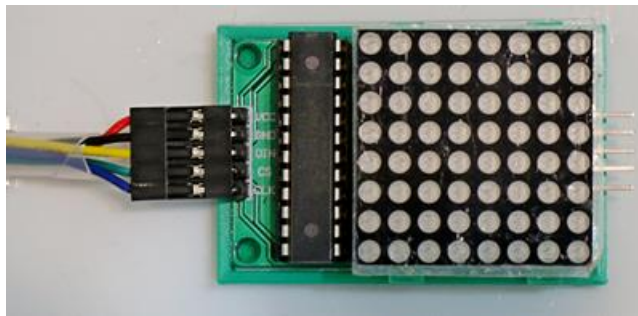


設LED 8x8陣列  ,DIN 12 CS A4 CLK A5

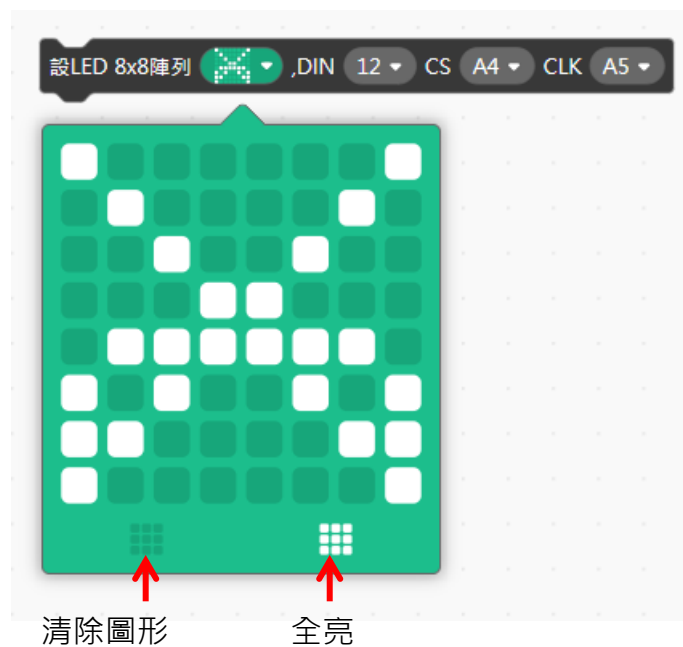
積木用途：讓 8x8 LED 矩陣模組顯示積木中繪製的圖形。

說明：

1. 「多功能數控學習平台」中的 8x8 LED 矩陣模組線路分成兩組，第一組黃、黑、紅線接在積木預設的 D12，第二組綠、藍線接在 I²C 插槽的 A4 與 A5。



2. 積木內建繪圖板，繪圖板下方有清除圖形與全亮按鈕，可以輕鬆的設計圖形。



程式範例：

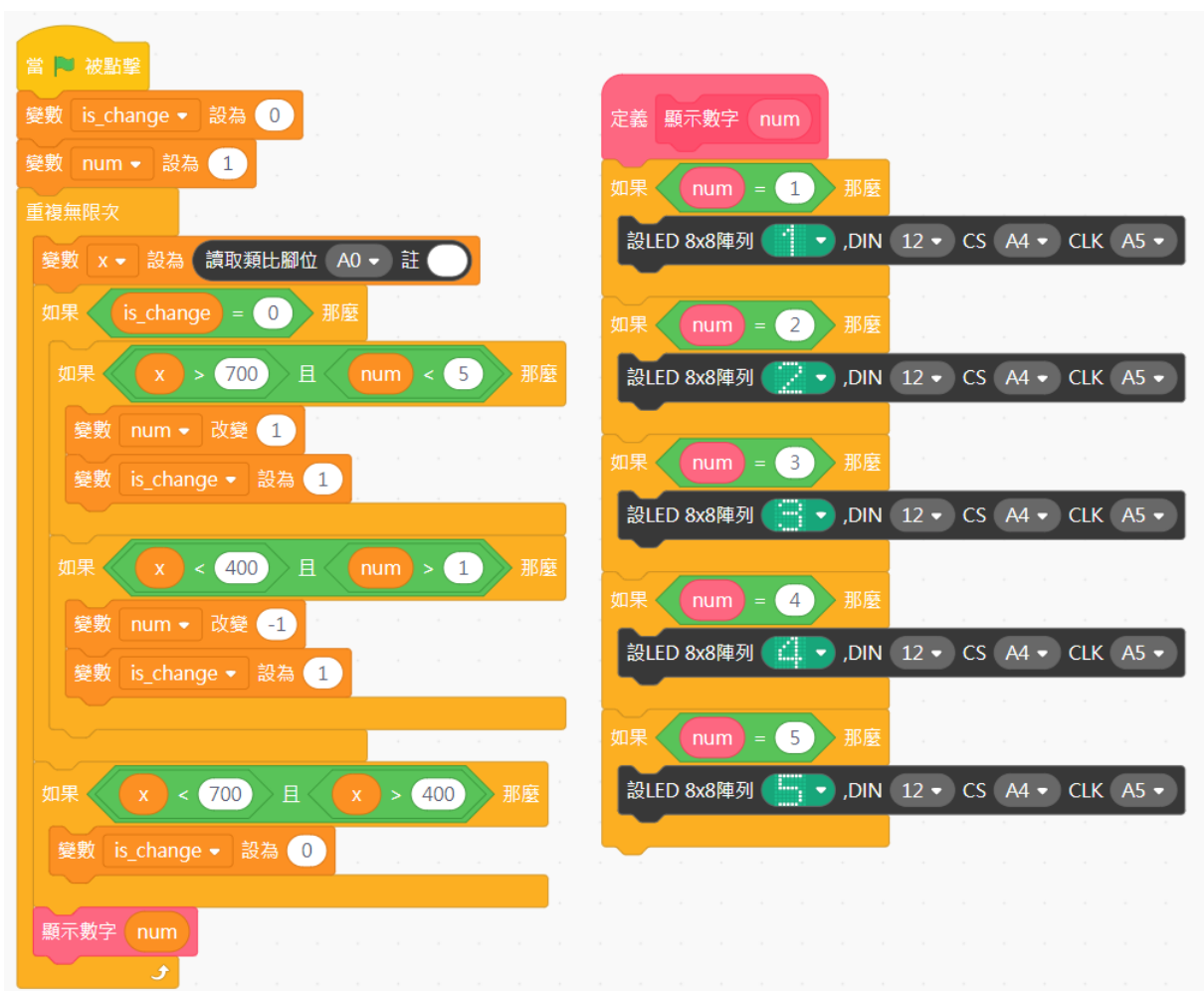
程式一：使用「多功能數控學習平台」中的搖桿與 8x8 LED 矩陣模組設計猜拳機。

說明：先設計剪刀、石頭、布三個圖形，並準備一個空白圖形的積木，讀取搖桿 X 軸(左右搖，接在 A0)與 Y 軸(前後搖，接在 A1)的值，自己決定搖動方向與圖形的搭配，放開搖桿時就清除圖形。



程式二：使用「多功能數控學習平台」中的搖桿與 8x8 LED 矩陣模組製作計數器。

說明：先設計好數字圖形(1-5)，讀取搖桿 X 軸(左右搖，接在 A0)的值，搖動搖桿時切換 8x8 LED 上的數字。



程式三：使用「多功能數控學習平台」中的搖桿與 8x8 LED 矩陣模組製作抽籤機。

說明：先設計好數字圖形(1-5)，按下搖桿按鈕(接到 D7)時，LED 上開始切換隨機取的數字，直到按第二下搖桿按鈕時才停止。

