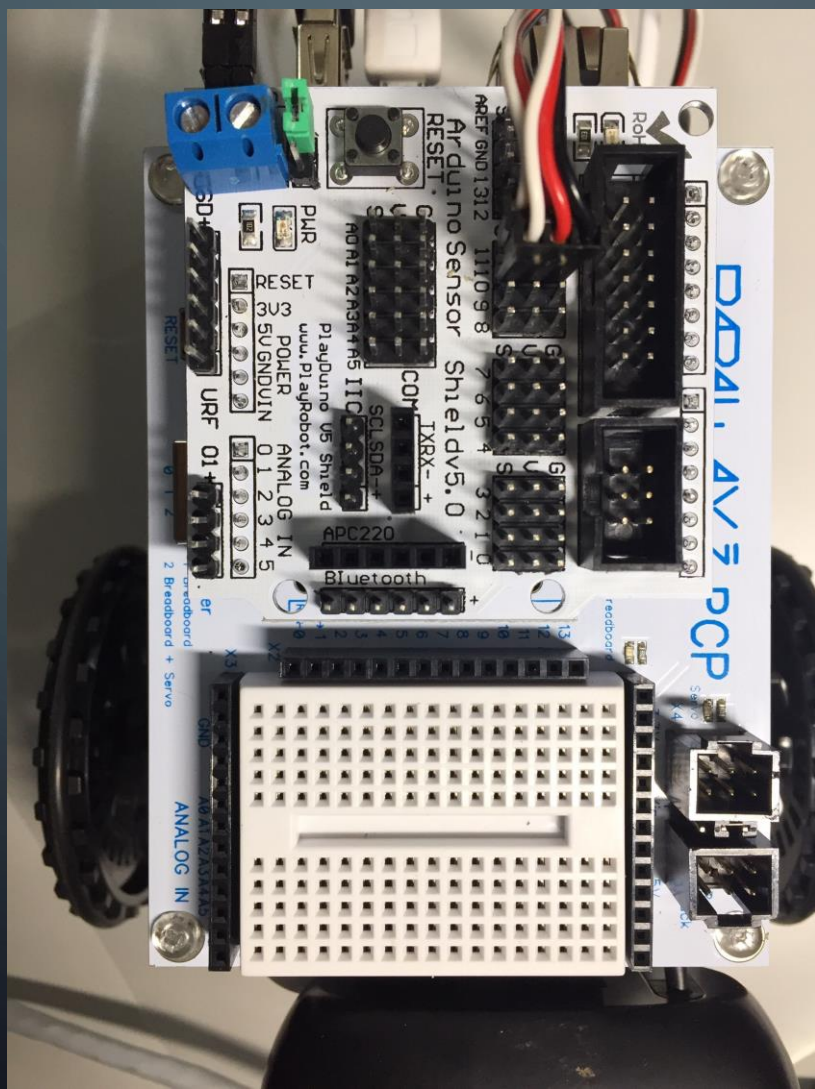
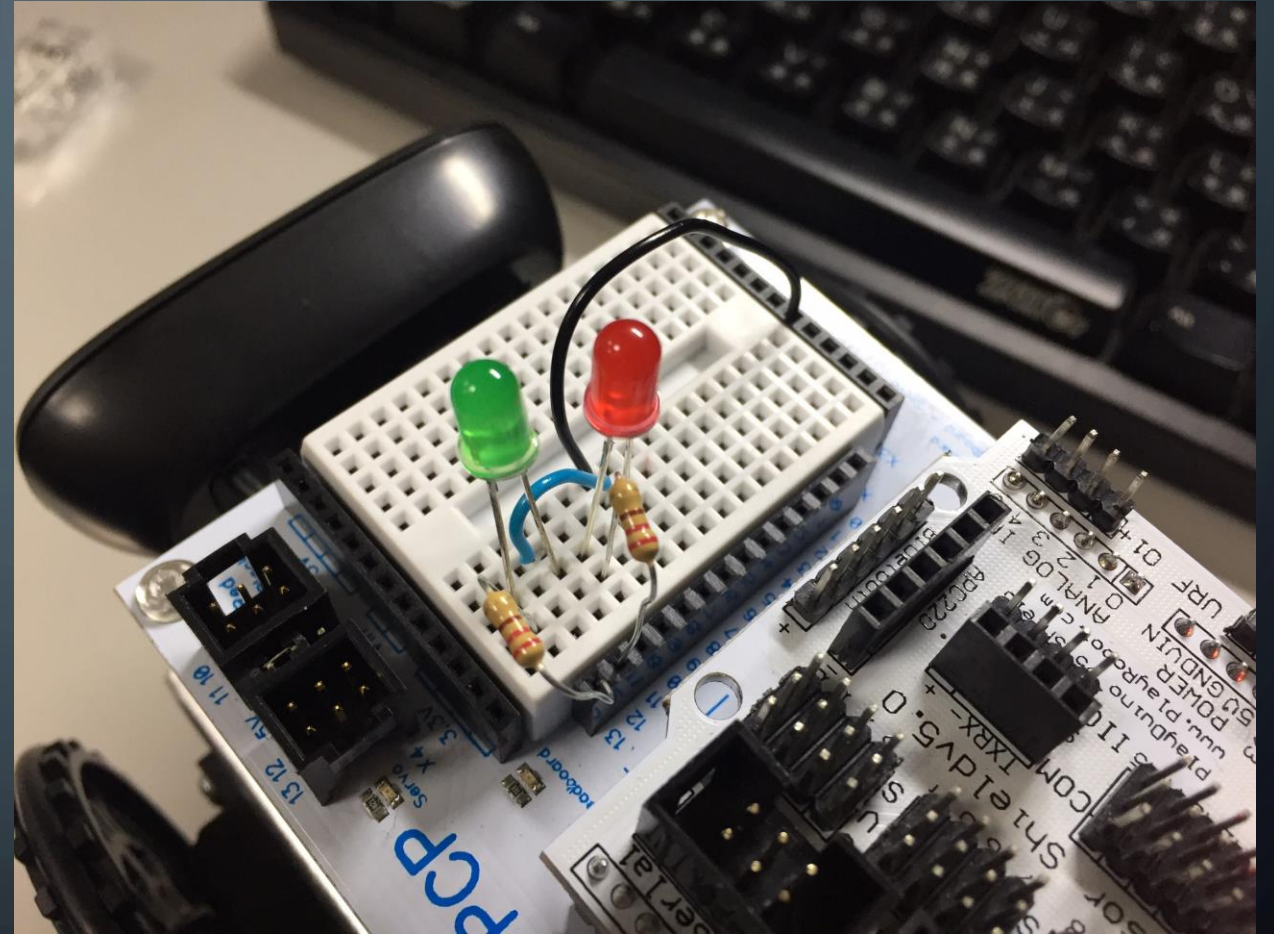
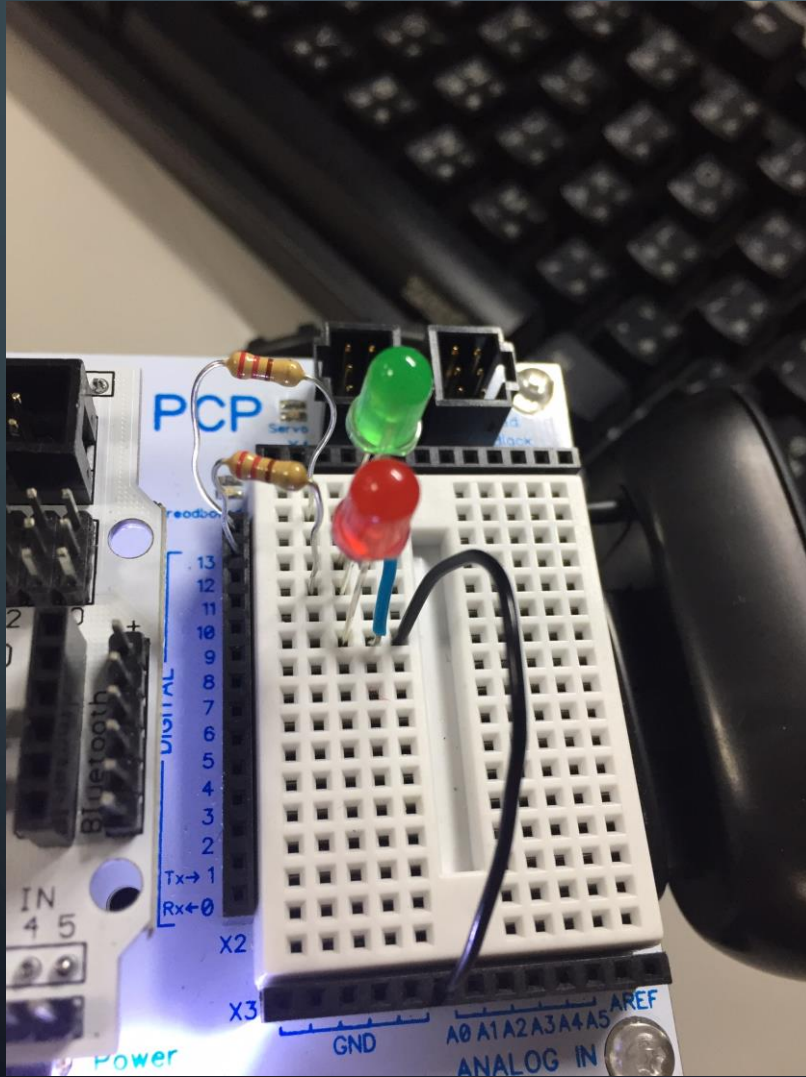


感測器簡介與應用

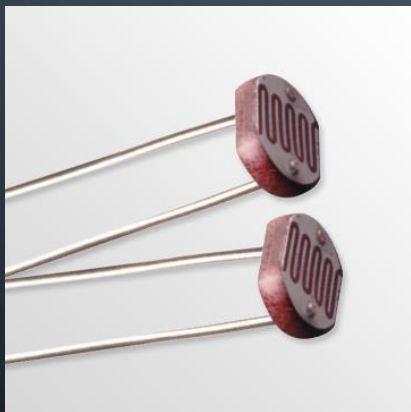
SENSOR SHIELD & 擴充板接腳介紹



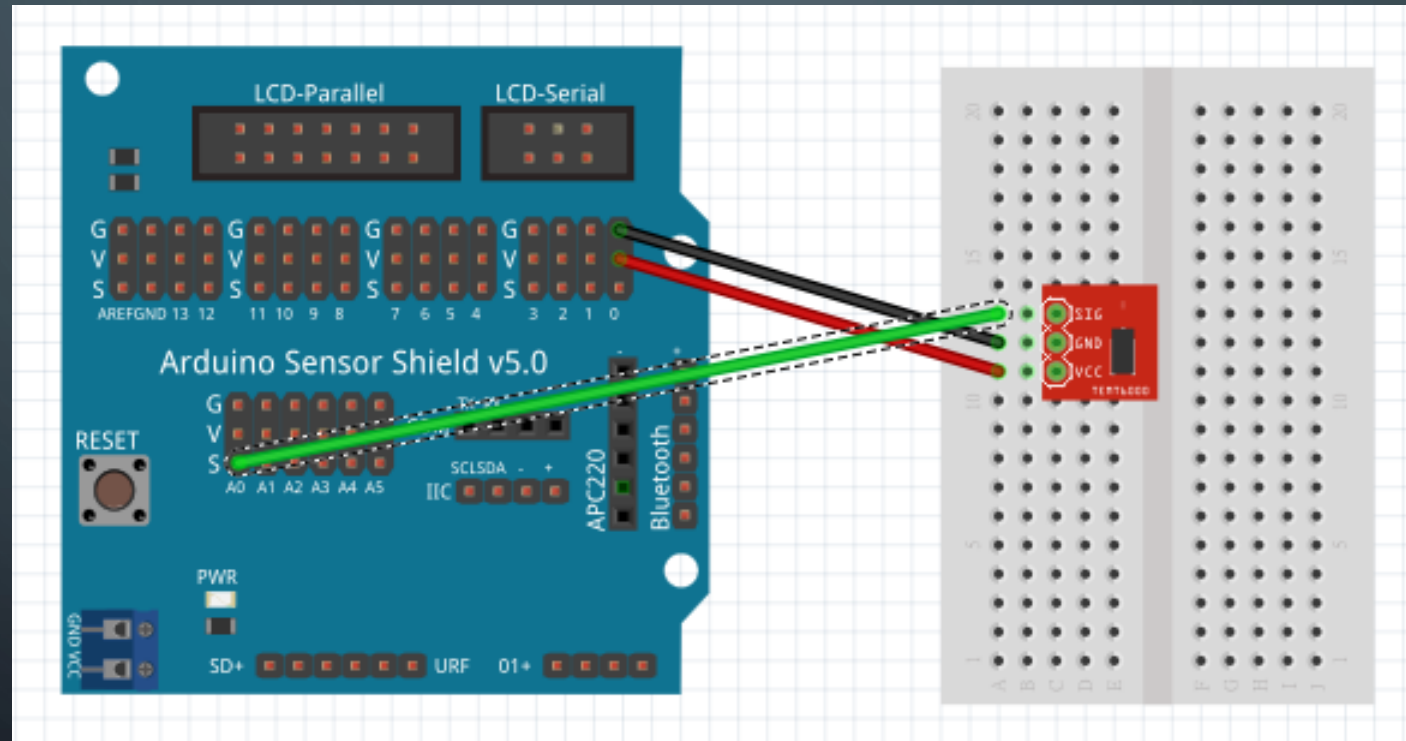


光敏電阻/模組

- 光敏電阻是利用光電導效應的一種特殊的電阻
- 光強度增加，則電阻減小；光強度減小，則電阻增大



光敏示範接線圖

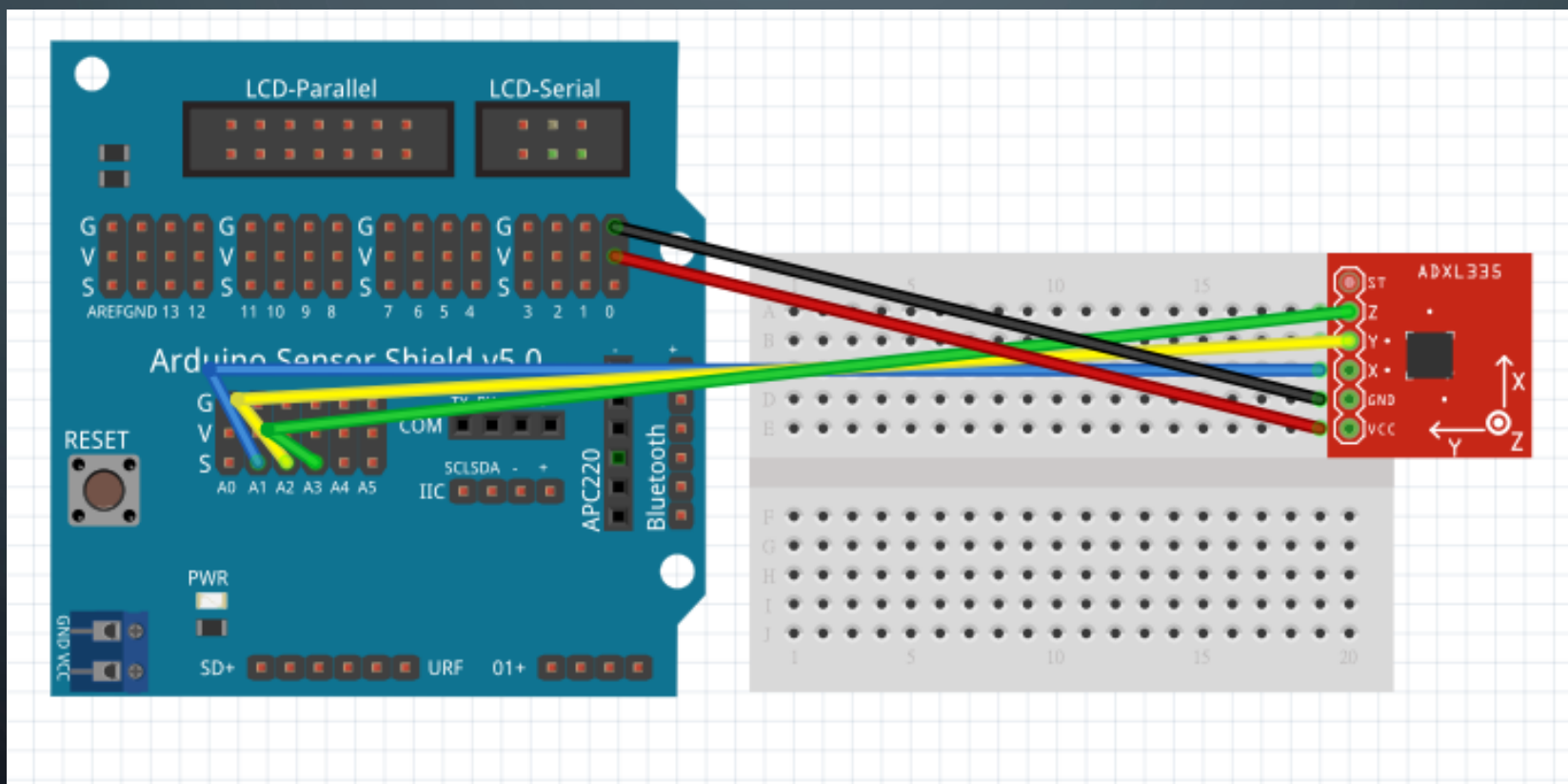


三軸加速計

- 三軸加速度感應器可利用來量測三個軸向移動的加速度
- 可用來偵測：傾斜、旋轉、震動、碰撞

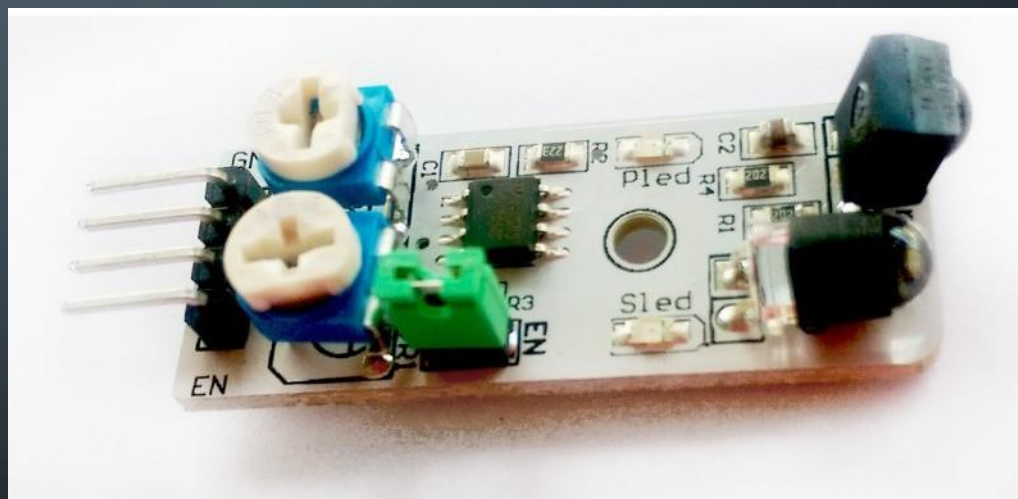
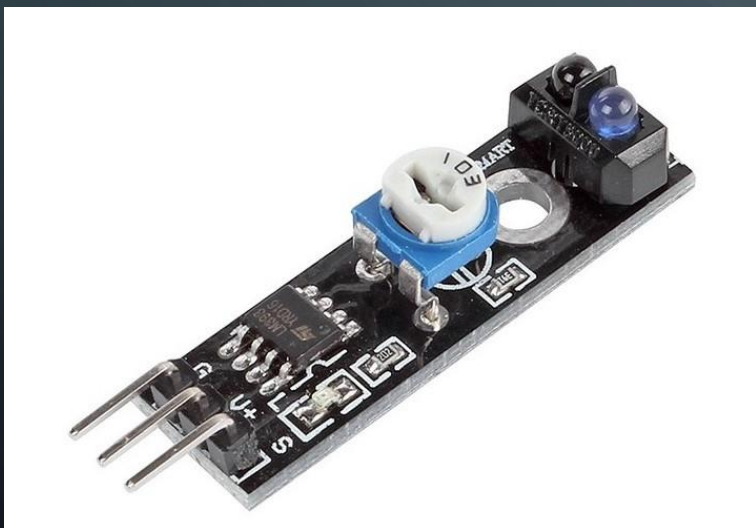


三軸加速器示範接線圖



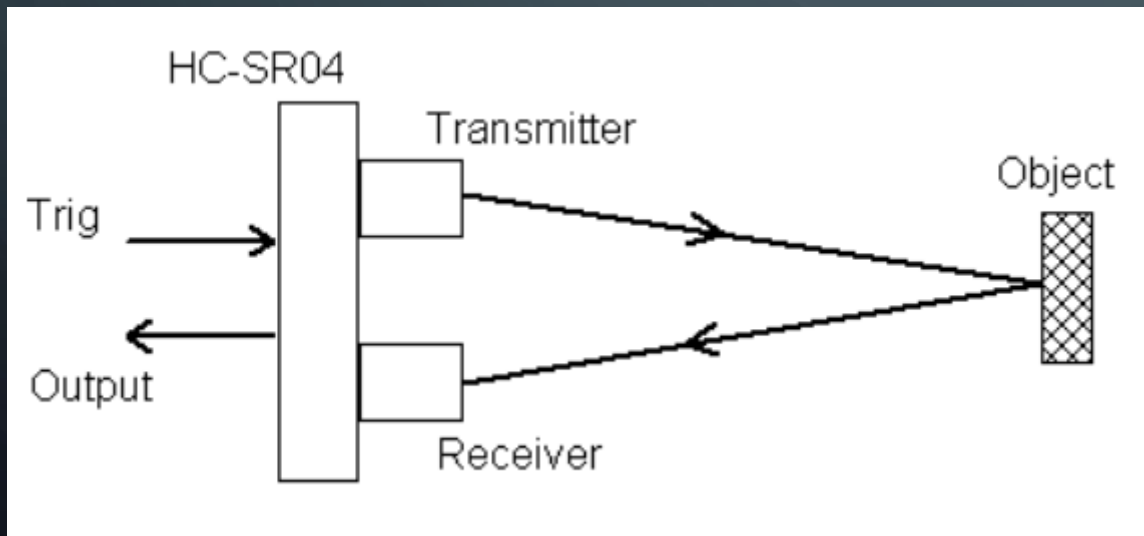
紅外線收發

- 應用實例：避障、循跡、防跌落

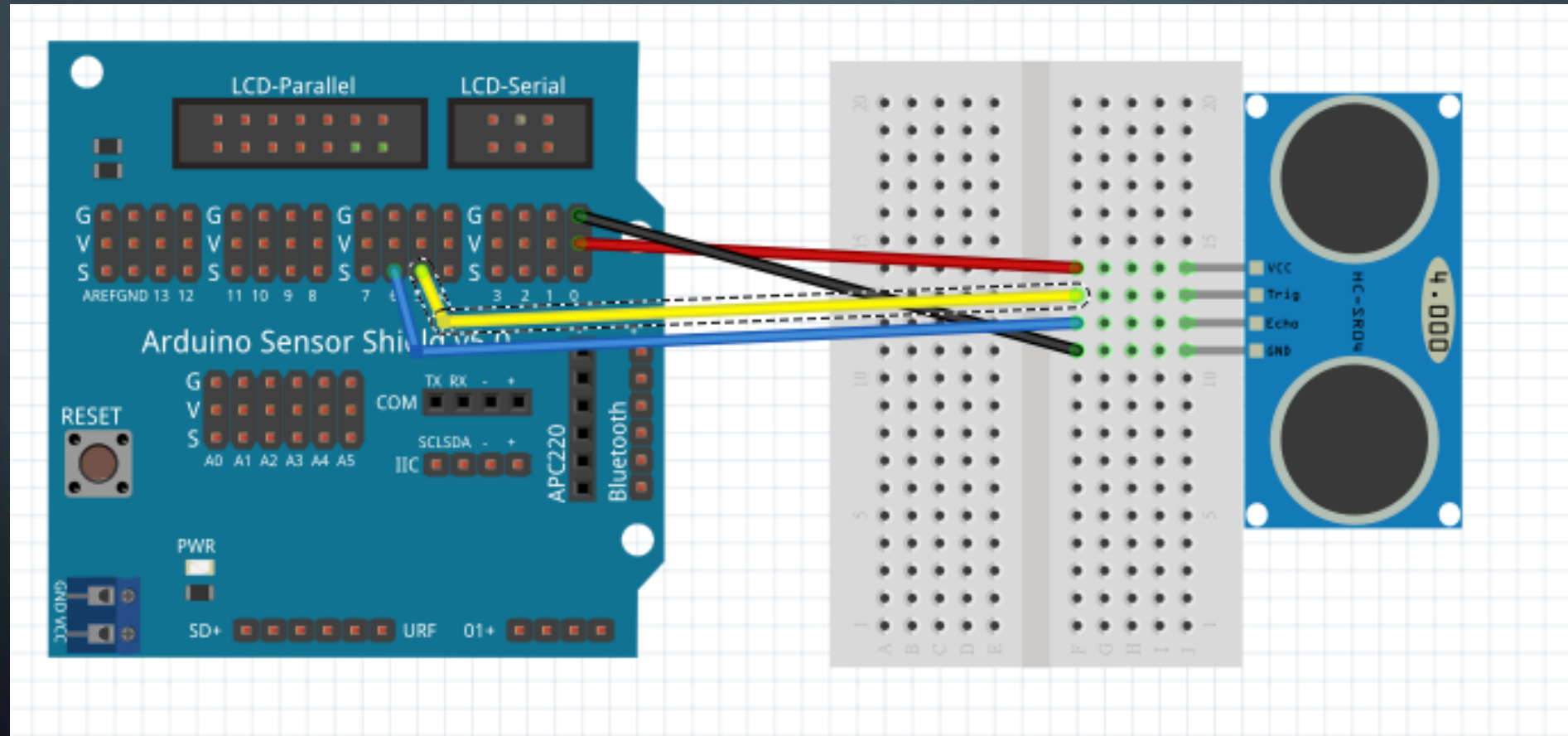


超音波測距模組

- 由超音波發射器、接收器和控制電路所組成
- 藉由物體反射超音波，感測器依來回時間測量與物體距離

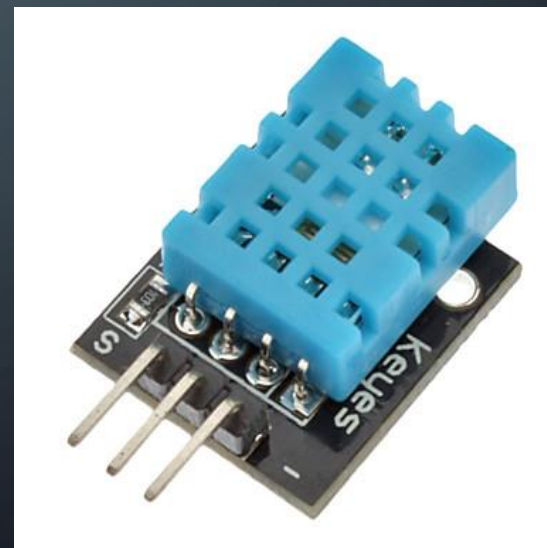


HC-SR04示範接線圖



溫溼度感測器

- 可以檢測周圍環境的濕度和溫度
- 將所量測到的溫、濕度資料拆解成為數位訊號，再由 **data pin**腳將資料送出



DHT11 示範接線圖

