**電通二甲微處理器實驗 實驗結報**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **實驗名稱** | 四合一七段顯示器 | | |
| **組別** | 十一 | **組員** | 尤竣賢、蔣毓哲 |

1. **實驗目的**

了解七段顯示器之顯示原理

1. 共陰極與共陽極七段顯示器之不同?

2. 如何讓七段顯示器顯示 0 – F?

3. 如何控制四合一七段顯示器?

4. 如何讓四合一七段顯示器顯示四位數字?

1. **實驗步驟**

四合一七段顯示器每隔 0.3 秒鐘會跳一個數字, 從 0000 -> 0059 -> 0100 -> 跳至 2359

於 Pin 10 接一個按鍵, 按下後歸零顯示

於 Pin 11 接一個按鍵, 按下後倒數計時

1. **程式碼**
2. **電路圖**
3. **電路圖**
4. **程式碼**