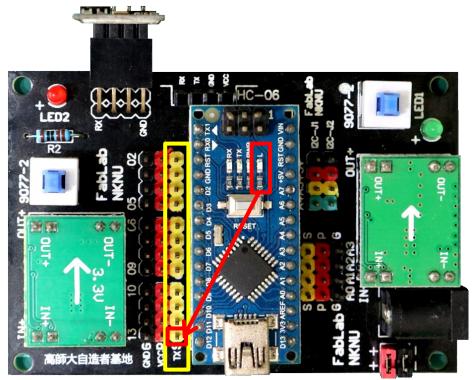
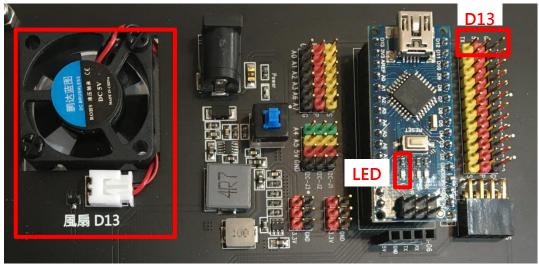
設定數位腳位 2 ▼ 輸出為 低電位(0) ▼ 註

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。

