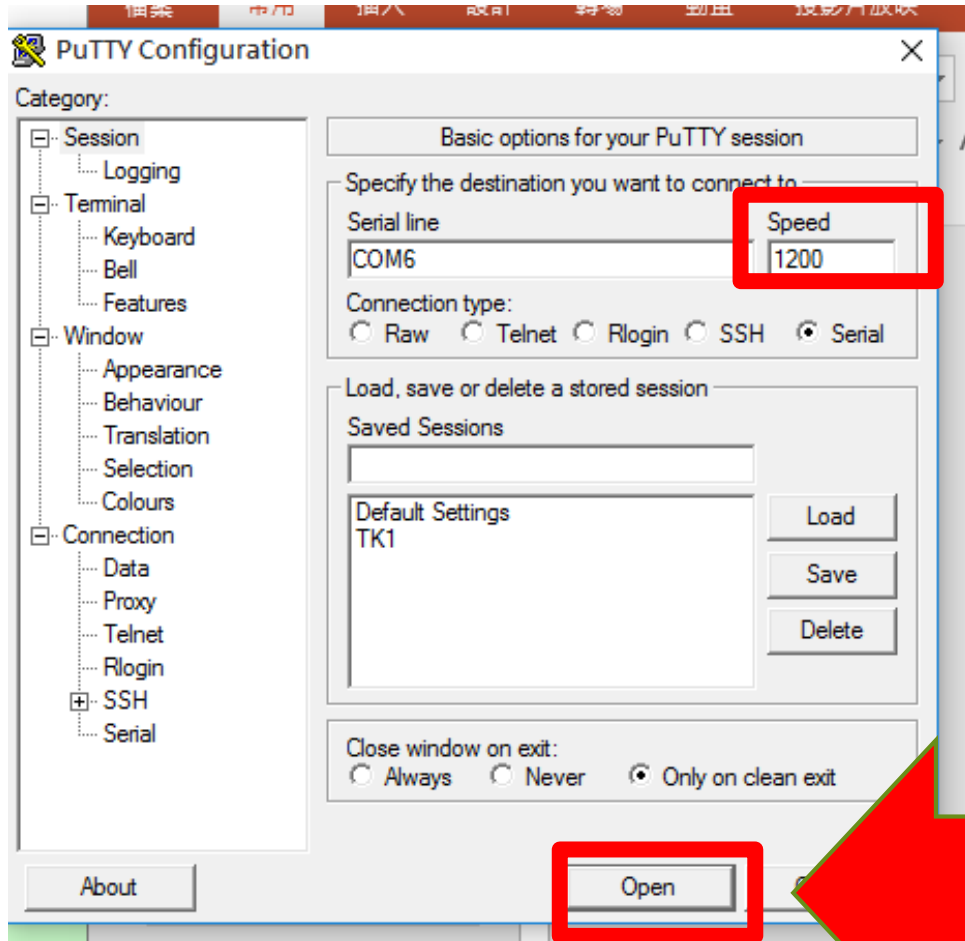
Step 6 : 開啟Xloader.exe並選擇Leonardo(32U4) , 並設定 baud為57600、以及HEX檔案位置 /COM不需要設定



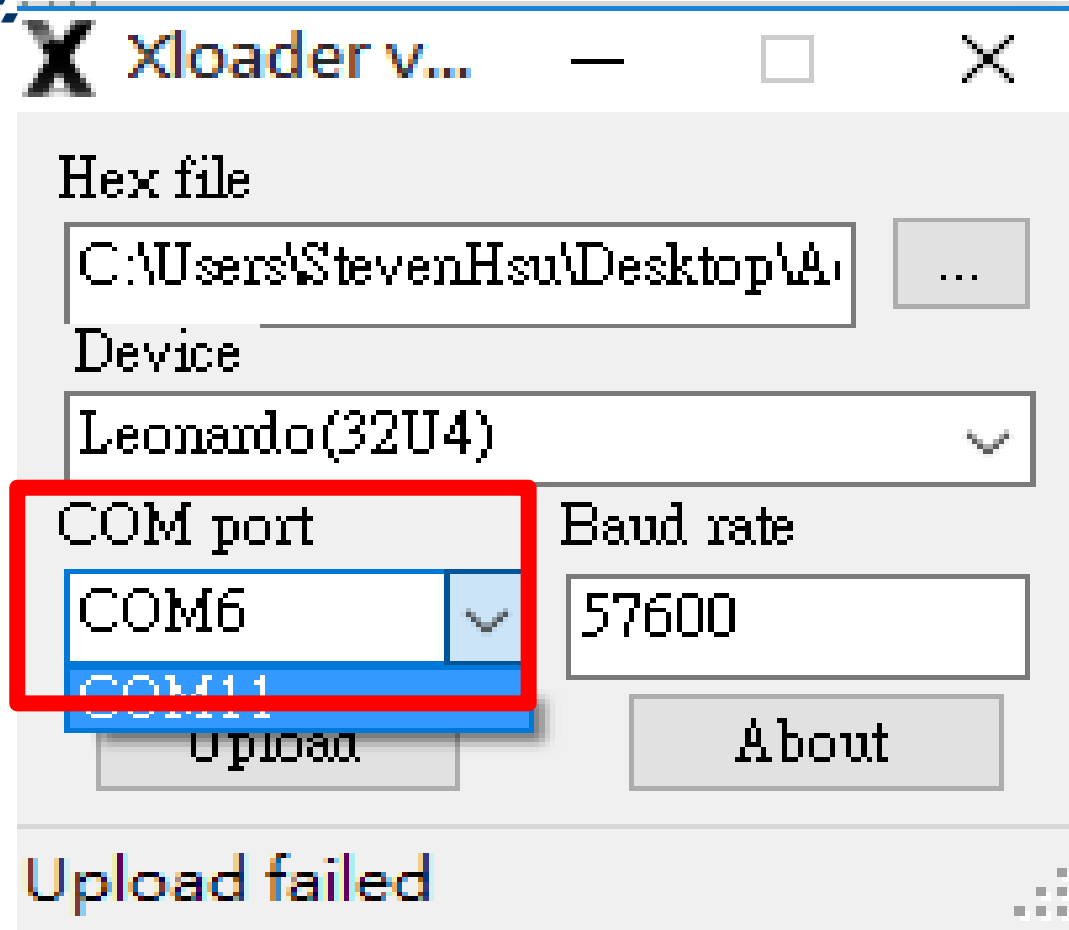
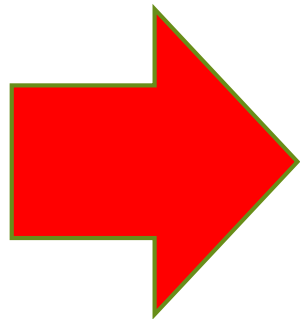
Step 7 : 將PAW接上電腦USB後啟動putty並選擇PROMICRO子板在電腦中使用的Serial Port (本範例為 COM6)



Step 8 : 將Speed設定為1200後Open

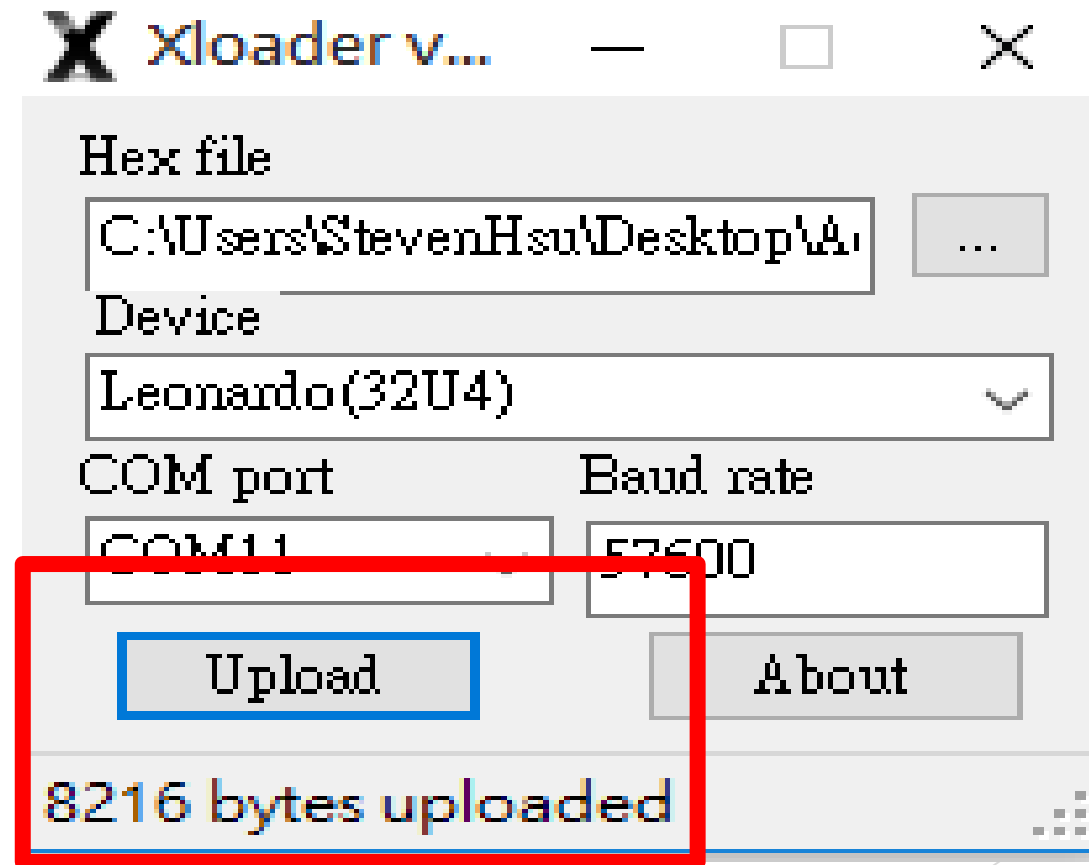
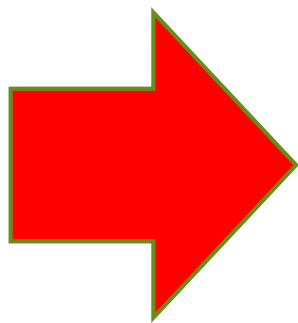


Step 9 : 開啟之後關閉PUTTY，此Arduino就會進入bootloader 模式並且回到Xloader重新選擇COM



Step 10 : 選完之後馬上Uploader

(bootloader 模式只維持5 秒左右，因此關閉PUTTY到上傳的動作要快速) 完成後會顯示上傳的資料量



Step 11 : 上傳完成，請修改LDSLITE飛控RF對應ID編碼即可使用。





PLAY TIME!

Contact us :

Aeroprobing@gmail.com

Facebook : [Aeroprobing](#) / 台灣無人飛機應用設計學院

