微處理機技術團體作業**第七組**

以按鍵控制八顆七段顯示器

**分工表:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 學號 | 姓名 | 工作項目 |
| S1154007 | 賴宥瑋 | 主程式架構者  (同整想法成程式) |
| S1154019 | 陳宏科 | State陣列 |
| S1154026 | 劉建廷 | or圖案 |
| S1154027 | 丁貫右 | 閃爍頻率及位置 |

**討論方式:**

創建一個discord群組，在裡面打電話討論，主程式架構者(賴宥瑋)直播畫面打程式，聽取其他三人給意見。

**詳細分工:**

1. 主程式架構者:將三人的想法統整，打出程式，進行Debug及確認

2. State陣列:為何需要state陣列及其內部怎麼做運算

3. or圖案:如何把圖案or在一起

4. 閃爍頻率:如何讓圖案閃爍以及要在哪裡閃爍

**遇到的困難:**

我們遇到的困難有下列3個

1.剛開始不知道如何分工，後來決定打電話讓大家一起討論、完成

2.程式建構的時候，不知道如何偵測「同時」按按鈕，後來重新觀看老師的影片，發現我們理解錯誤(原本以為是他一次只能回傳一個按鈕)。

3.在處理閃爍頻率的時候，因為delay放錯地方(剛開始不知道)，導致程式嚴重出錯，這部分花了一點時間在debug。