

Map數值 0 從 0 ~ 100 對應到 0 ~ 255

積木用途：進行不同範圍間的數值對應，例如將類比輸入值 0~1023 對應到 PWM 0~255，可省略計算的步驟，協助還沒具備相關數學能力的學生也能用輸入設備(例如搖桿)來控制輸出設備(例如馬達)。

說明：

1. 讀取類比腳位積木的範例程式：使用「[公版教具\(4060、5012、5016A/B\)](#)」的搖桿 Y 軸(前後搖，接到 A1)控制 RGB LED 綠燈(接到 D10)的強弱。



可改寫為



2. 直流馬達範例程式：使用「[公版教具\(4060、5012、5016A/B\)](#)」的搖桿 Y 軸(前後搖，接到 A1)來控制直流馬達的轉速與轉動方向。



可改寫為

