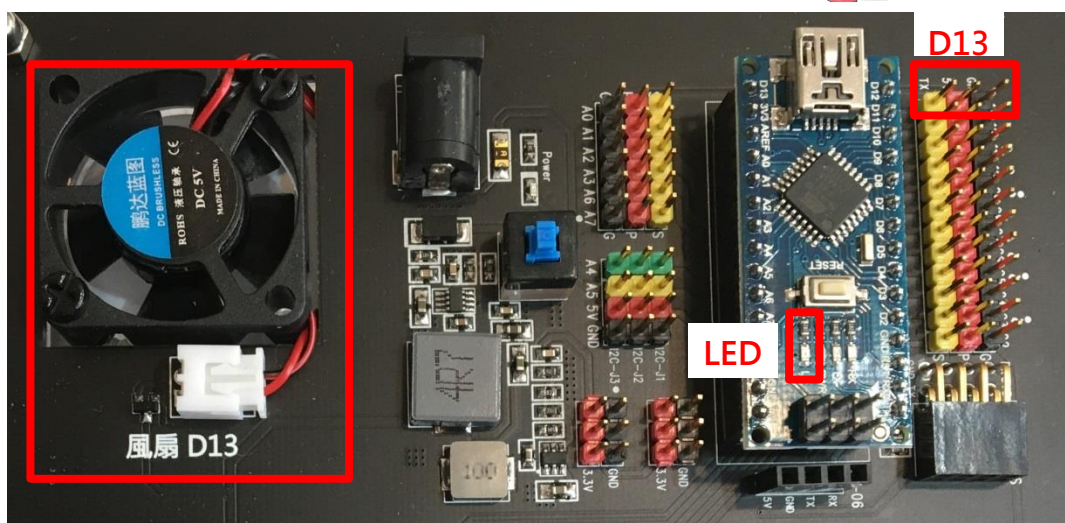
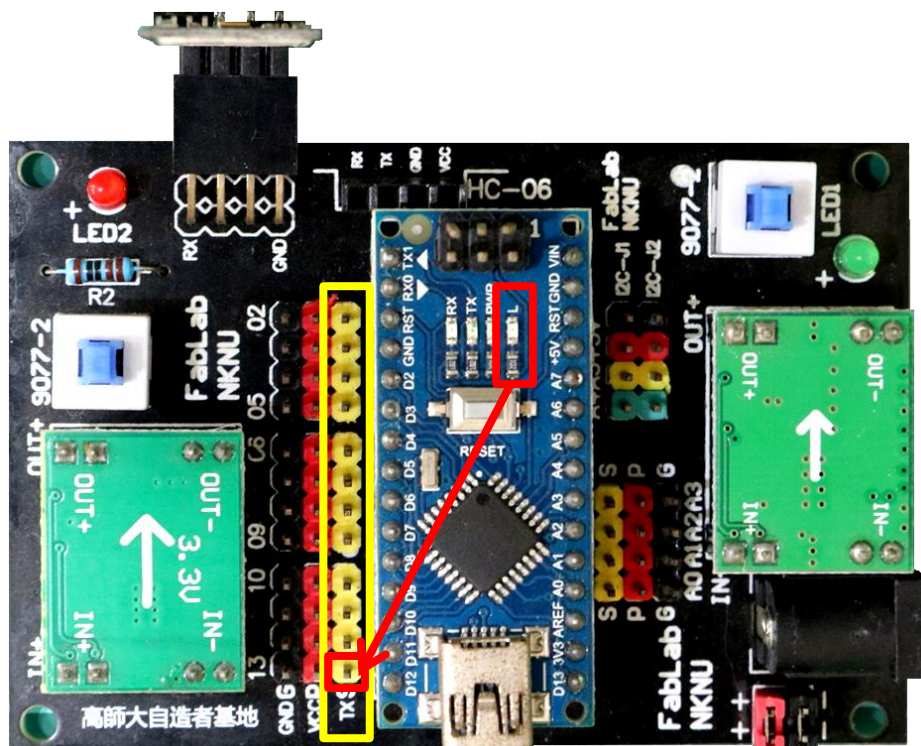


設定數位腳位 2 ▾ 輸出為 低電位(0) ▾ 註 ☐

積木用途：設定數位腳 (Digital pin · D2~D13) 的電位為高 (1) 或低 (0)

說明：

Arduino Nano 共有 14 支數位腳，編號 0~13，其中 D0 與腳位 D1 已做為通訊管道，所以電路板上只看到 D2~D13。D13 與 Nano 上的 LED 燈及 5012 教具板的風扇並聯，在 5012 教具板上，如果將它設為高電位(5V)，就會點亮 LED，風扇也會轉動；反之將該腳位設為低電位，LED 燈就會熄滅，並關閉風扇。



## 程式範例一：RGB LED 模組

這個範例使用「多功能數控學習平台」的 RGB LED，R 接在 D9、G 接在 D10、B 接在 D11，用底下程式就可以輪流呈現紅、綠、藍三種顏色。可以試試不關燈，觀察色光混合後的顏色。



程式範例二：修改程式，模擬眨眼睛的動作。

說明：亮燈為睜眼，關燈為閉眼，眨眼睛時，睜眼的時間比較長，閉眼的時間比較短，也可以連續眨兩下。

