1. const byte startPin = 0;

const byte endPin = 9;

void setup() {

// 將每個 Pin 設定成輸出

for (byte i = startPin; i<= endPin; i++) {

pinMode(i, OUTPUT);

}

}

void loop()

{

byte i;

byte lightPin = startPin;

// 所有 LED OFF

for (i=startPin; i<= endPin; i++) {

digitalWrite(i,HIGH);

}

// 設定要點亮的 LED 位置

// 如果點亮的腳位編號小於結束腳位,

// 否則從頭開始

for (i=startPin; i<= endPin; i++) {

digitalWrite(i, LOW);

delay (200);

digitalWrite(i,HIGH);

delay (200);

}

for (i=endPin; i>=startPin; i--) {

digitalWrite(i, LOW);

delay (200);

digitalWrite(i,HIGH);

delay (200);

}

}