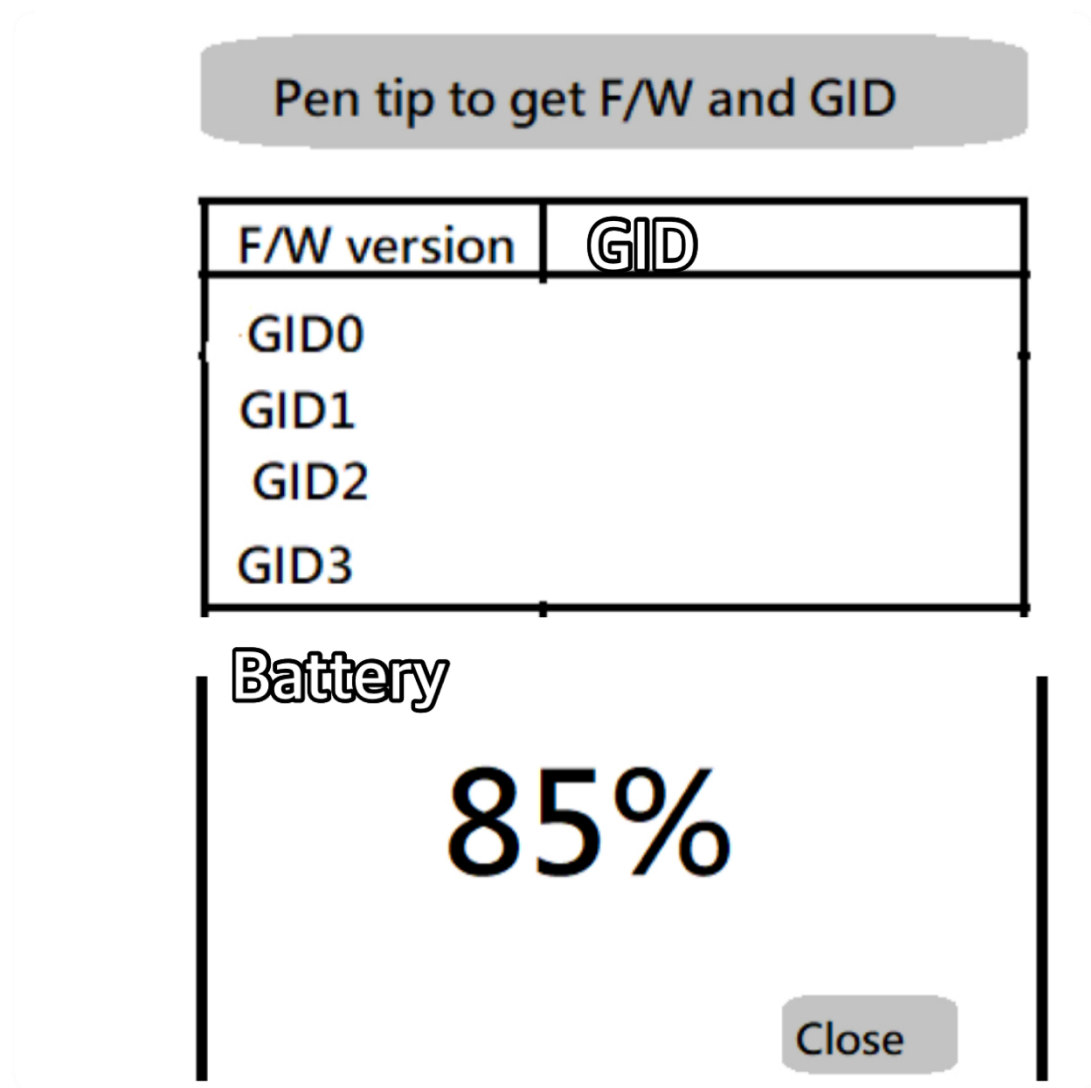


UI 示意圖會是這樣子



就是上方的灰色按鍵(暫定名稱 Pen Tip to get FW and GID)被按下後，會去呼叫 Batch file (裏頭會去執行 USIRW.EXE 和接參數)。

例如，會去依序呼叫 2 個 Batch file -- GetFWVersion.bat 和 GetBATTERY.bat (我有把這些批次檔上傳到我的 Github)。

下圖這是執行 GetFWVersion.bat 過程。可看到最終印出的  
**0x6a 0x01 0x1a 0x00 0x5c 0x02 0x44 0x48 0x74 0xc6 0x06 0x00 0x04 0x00**  
這一串才是我們需要的。

```
選取 C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.1379]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。

D:\USI\USIRW>USIRW -w=0x6d 0x1
'USIRW' 不是內部或外部命令、可執行的程式或批次檔。

D:\USI\USIRW>USIRW.exe -w=0x6d 0x1
Open path : \\?\hid#vid_0457&pid_1901&col04#6&2f0d3453&0&0003#{4d1e55b2-f16f-11cf-88cb-001111000030}
do w=0x6d 0x1
0x6d 0x1
HID Set Feature succeed.

D:\USI\USIRW>USIRW.exe -r=0x6a 14
Open path : \\?\hid#vid_0457&pid_1901&col04#6&2f0d3453&0&0003#{4d1e55b2-f16f-11cf-88cb-001111000030}
do r=0x6a 14
0x6a 14
HID Get Feature succeed.
0x6A 0x01 0x1A 0x00 0x5C 0x02 0x44 0x48 0x74 0xC6 0x06 0x00 0x04 0x00

D:\USI\USIRW>
```

參照 command table 的 excel 檔，可知 **0x6a 0x01** 分別為 RptID 和 ID。  
所以 **0x1a 0x00 0x5c 0x02 0x44 0x48 0x74 0xc6 0x06 0x00 0x04 0x00** 才是我們需要的 FW 版本資料(devID, pdtID, FwMaj, fwMin)等資料。

附註：

我還會再看看如何呈現這些版本資料。亦即示意圖上的 GID0, GID1, GID2, GID3 要怎麼細分。

電池電量的部分，我也還要再跟裝置廠商確認讀 16 進制數值是怎麼轉換成百分比的。