

# Microcomputer Control

## Report

2020/09/21

---

**Name:** 周呈陽

**Student Number:** F14081046

**Topic:** LED 亮滅控制

---

**Source Code:**

```
(1) void setup() {  
(2)   pinMode(13,OUTPUT);  
(3) }  
  
(4) void loop() {  
(5)   digitalWrite(13,HIGH);  
(6)   delay(1000);  
(7)   digitalWrite(13,LOW);  
(8)   delay(1000);  
(9) }
```

**Principle:**

- (1) 開始 setup 的設定
- (2) 叫出 pinMode 函數，引數 13 是 Ardunio 板內建的 LED，OUTPUT 為輸出設定
- (3) 結束 setup 的設定
  
- (4) 開始迴圈設定
- (5) 叫出 digitalWrite 函數控制 LED 燈，引數 13 是 Ardunio 板內建的 LED，HIGH 讓 LED 發亮
- (6) 延遲一秒鐘
- (7) 叫出 digitalWrite 函數控制 LED 燈，引數 13 是 Ardunio 板內建的 LED，LOW 讓 LED 不亮
- (8) 延遲一秒鐘
- (9) 結束迴圈設定