

# Microcomputer Control

## Report

2021/11/8

---

Name : 周呈陽

Student Number : F14081046

Topic : Lecture11\_Arduino 程式撰寫與實驗 - 自訂函數(二)

---

### Source Code :

```
(1) int x = 10;
(2) void setup() {
(3)   Serial.begin(9600);
(4)   Serial.print("global ");
(5)   Serial.println(x);
(6)   int x=20;
(7)   Serial.print("local ");
(8)   Serial.println(x);
(9) }
(10) void loop() {
(11) }
```

### Principle :

- (1) 宣告全域變數整數 x=10
- (2) 開始 setup 設定
- (3) 啟用 Arduino 控制板之 Serial 通訊程式，設定鮑率為 9600
- (4) 呼叫 Serial.println 函數，輸出「global」
- (5) 呼叫 Serial.println 函數，輸出全域變數 x，並換行
- (6) 宣告區域變數整數 x=20
- (7) 呼叫 Serial.println 函數，輸出「local」
- (8) 呼叫 Serial.println 函數，輸出區域變數 x，並換行
- (9) 結束 setup 設定
- (10) 開始 loop 設定
- (11) 結束 loop 設定