**電通二甲微處理器實驗 實驗結報**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **實驗名稱** | LAB 02 - 走馬燈 | | |
| **組別** | **20** | **組員** | **張家瑋,游騰鈞** |

1. **實驗目的**

**Arduino UNO D1 – D8 分別接到 LED，實作跑馬燈展示。**

1. **實驗步驟**

**1. LED 向左及向右執行花色展示**

**2. 執行自定花色展示: 所有LED亮滅兩次 -> 左移八次 -> 所有LED亮滅兩次 -**

**> 右移八次**

1. **程式碼**

**有另外放在Github上**

1. **實驗結果及分析**

**燈泡從左到右 從右到左 一起亮或滅**

**for迴圈的定義要清楚,還有開關的宣告要知道,知道什麼要放在Loop裡面**

1. **心得討論**

**理解燈泡由左到右亮的迴圈的運作程序後，就可容易改寫出由右到左的程式。還有宣告要放對位置，不然很容易出問題而難以察覺。也要適當的排版，以免眼花撩亂，導致出錯時不知從何修改。**

1. **修正電路圖:已上傳Github**
2. **修正程式碼: 已上傳Github**