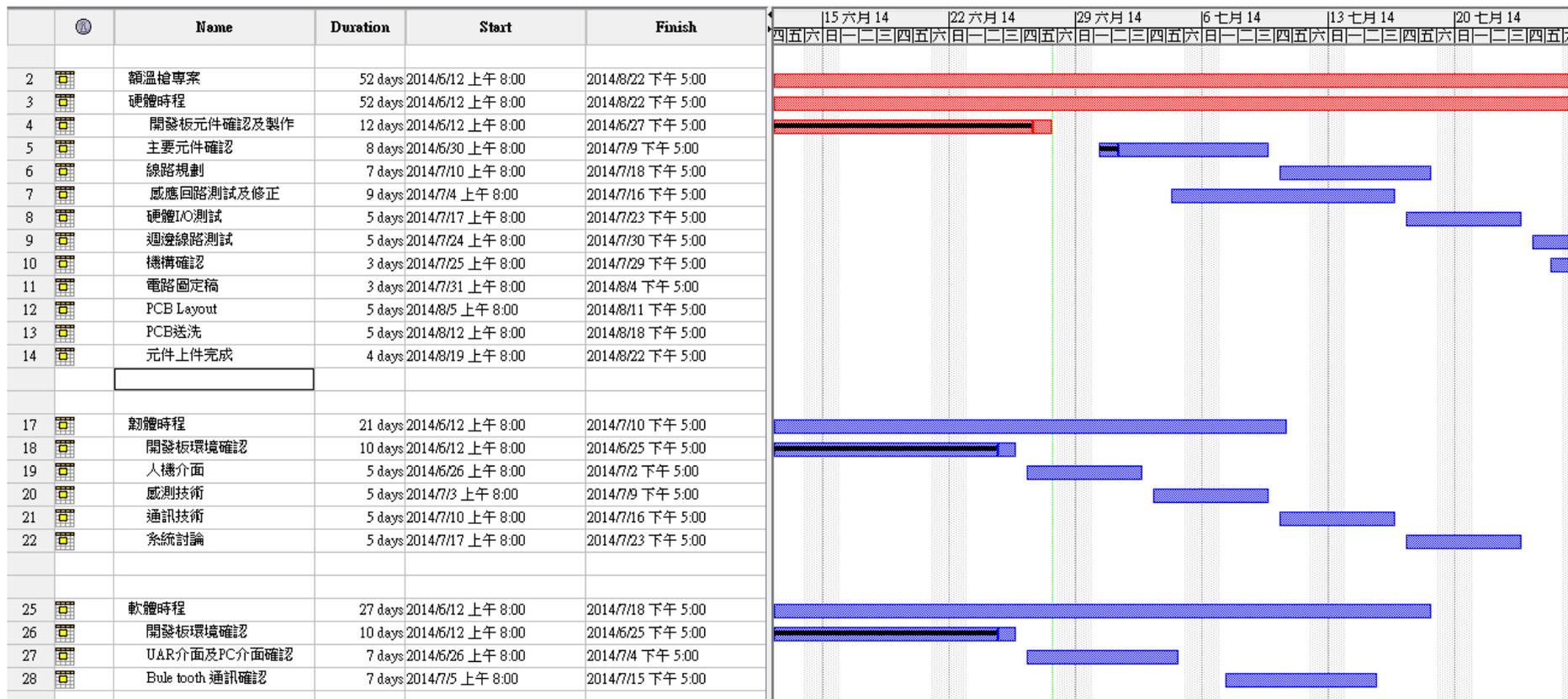


額溫槍 Project Weekly Report (第三組)

任務編組：

學號	學員	任務內容
22	蔣昌華	線路規劃及 PCB Layout
11	王鐸翰	PCB Layout, 零件處理, 測試內容記錄及測試
24	江建輝	F/W PIC IC 撰寫 (主)及 測試
2	李貞觀	PC 介面/Aandroid 介面撰寫 (主)
4	邱文彥	F/W PIC 撰寫 (副) 及 測試

進度表

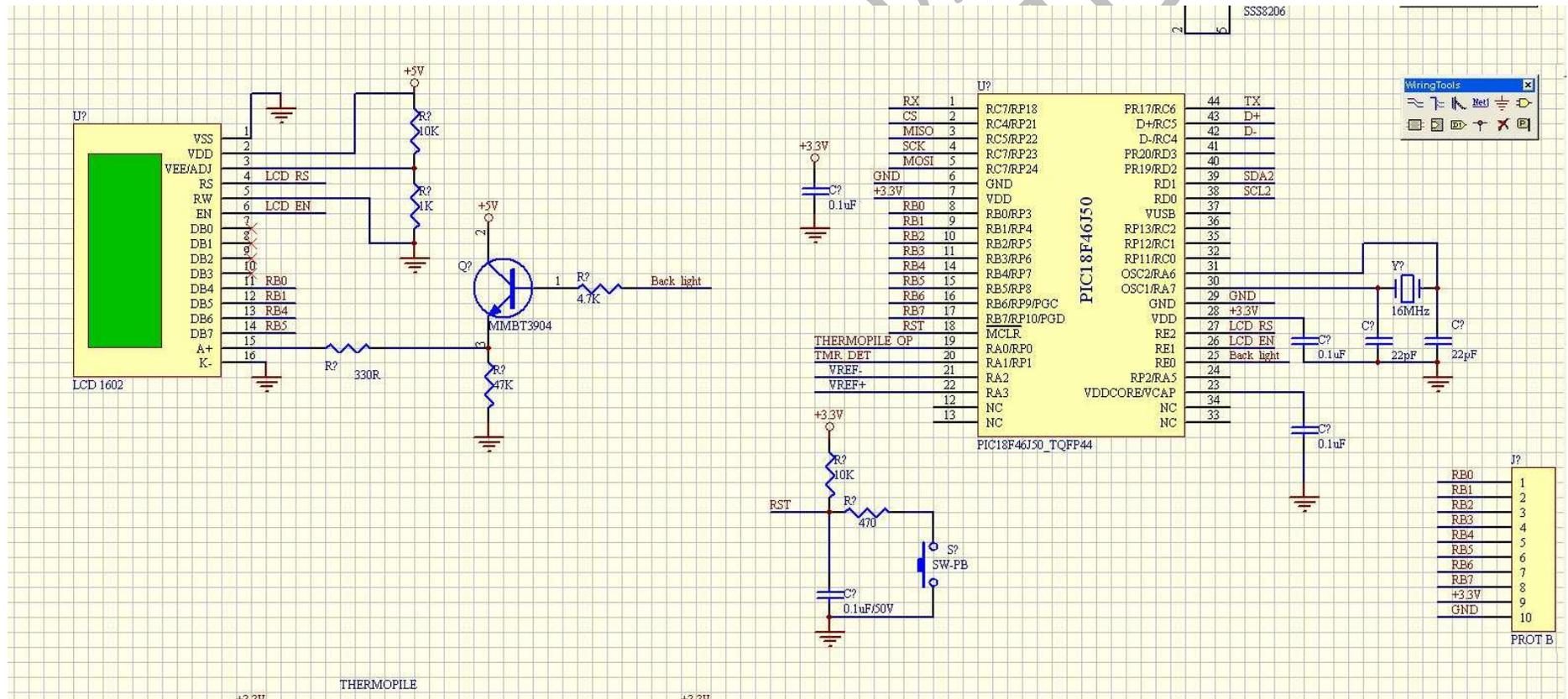


已完成之進度

Date : 6/21 - 6/27 :

Hardware:

1. 類比電路畫完, 待驗證



2. Mini PIC PCB 已測試完成 5 片

Software:

1. Study Blue teeth and USB

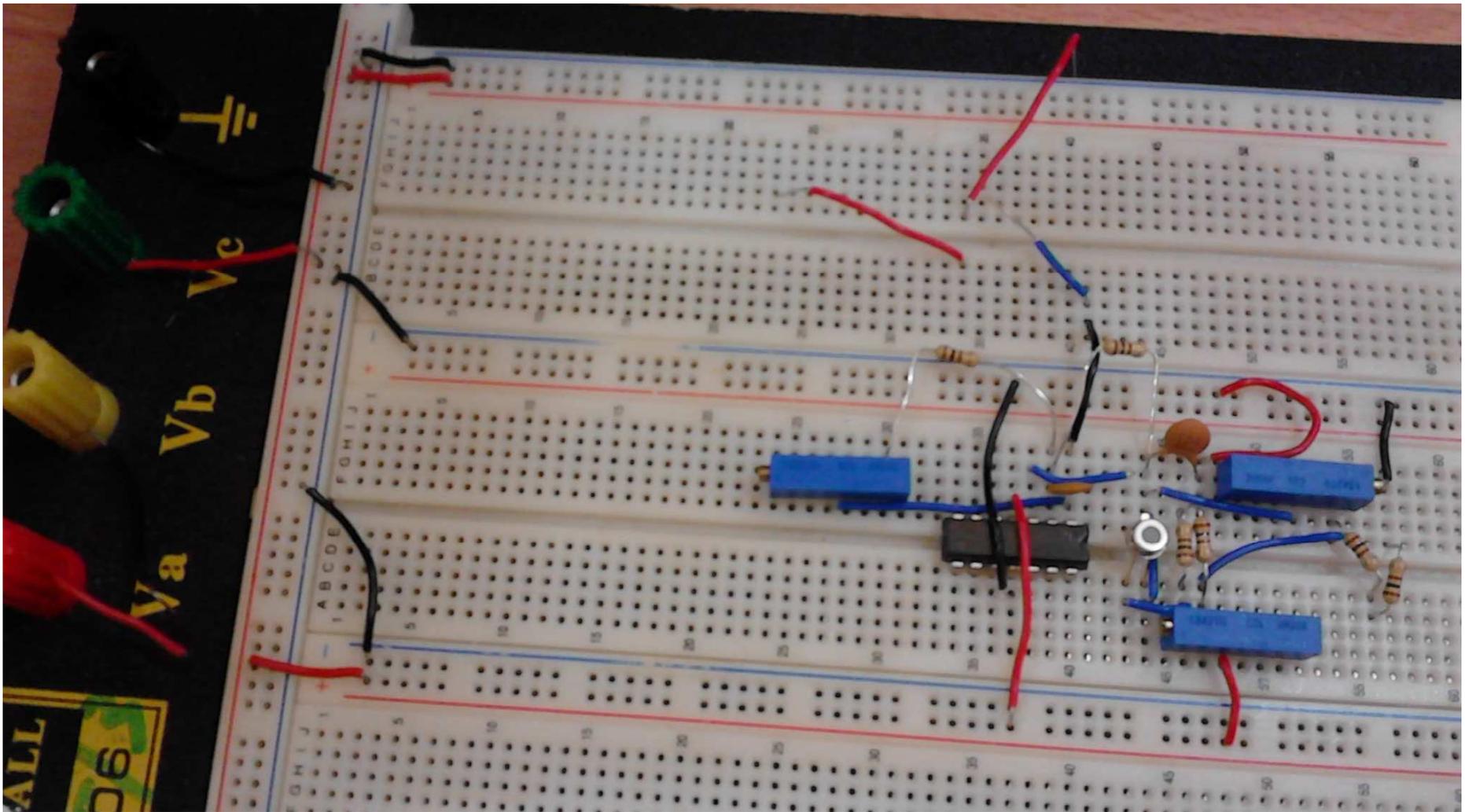
Firmware :

1. LCD and sensor 準備寫測試程式

Date : 6/28 – 7/4

Hardware:

1. 類比電路實驗 : 有交流雜訊, 處理中, Sensor 感應電壓有變化.



Software:

1. 本周沒有進度

Firmware :

1. 本周沒有進度

Date : 7/5 – 7/25

Hardware:

1. 線路圖完成



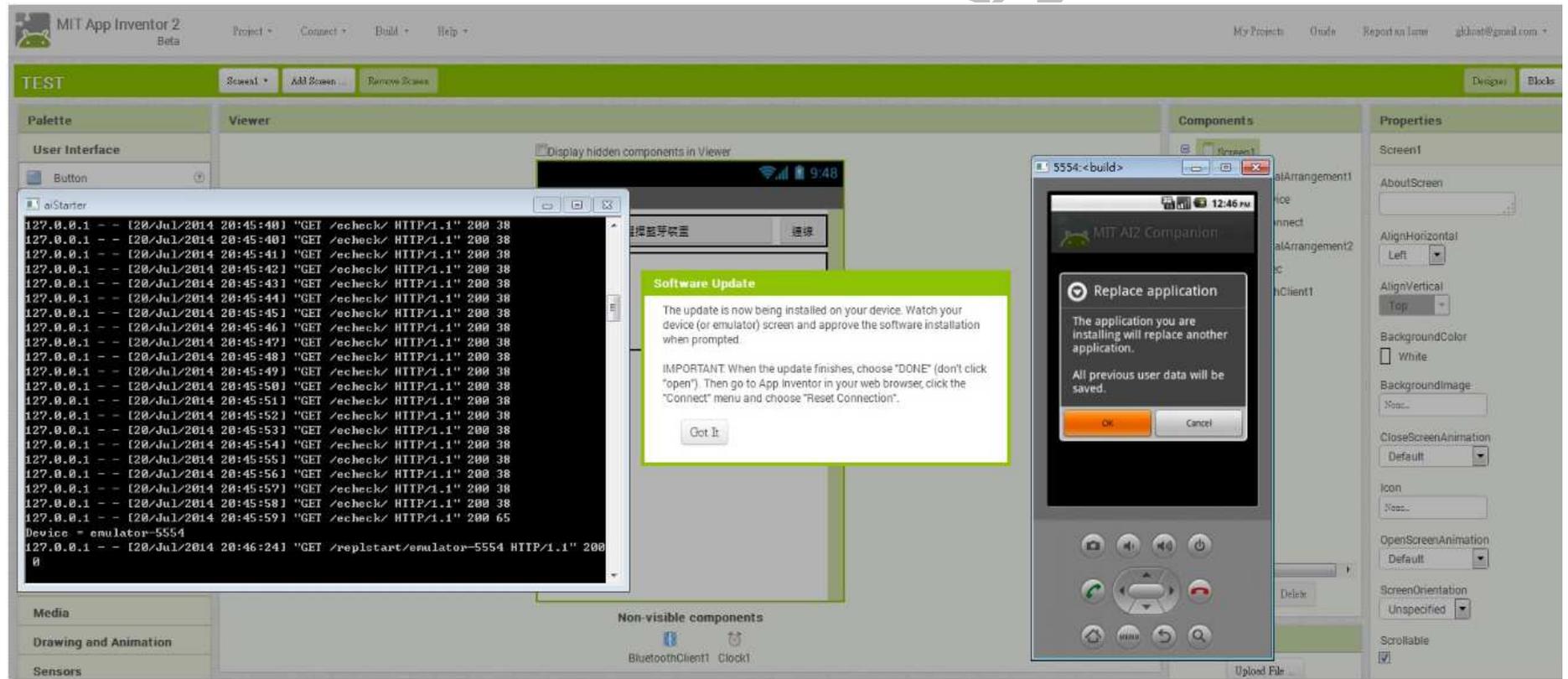
額溫槍

對外版Schematic.pdf

2. 已經購買 Buletooth 模組

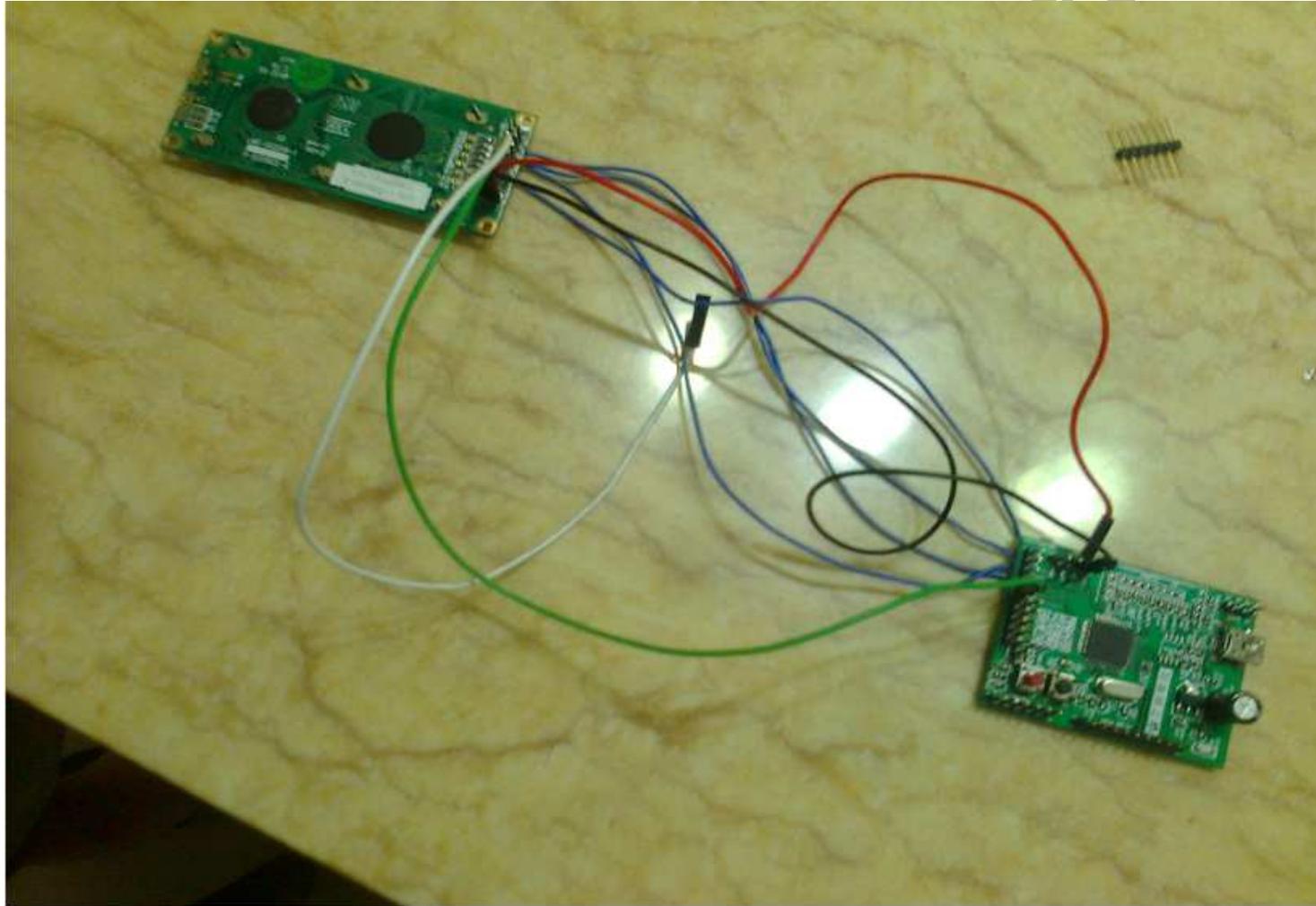
Software:

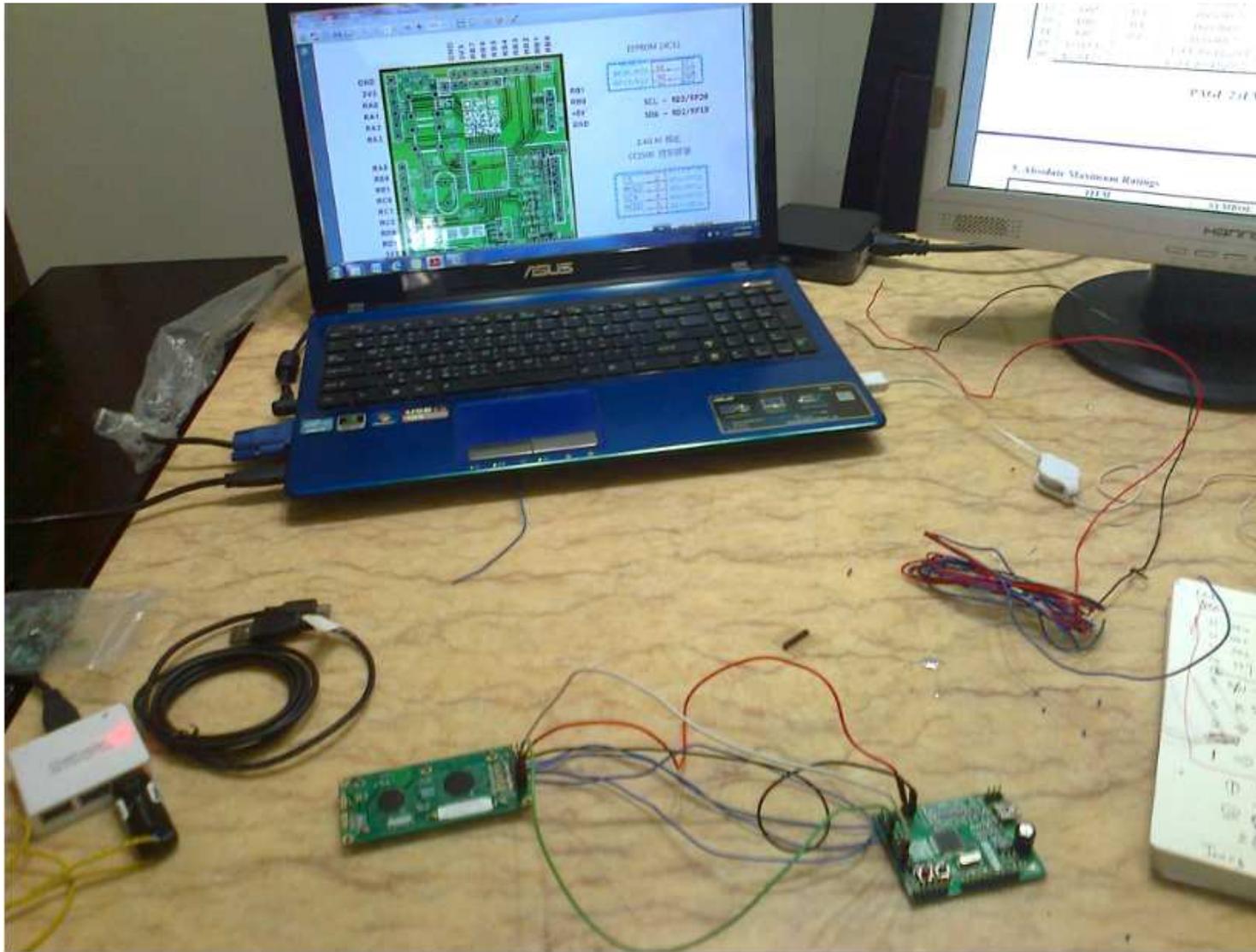
1. 測試 Buletooth App：目前進度就是一直會叫我裝這個東西但是裝好要重跑模擬時又要我再裝...



Firmware :

1. 做 Firmware LCD 實驗



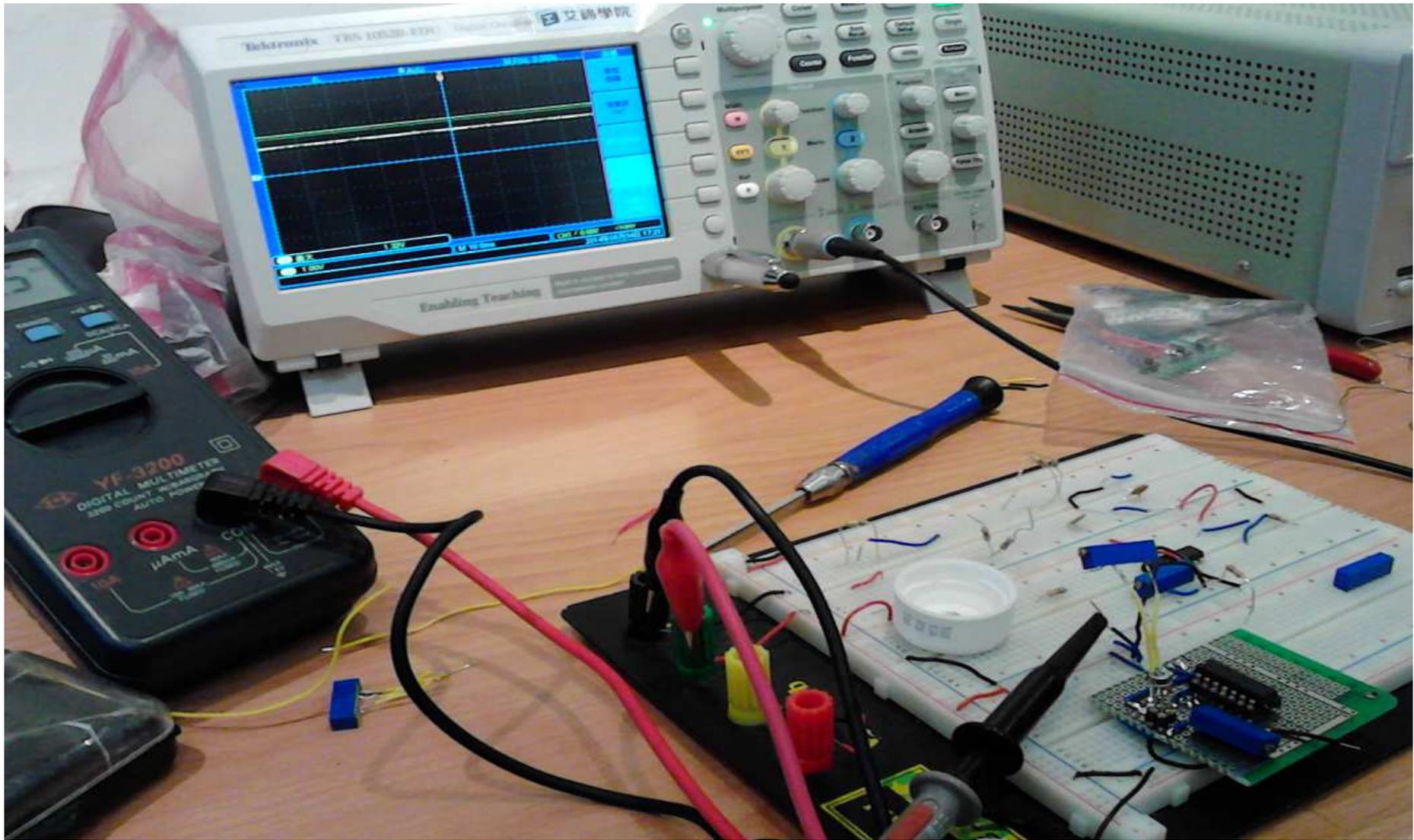




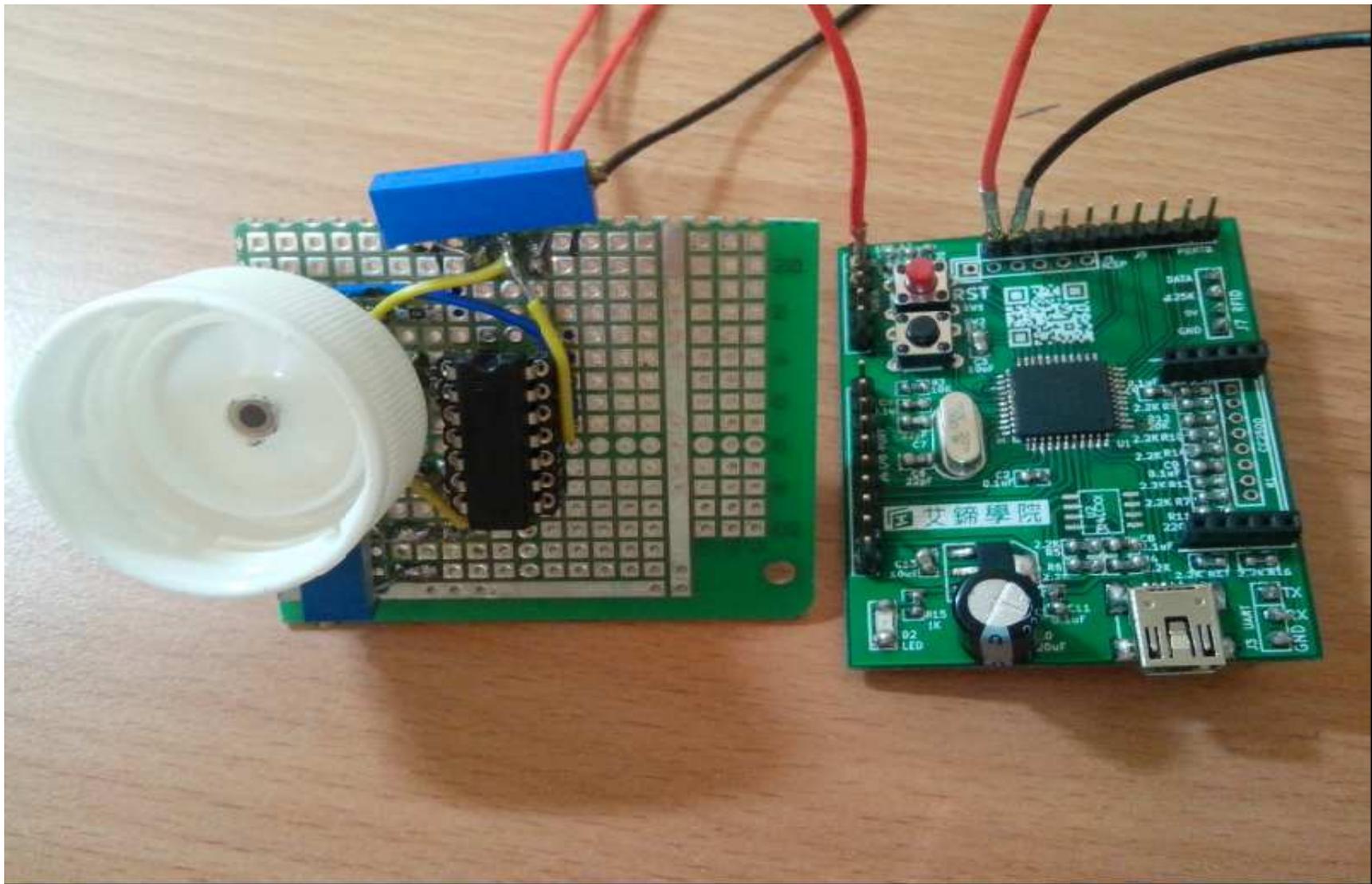
Date : 7/26 – 8/10

Hardware:

1. sensor 位準局部放大調整

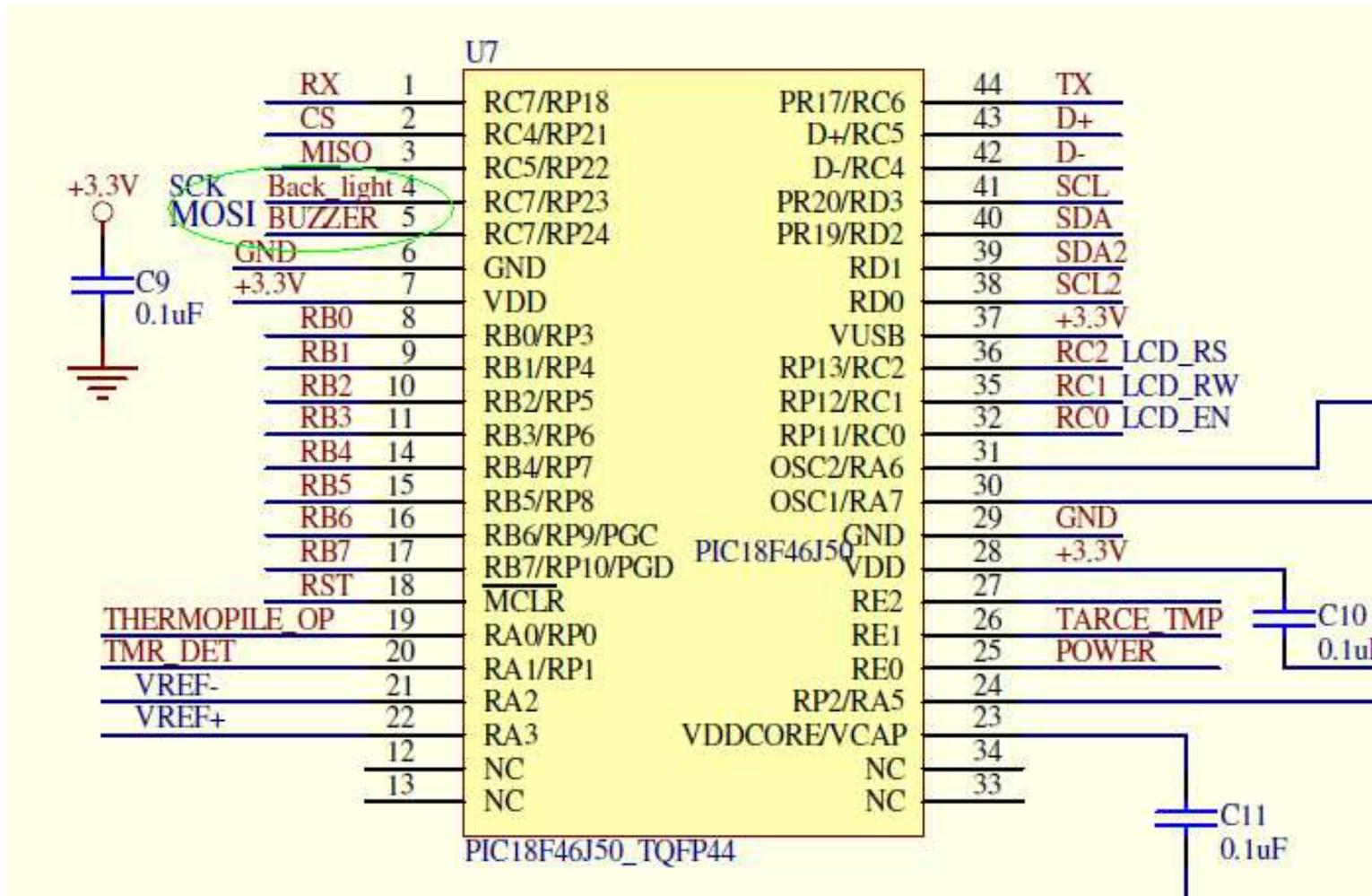


黑體爐溫度	sensor輸出電壓	Hterm count
42	1610mv	499
41	1580mv	490
40	1550mv	480
39	1510mv	469
38	1480mv	456
37	1420mv	441
36	1370mv	424
35	1310mv	405
34	1240mv	383



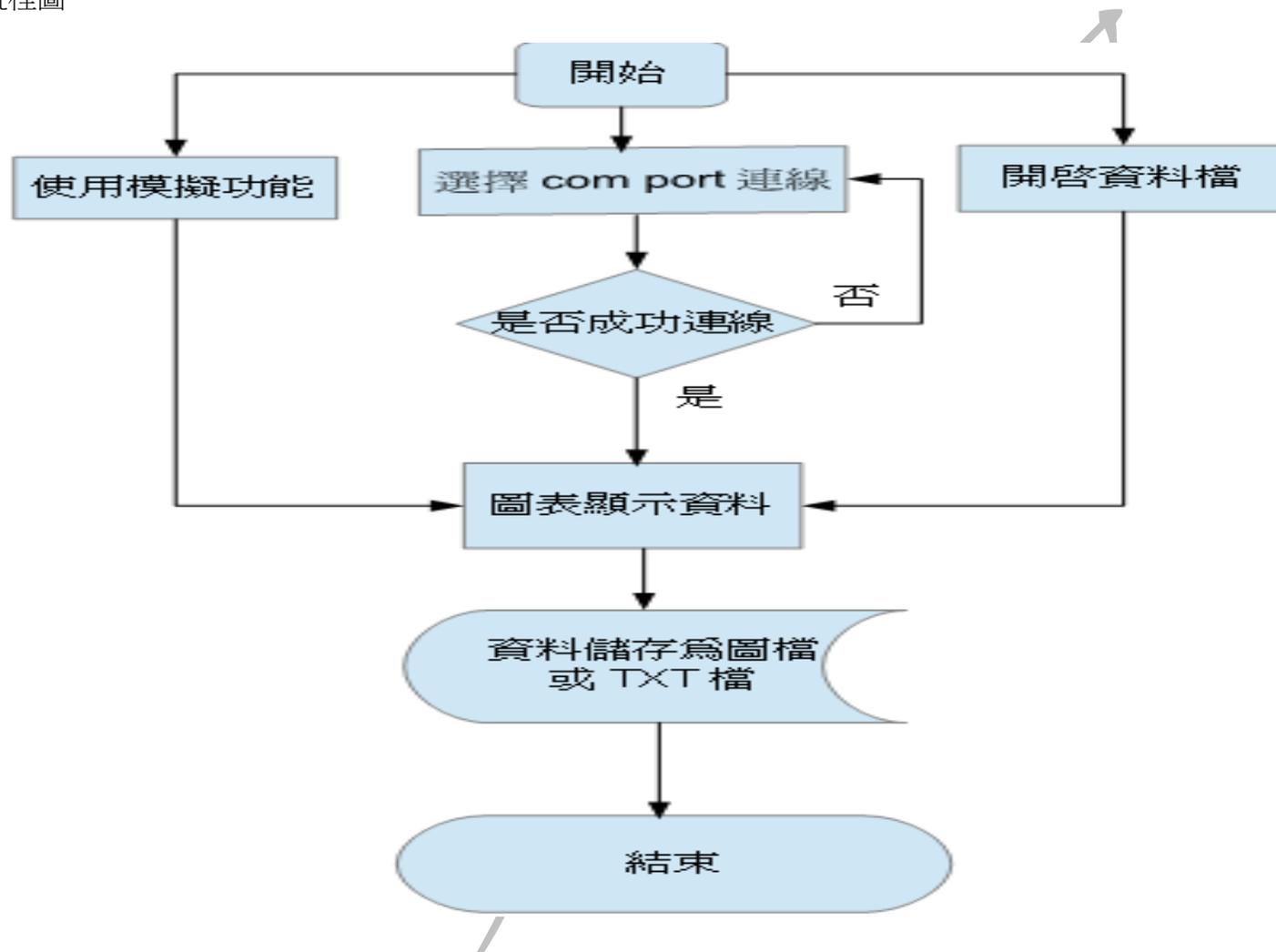
2. 線路圖變更





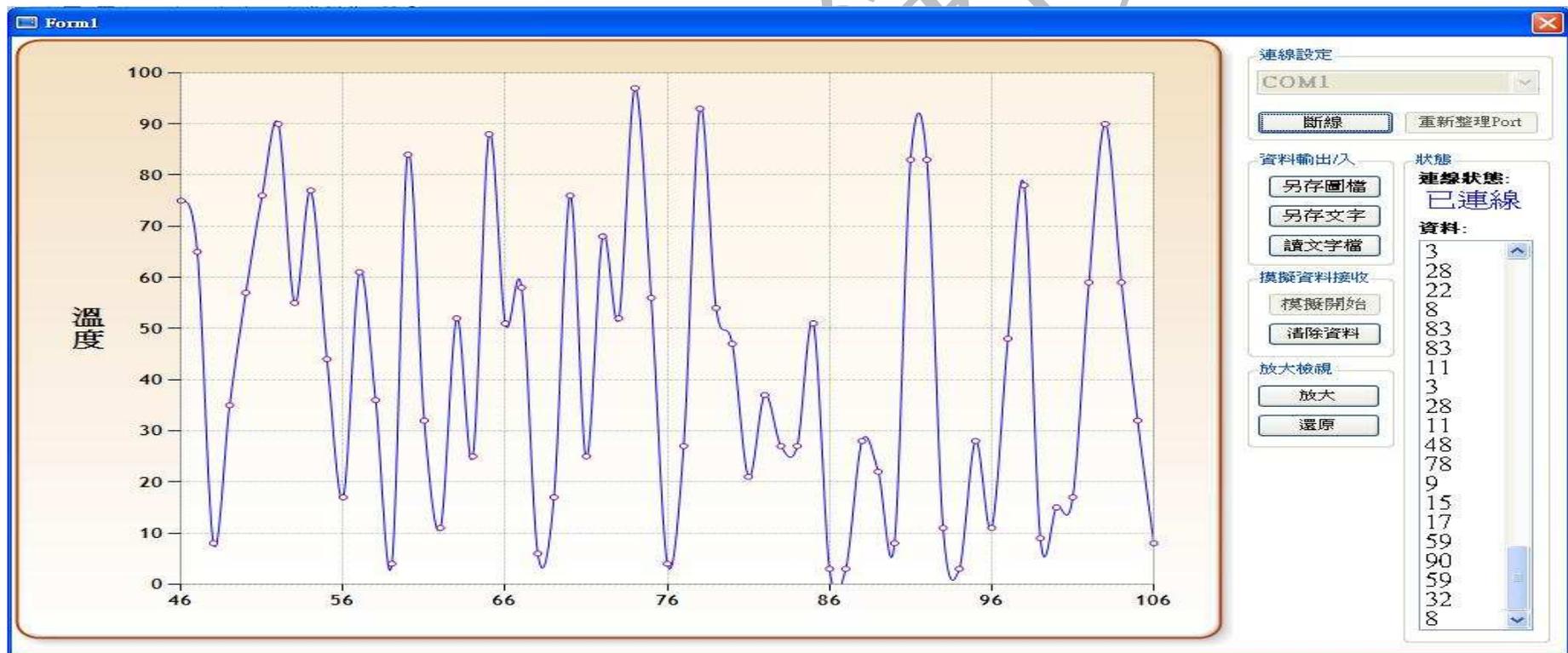
Software:

1. 流程圖



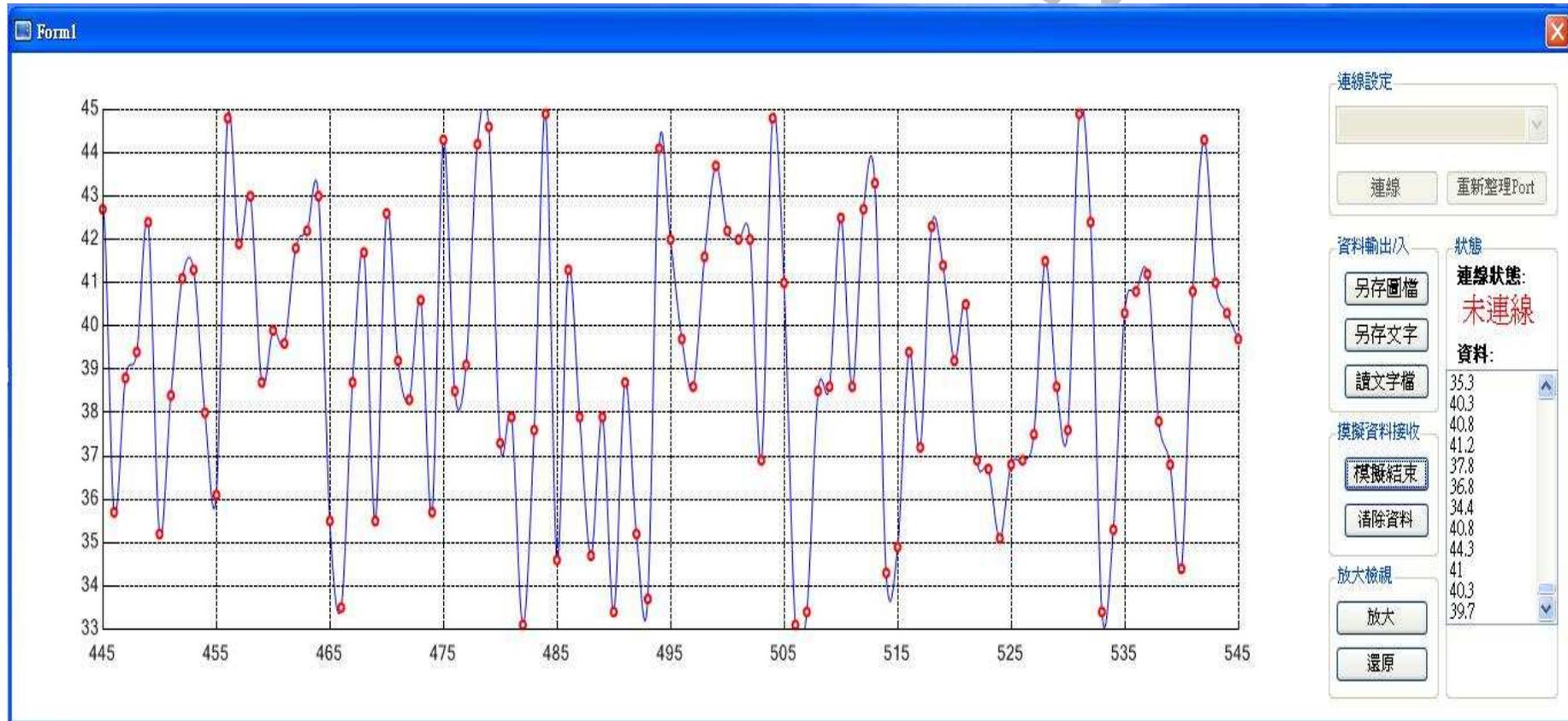
2. 和另一組借板子測試 UART 測試成功

- a:和 MCU 連線收資料已完成
- b:收到的資料另存文字檔或圖檔功能已完成
- c:讀取文字資料檔功能完成
- d:放大檢視功能已完成
- e:目前還是碰到繪圖效能問題正在想辦法解決中
- f:討論 UI 是否能再改進，並加入個人管理功能



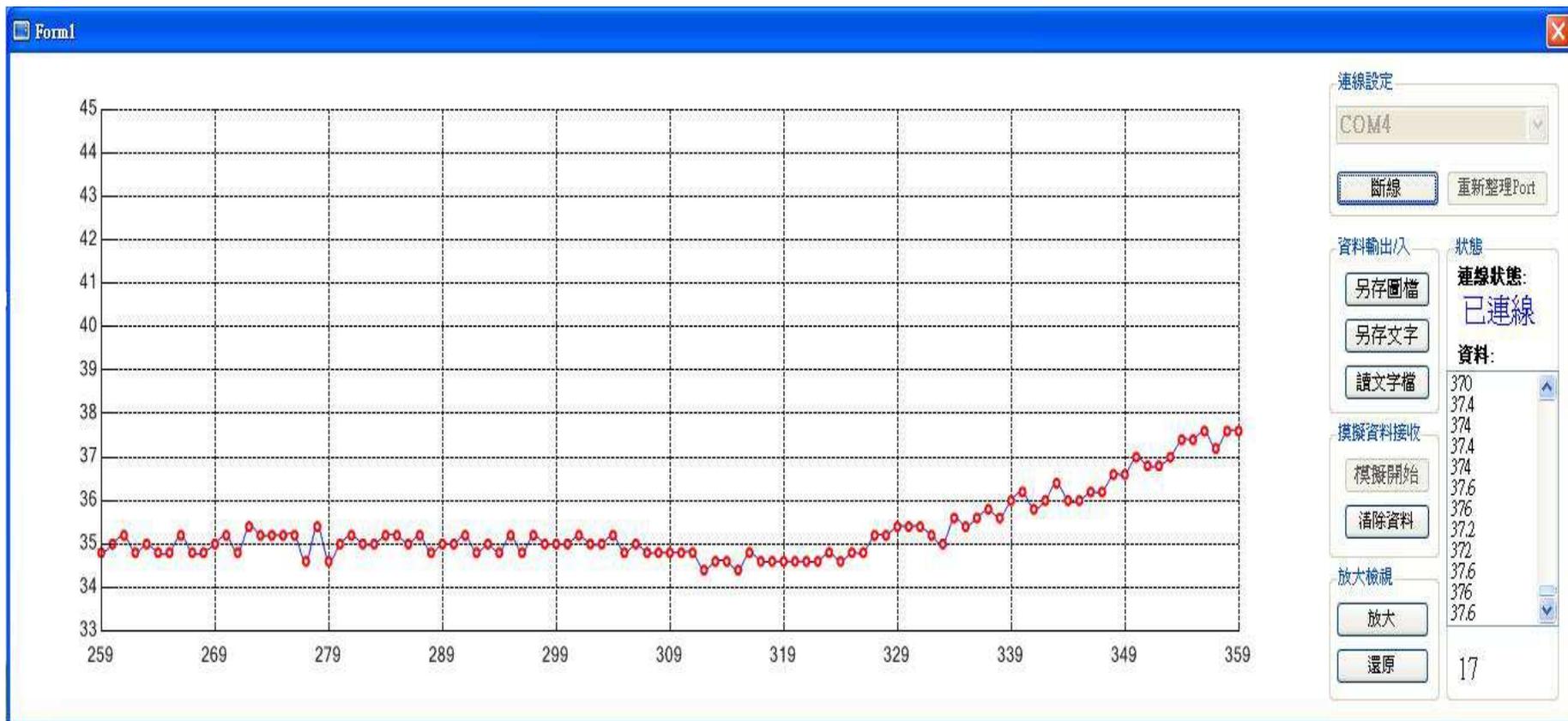
3. UI 進行圖表修改

減少同時顯示的資料點數以增加繪圖速度



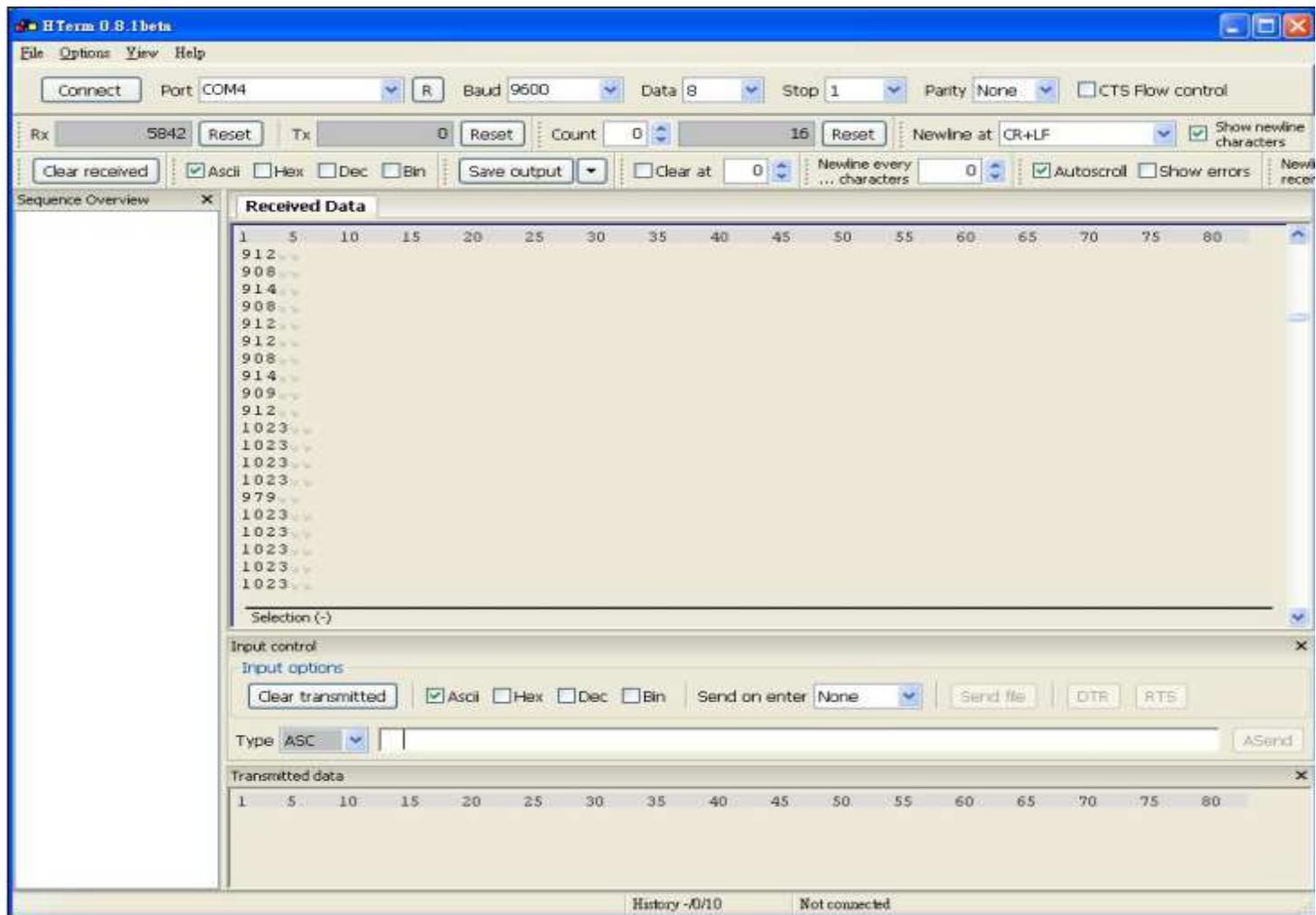
4. 接上本組的板子測試

相關功能正常



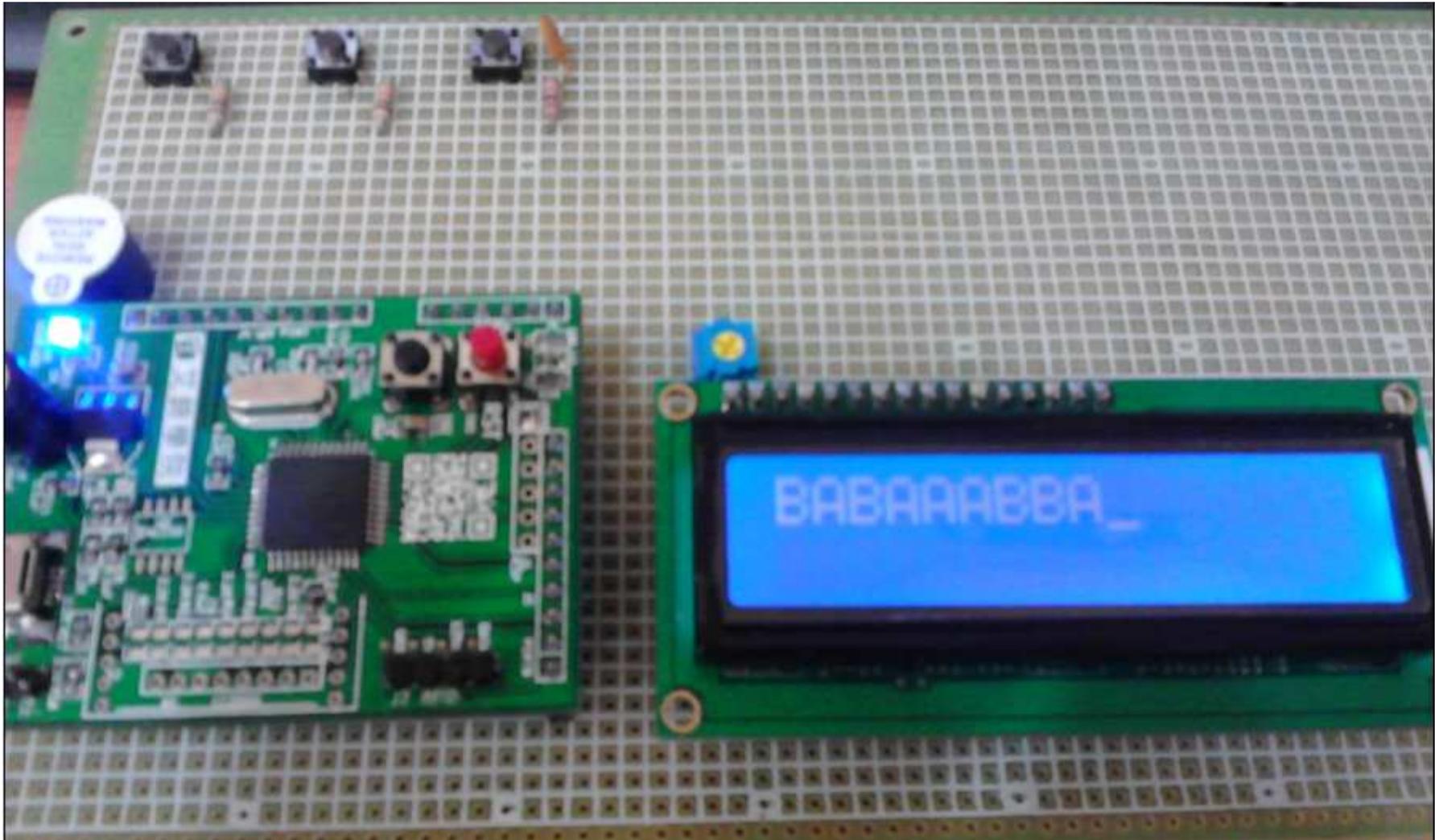
Firmware :

1. ADC 測試完成



2. LCD, Keyboard and Buzzer 測試完成





Date: 8/11 – 8/17

Hardware:

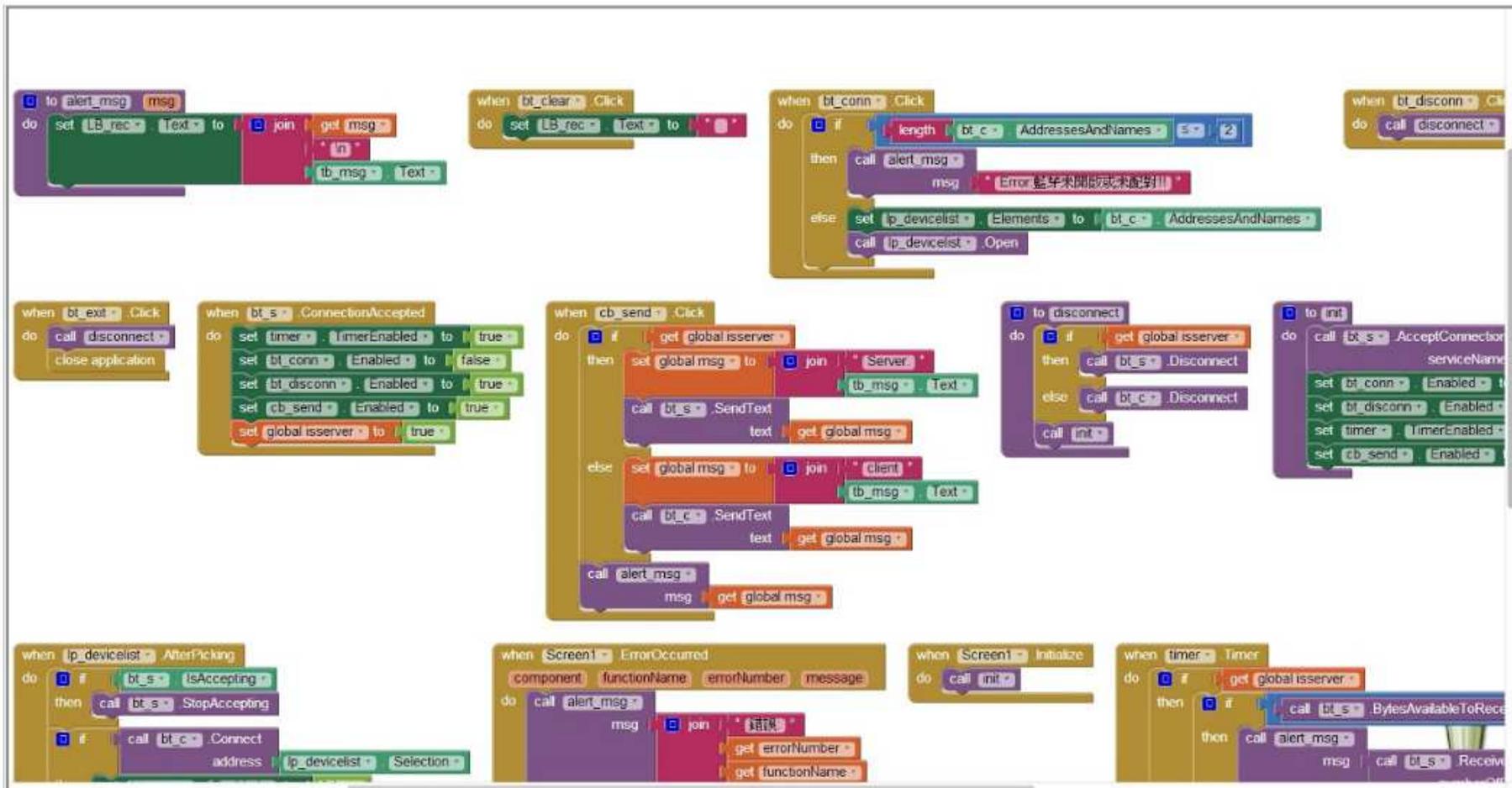
1. 第二組 sensor 的調教



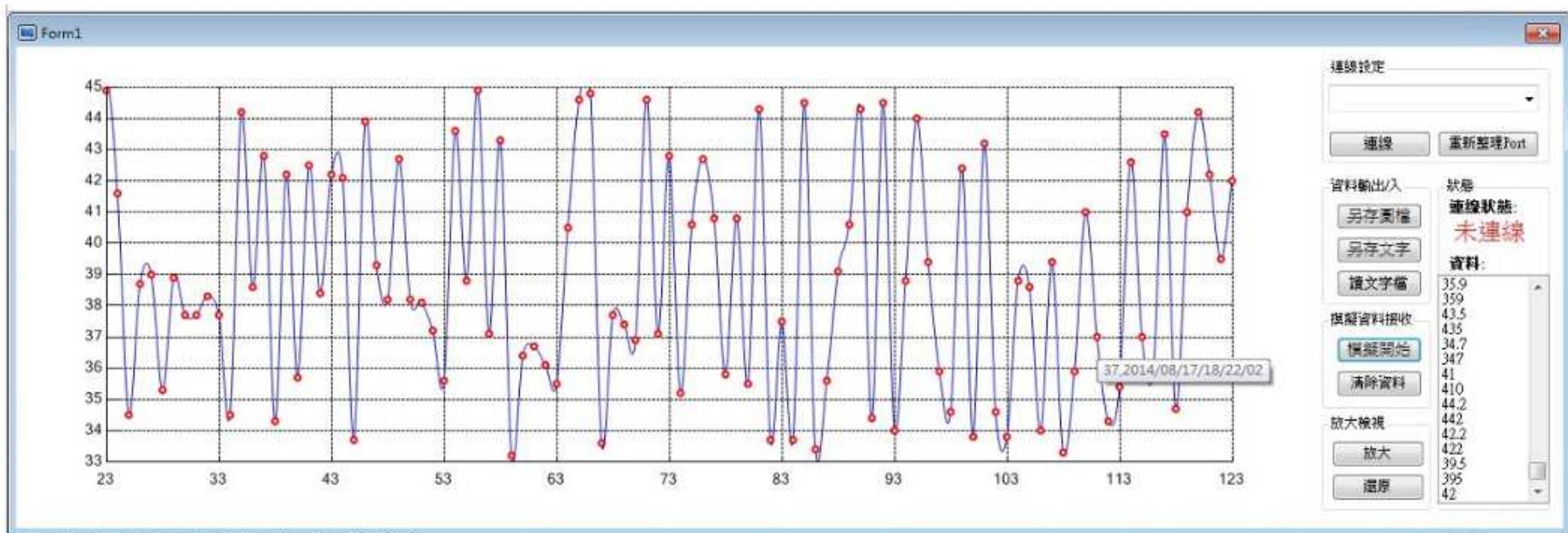
3.3V 的測量值	
黑體爐溫度(°C)	SENSOR 輸出電壓(V)
42	1.66
41	1.6
40	1.5
39	1.36
38	1.26
37	1.14
36	0.98
35	0.86
34	0.62

Software:

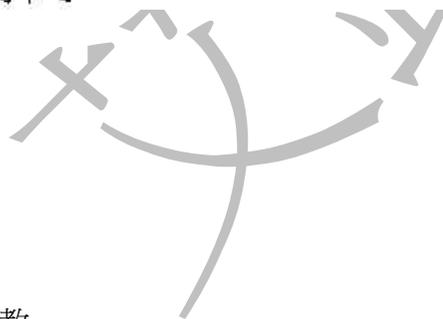
1. Bluetooth App 撰寫完成, 尚未實際測



App 試做完成，等待測試



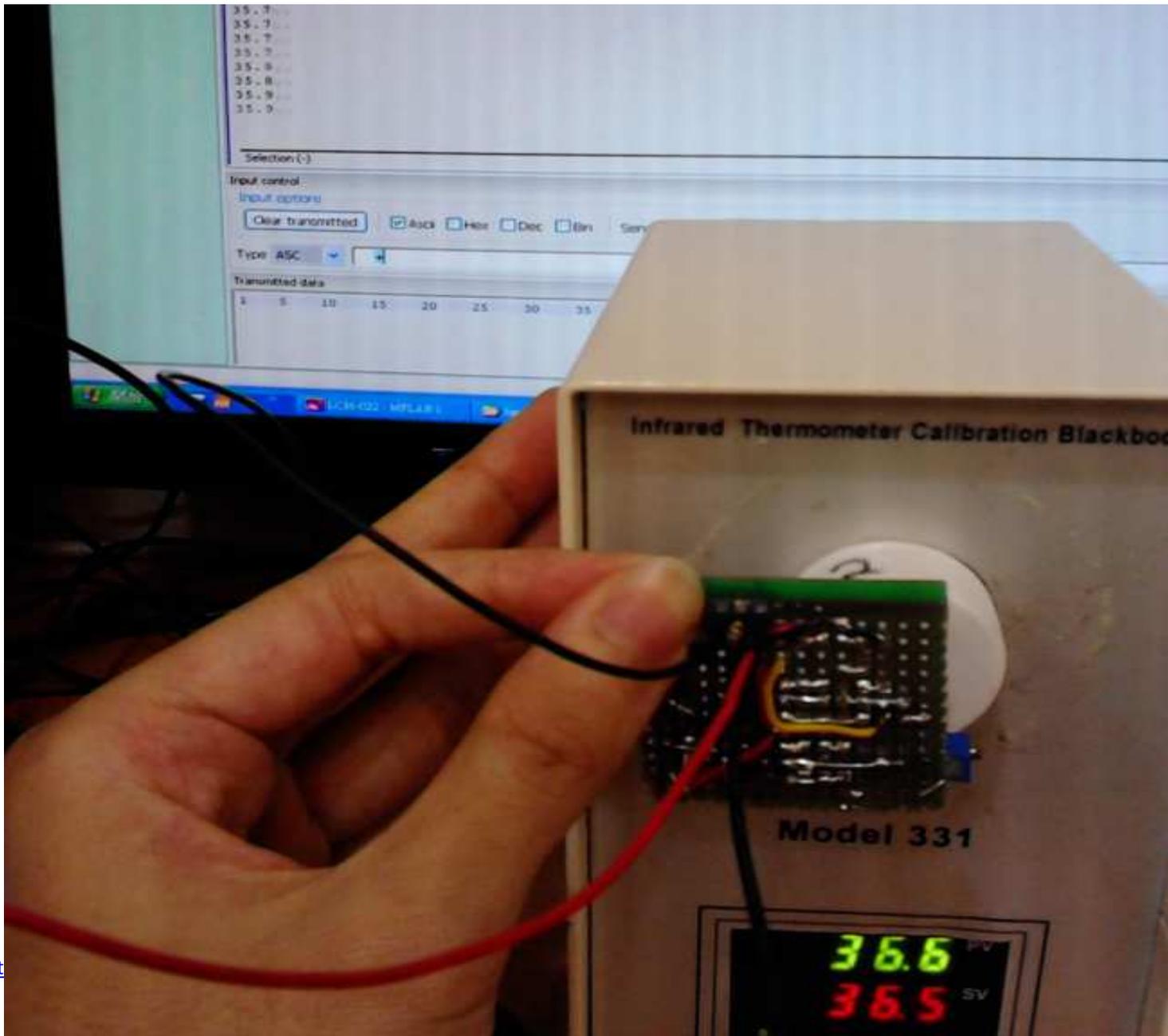
Pc 端程式修改
加入資料點顯示時間



Firmware :

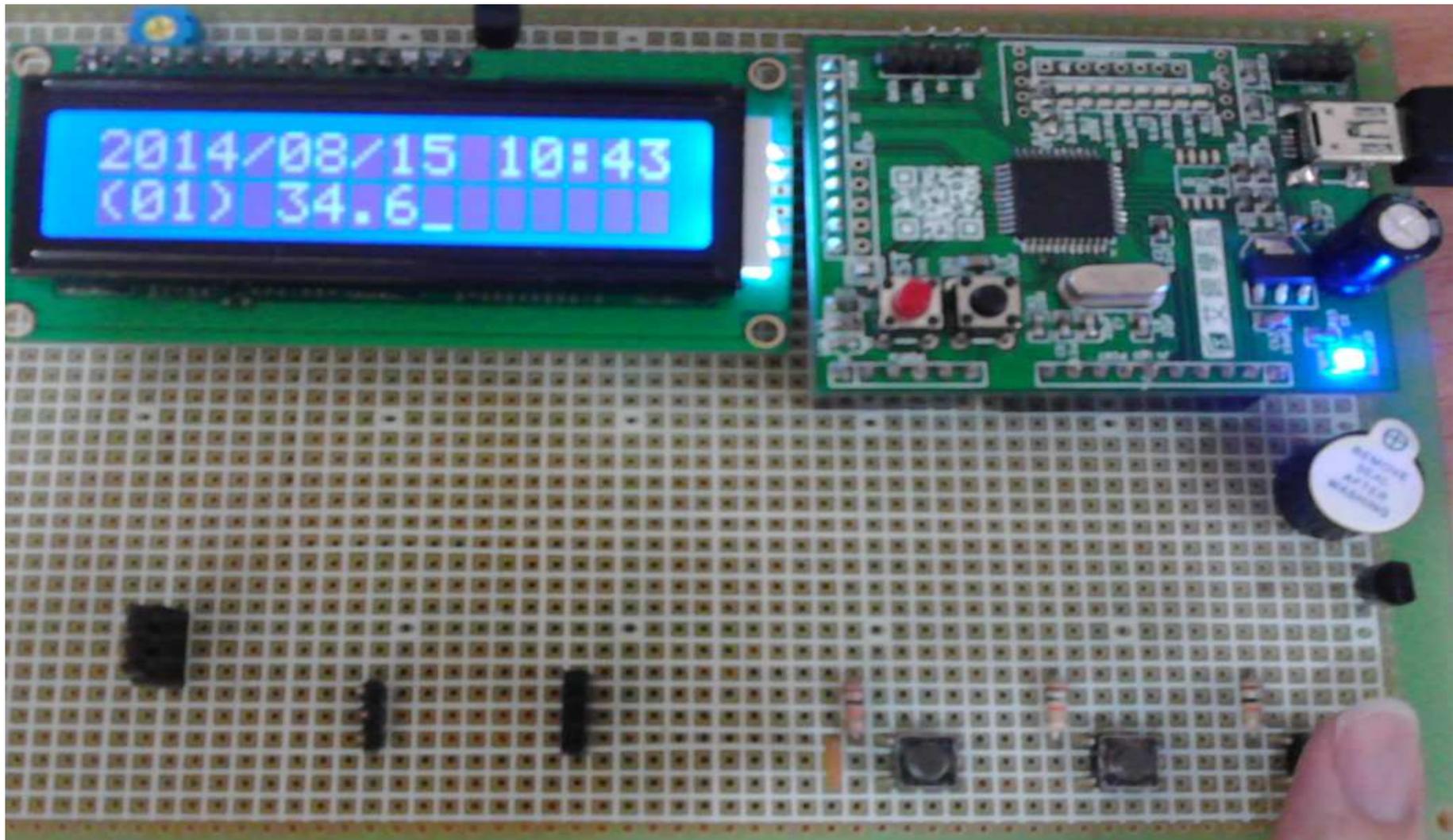
1. ADC 程式 and 測試結果調教

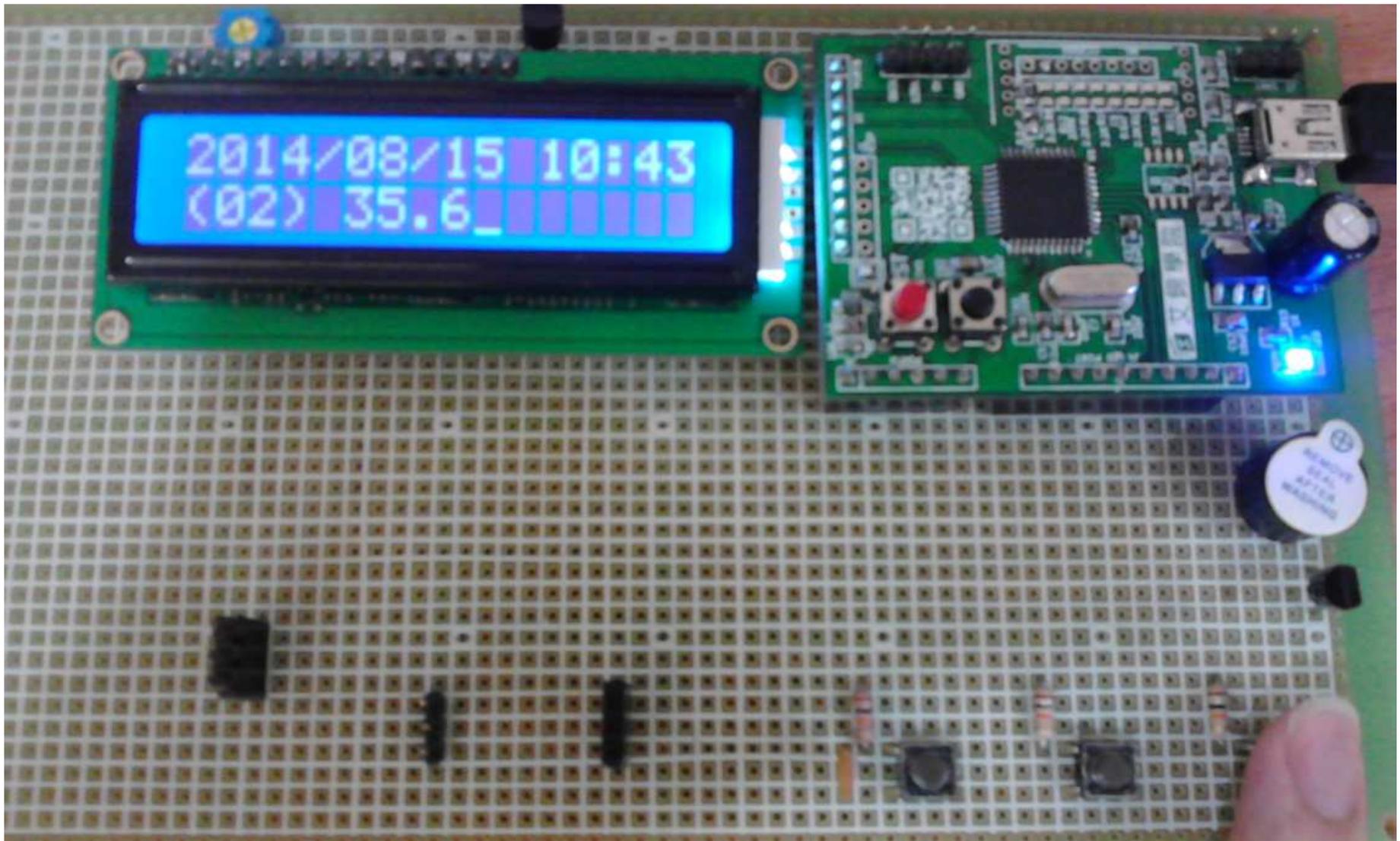
艾鐸學院



2. 記憶模式完成







艾鐸學院

艾鐸學院

艾鐸學院

艾鐸學院

艾鐸學院

艾鐸學院

艾鐸學院

艾鐸學院

艾鐸學院