

## 113學年專題 - Task #164

Task # 161 (In Progress): 硬體組-ESP32控制裝置重製與練習

### 硬體組-目前進度報告

2024-04-02 13:10 - Chifu Chung

狀態:	New	開始日期:	2024-04-02
優先權:	Normal	完成日期:	
被分派者:	凱鋒 王	完成百分比:	0%
分類:		預估工時:	0:00 小時
版本:		耗用工時:	0:00 小時
概述			
相關的議題清單:			
關聯至	硬體組 - Task #231: AWPPG連續裝置製作	New	2024-09-02

### 歷史

#1 - 2024-04-02 13:16 - 凱鋒 王

- 檔案 進度.pptx 已新增

- 主旨 從 2024/04/02-進度報告 變更為 目前進度報告

#2 - 2024-04-04 17:13 - 凱鋒 王

- 檔案 clipboard-202404050104-n4u7v.jpg 已新增

- 檔案 clipboard-202404050105-qdret.jpg 已新增

- 檔案 clipboard-202404050107-bnmbf.jpg 已新增

- 檔案 clipboard-202404050107-3yjax.jpg 已新增

- 檔案 clipboard-202404050109-acqr8.jpg 已新增

- 檔案 clipboard-202404050109-p953j.jpg 已新增

- 檔案 clipboard-202404050110-jkcoz.jpg 已新增

- 檔案 clipboard-202404050113-a4bnc.jpg 已新增

上面有每周在群組討論的對話，因為上傳限制分成好幾個壓縮檔，可搭配報告看

### 硬體程式

[https://drive.google.com/drive/folders/1luMgOrwbS8N1u8V0bCzbwRJPNGB7TidU?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1luMgOrwbS8N1u8V0bCzbwRJPNGB7TidU?usp=drive_link)

復刻裝置 (week 1~6) 補充：

week 1：

最後是到實驗室討論，可是arduino還是做不出來，結果就用esp32做，畢竟主軸是用esp32

week 2：

最後是因為焊接的問題，我的進度簡報裡有寫

week 4：

最後是去實驗室討論，用之前學長專題的原始碼對照，發現有很多要改，datasheet也得好好讀，都會用到

113 MWPPG專題討論 (week7~) 補充：

week 7：

最後是先把圖畫出來之後再討論

week 8：

最後決定換晶片 esp32s3

week 9-17：

一直在處理esp32s3和nsp32 SPI通訊的問題，結論是沒解決

week 18：

所以改mega和nsp32 SPI通訊成功，但ram的問題還是一樣

week 19：

放棄在mcu宣告一個很大的array，直接用SD卡存  
week 20：  
改回esp32，做些SD卡量測，還有光源模組上焊接的小問題，940nm肉眼看不到

#3 - 2024-04-04 17:38 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (進度.pptx)

#4 - 2024-04-04 17:38 - 凱鋒 王

- 檔案 王凱鋒\_進度.pptx 已新增

#5 - 2024-04-08 15:39 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (王凱鋒\_進度.pptx)

#6 - 2024-04-08 15:40 - 凱鋒 王

- 檔案 王凱鋒\_進度.pptx 已新增

#7 - 2024-04-08 15:48 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (王凱鋒\_進度.pptx)

#8 - 2024-04-08 15:48 - 凱鋒 王

- 檔案 王凱鋒\_進度.pptx 已新增

#9 - 2024-05-02 15:11 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (王凱鋒\_進度.pptx)

#10 - 2024-05-02 15:13 - 凱鋒 王

- 檔案 王凱鋒\_進度.pptx 已新增

#11 - 2024-05-13 16:06 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (王凱鋒\_進度.pptx)

#12 - 2024-05-13 16:07 - 凱鋒 王

- 檔案 王凱鋒\_進度.pptx 已新增

#13 - 2024-06-30 13:43 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (王凱鋒\_進度.pptx)

#14 - 2024-06-30 13:57 - 凱鋒 王

- 檔案 王凱鋒\_復刻裝置報告.pptx 已新增

- 檔案 王凱鋒\_進度.pptx 已新增

#15 - 2024-07-09 13:45 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (王凱鋒\_進度.pptx)

#16 - 2024-07-09 13:46 - 凱鋒 王

- 檔案 王凱鋒\_進度.pptx 已新增

#17 - 2024-07-13 13:23 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (clipboard-202404050104-n4u7v.jpg)

#18 - 2024-07-13 13:23 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (clipboard-202404050105-qdret.jpg)

#19 - 2024-07-13 13:23 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (clipboard-202404050107-bnmfb.jpg)

#20 - 2024-07-13 13:24 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (clipboard-202404050107-3yjax.jpg)

#21 - 2024-07-13 13:24 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (clipboard-202404050109-acqr8.jpg)

#22 - 2024-07-13 13:24 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (clipboard-202404050109-p953j.jpg)

#23 - 2024-07-13 13:24 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (clipboard-202404050110-jkcoz.jpg)

#24 - 2024-07-13 13:24 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (clipboard-202404050113-a4bnc.jpg)

#25 - 2024-07-13 14:48 - 凱鋒 王

- 檔案 week1\_arduino.jpg 已新增

- 檔案 week1\_arduino2.jpg 已新增

- 檔案 week2\_LED.jpg 已新增

- 檔案 week2\_LED2.jpg 已新增

- 檔案 week3\_LCD.jpg 已新增

- 檔案 week4\_Spectrum-1.jpg 已新增

- 檔案 week4\_Spectrum-2.jpg 已新增

- 檔案 week5\_FSR.jpg 已新增

- 檔案 week6\_TinyML.jpg 已新增

#26 - 2024-07-13 14:49 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (week1\_arduino2.jpg)

#27 - 2024-07-13 14:49 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (week6\_TinyML.jpg)

#28 - 2024-07-13 14:49 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (week4\_Spectrum-2.jpg)

#29 - 2024-07-13 14:49 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (week1\_arduino.jpg)

#30 - 2024-07-13 14:49 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (week5\_FSR.jpg)

#31 - 2024-07-13 14:49 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (week4\_Spectrum-1.jpg)

#32 - 2024-07-13 14:49 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (week2\_LED2.jpg)

#33 - 2024-07-13 14:49 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (week3\_LCD.jpg)

#34 - 2024-07-13 14:49 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (week2\_LED.jpg)

#35 - 2024-07-13 15:09 - 凱鋒 王

- 檔案 week1-3.zip 已新增

- 檔案 week4-6.zip 已新增

- 檔案 week7、8.zip 已新增

- 檔案 week9-17.zip 已新增

#36 - 2024-08-21 06:10 - 凱鋒 王

- 主旨 從 目前進度報告 變更為 硬體組-目前進度報告

#37 - 2024-08-27 12:28 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (王凱鋒\_進度.pptx)

#38 - 2024-08-27 12:30 - 凱鋒 王

- 檔案 王凱鋒\_進度.pptx 已新增

#39 - 2024-09-03 14:44 - Chifu Chung

- 關聯至 Task #231: AWPPG連續裝置製作 已新增

#40 - 2024-09-03 17:27 - 凱鋒 王

- 檔案 已刪除 (王凱鋒\_進度.pptx)

#41 - 2024-09-03 17:28 - 凱鋒 王

- 檔案 王凱鋒\_進度.pptx 已新增

## 檔案

王凱鋒_復刻裝置報告.pptx	4.51 MB	2024-06-30	凱鋒 王
week4-6.zip	13.9 MB	2024-07-13	凱鋒 王
week1-3.zip	16.7 MB	2024-07-13	凱鋒 王
week9-17.zip	8.44 MB	2024-07-13	凱鋒 王
week7、8.zip	10.9 MB	2024-07-13	凱鋒 王
王凱鋒_進度.pptx	14.1 MB	2024-09-03	凱鋒 王