

二軸控制器實作範例介紹

以下範例是結合了 MCU 軟體程式與 LCD UI Arranger Plus 設計的範例，包含了開機自訂 Logo，LCD 控制(由 MCU 控制 LCD)、I/O 控制(由 MCU 偵測 Input 與控制 Output)、Servo(伺服馬達控制)、ADC(類比數位轉換)控制以及 DAC(數位類比轉換)控制等功能。

- 可隨者使用者需求，自訂開機 Logo 圖案(如圖 3)，於開機時展示。



圖 3. 自訂開機 Logo

- 在歡迎 Logo 後，進入主頁面(Main menu 如圖 4.)，此範例於首頁設定五個按鈕功能(sub menu)，分別是 LCD(由 MCU 控制 LCD)、I/O(由 MCU 偵測 Input 與控制 Output)、Servo(伺服馬達控制)、ADC(類比數位轉換控制)以及 DAC(數位類比轉換控制)等功能。

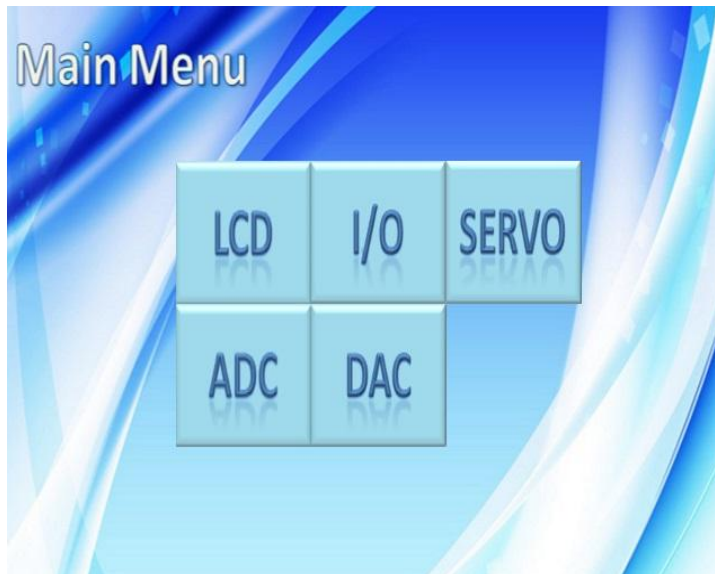


圖 4. Main menu 選單圖



圖 5. LCD menu 介面

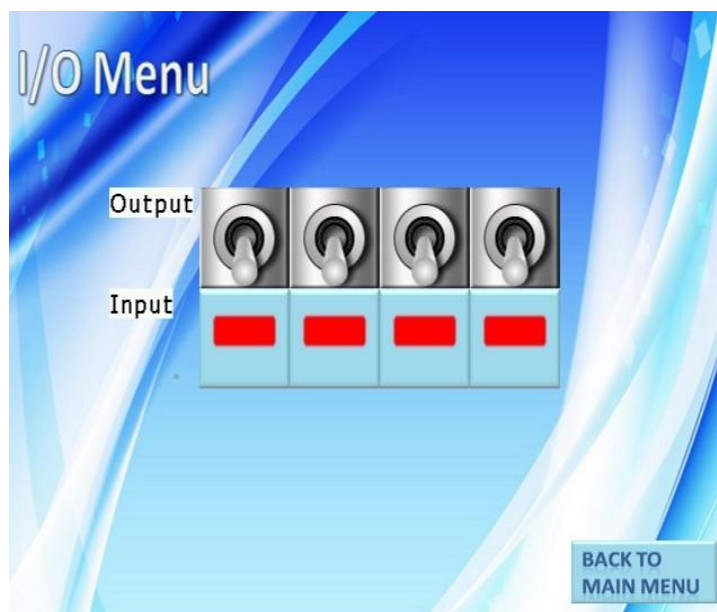


圖 6. I/O menu 選單介面

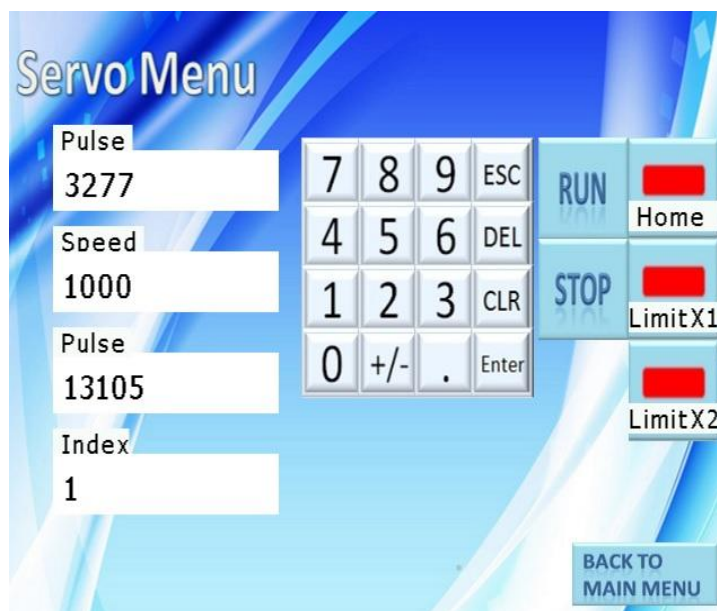


圖 7. Servo menu 選單介面

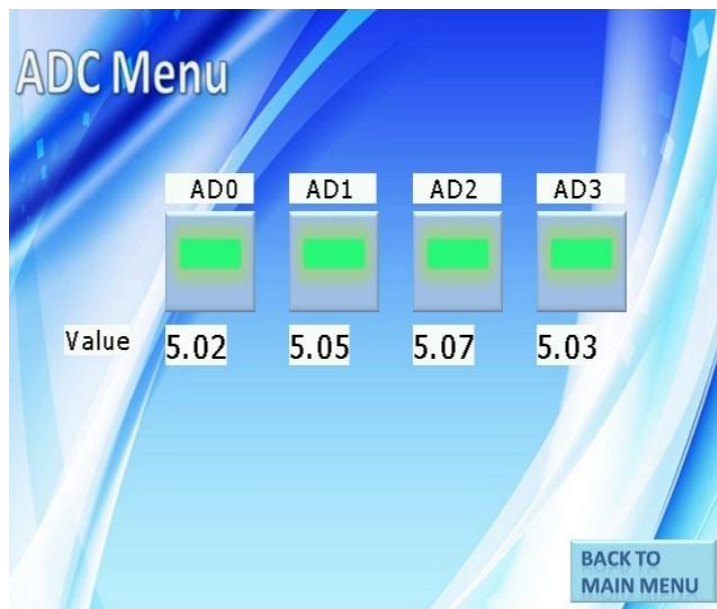


圖 8. ADC menu 選單介面



圖 9. DAC menu 選單介面