



■如果QC途中，有電子零件異常，請貼上便條紙並簡單描述零件壞掉的狀況

接線標準

驅動版	腳位 2
	腳位 2,3,4,5
伺服馬達	腳位 6
搖桿	腳位 7
	腳位 A0,A1
蜂鳴器	腳位 8
LED	腳位 9,10,11
8*8矩陣	腳位 12
	腳位 A4,A5
超音波	腳位 A2,A3

電子零件上的接線：

1. VCC - 紅線
2. +5V - 紅線
3. GND - 黑線

蜂鳴器
 a. 是否可以正常發出DO、RE、MI、FA、SO、LA、SI、DO，七個音階
 b. 聲音是否異常小聲
 c. 聲音是否發出雜音

RGB LED燈
 a. LED燈是否能正常顯示紅色、綠色、藍色各一秒

8*8 LED矩陣
 a. 矩陣上的64個LED燈是否能全亮一秒、全暗一秒

搖桿
 a. 將搖桿左右搖動，觀察變數X的數值變化。往左搖動時，數值接近0；往右搖動時，數值接近1023。
 b. 將搖桿上下搖動，觀察變數Y的數值變化。往上搖動時，數值接近0；往下搖動時，數值接近1023。

超音波感測器
 a. 使用表面平滑的反射物，放置於超音波感測器的前方，觀察數值是否正確

SG90馬達
 a. 執行程式後，SG90馬達會轉到90度，將冰棒棍垂直裝上馬達
 b. 安裝完畢後，按下空白鍵，馬達會轉至180度再轉到0度
 c. 馬達是否發出異音

N20馬達
 a. 馬達是否能正轉一秒、反轉一秒、停止