

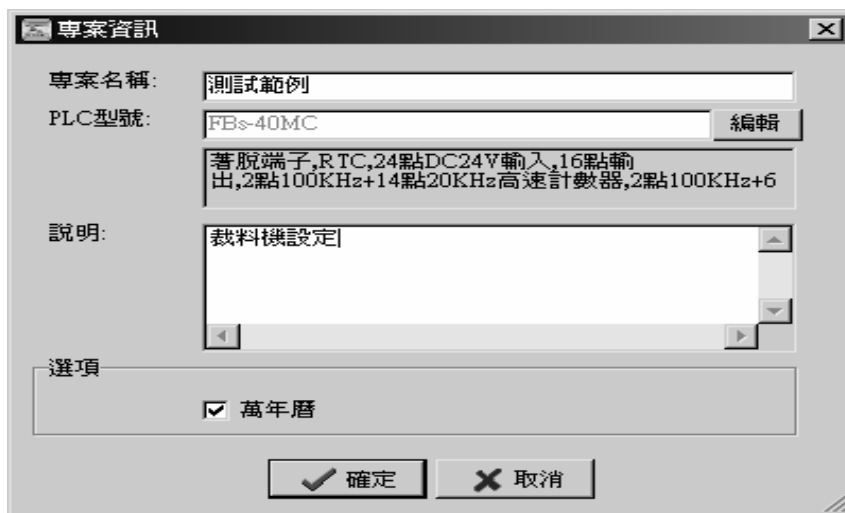
3 專案(檔案)管理

Winproladder是採用專案(project)觀念,以視覺化之方法將程式的開發內容以階層化的方式加以呈現,如下圖所示,令相關之工作內容一目瞭然.不論是程式的開發或維護皆能以極為直覺的方式進行,方便檔案管理。



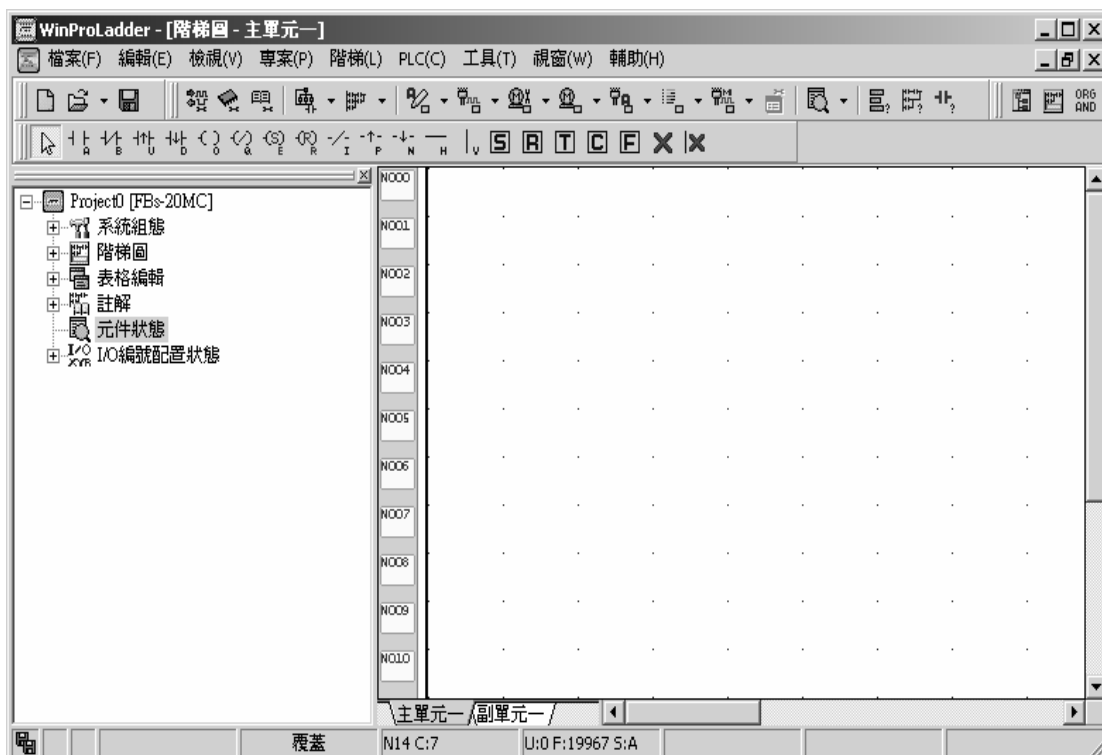
3.1 建立新專案

以滑鼠點選功能列〔檔案〕→〔開新專案〕或點選工具列的圖示,或按“Ctrl”+“N”鍵之後會出現〔專案資訊〕視窗如下所示：



1. 專案名稱：請定義此專案名稱，方便日後檔案管理。
2. PLC型號：根據下拉選單依實際測試機選擇一對應機型，程式會自動在下方顯示此型號的規格說明。
3. 說明：可自行列出對此專案的說明文字。
4. 萬年曆：若PLC有萬年曆功能時，無論PLC供電或斷情況下，RTC均可正確計時。其所提供之時間數據有週、年、月、日、時、分、秒等7種時間值資料。利用萬年曆時鐘可作終年無休之24小時控制，使您的控制系統能自動配合人們之生活作息，不但提升自動控制之層次並可提高效率。此欄請配合本身PLC是否有提供萬年曆。


按“確定”鈕後會出現下列視窗，表示新開專案完成，開始執行專案各項內容設定及階梯圖程式設計（第4節說明）後並存檔。

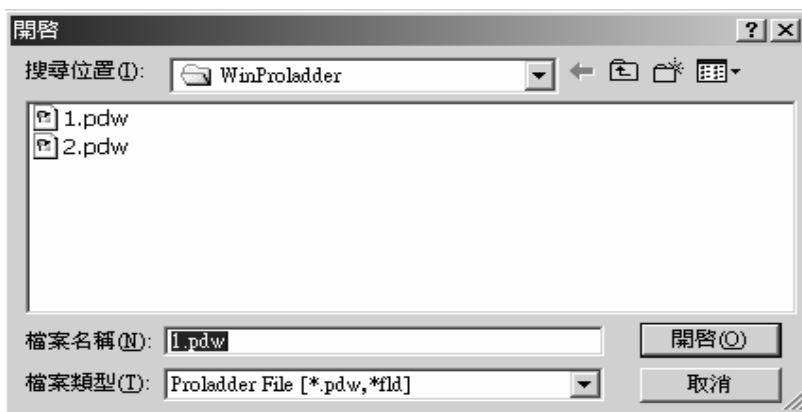


3.2 開啓舊專案

當要開啓舊有專案時，有二種選擇方式：開啓專案或連線至PLC，以下針對此二種方式做說明。

3.2.1 離線操作

以滑鼠點選功能列〔檔案〕→〔開啓專案〕→〔開啓專案〕，或點選工具列  的下拉圖示，選擇〔開啓專案〕，或者按“Ctrl”+“O”鍵之後出現“開啓舊檔”對話框：



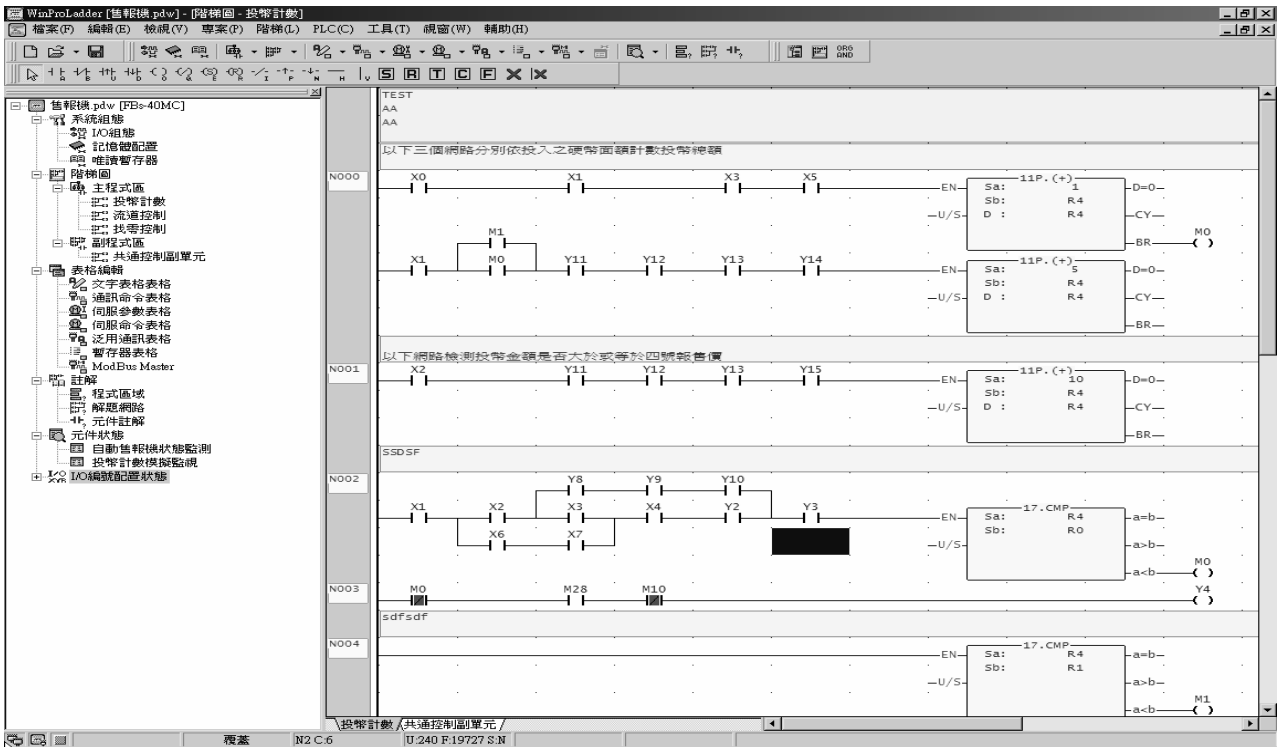
再從中選擇所要開啓的檔案即可按“開啓”鍵。

或選取於Winproladder所提供的四個近期開啓的舊檔，可以快速開啓上次所開啓過的舊檔。

以滑鼠點選功能列〔檔案〕→〔開啓專案〕→如下圖所示：



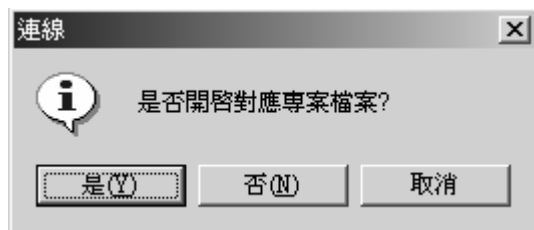
選取所要開啓的專案檔名。以上方式將所選取的舊檔內容開啓並顯示在階梯程式視窗中，如下所示：



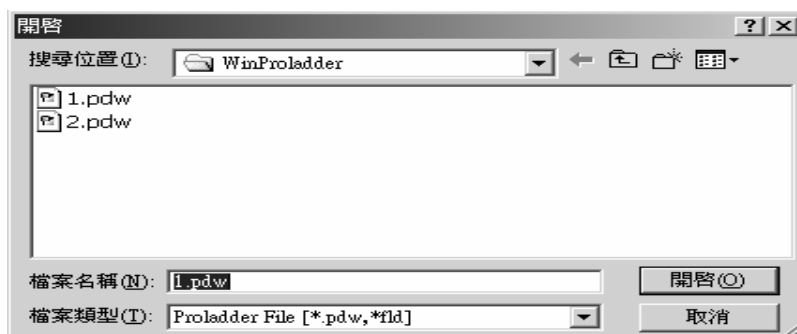
當開啓舊檔時是使用離線操作時，專案有任何的修改可以執行3.3節的〔儲存專案〕才能將所做的修改儲存至磁碟，或3.4.2節的〔存至PLC〕將現開啓的專案程式內容重新連線PLC，並存至PLC。

3.2.2 連線操作

以滑鼠點選功能列〔檔案〕→〔開啓專案〕→〔連線至PLC〕，或點選工具列的下拉圖示，選擇〔連線至PLC〕，或者按“Ctrl”+“L”鍵之後出現詢問對話框，以確定是否連線並開啓對應專案檔案。



1. 選擇“是”鈕：表示開啓對應的專案檔案並連線至PLC。(此專案內之程式內容必須與欲連線PLC之程式內容完全相同，才能連線。)

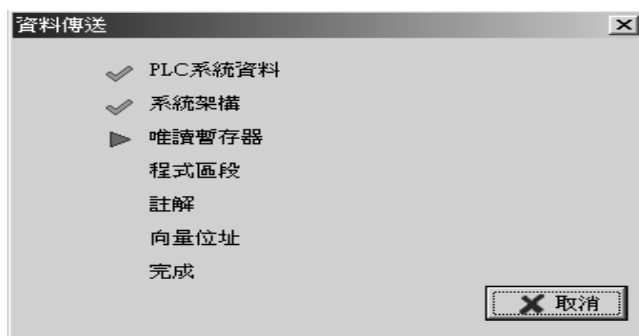


出現開啓對應專案對話框，選擇所要開啓專案檔名，按“開啓”，之後會出現專案的程式內容，並出現連線至PLC的視窗如下：

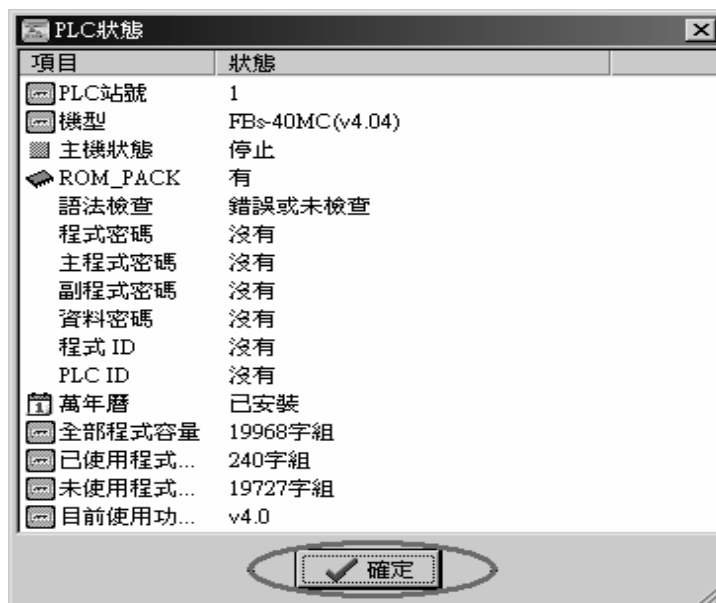


(連線名稱設定請參考9.1節PLC連線)

PLC連線對話框出現後選擇連線名稱之後，按“確定”鈕，系統就開始與PLC進行連線作業：



(等待連線完成後，則會顯示此次連線的內容)



(按“確定”鈕，即完成PLC連線)

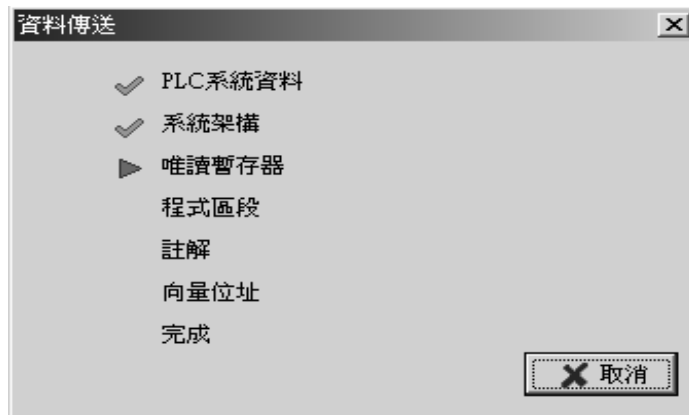
此時於所開啓對應專案的內容有做任何修改，PLC也立即修改，因此您可以發現不用執行3.4.2節的存至PLC。只要執行3.3節的儲存專案將所做的修改存至磁碟，使此磁碟專案內容與PLC內容一致。

2 · 選擇“否”鈕：表示不開啓對應的專案檔案，直接出現連線至PLC的視窗：

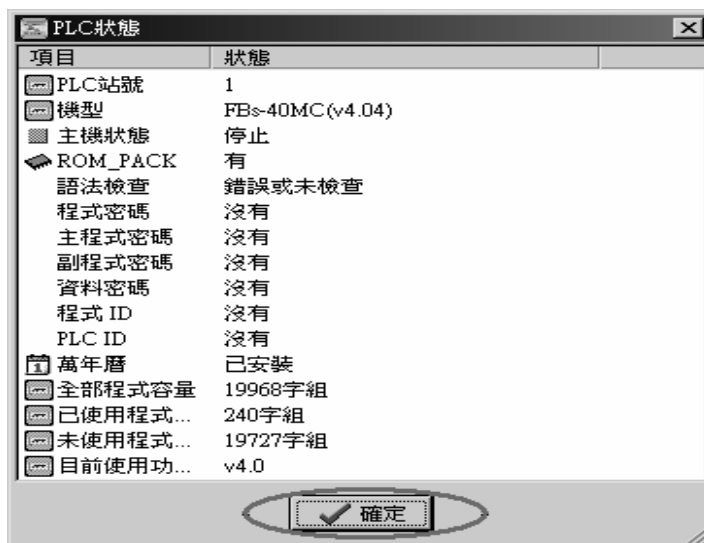


(連線名稱設定請參考9.1節PLC連線)

PLC連線對話框出現後選擇連線名稱之後，按確定系統就開始與PLC進行連線作業：




(等待連線完成後，則會顯示此次連線的內容)



(按確定即完成PLC連線)

此時顯示的專案程式內容為PLC的內容，因此於其中有做任何的修改，PLC也都直接改變內容，因此您可選擇3.3節的〔儲存專案〕出現另存新檔的對話框，將PLC的內容另存到磁碟。

3.3 儲存專案

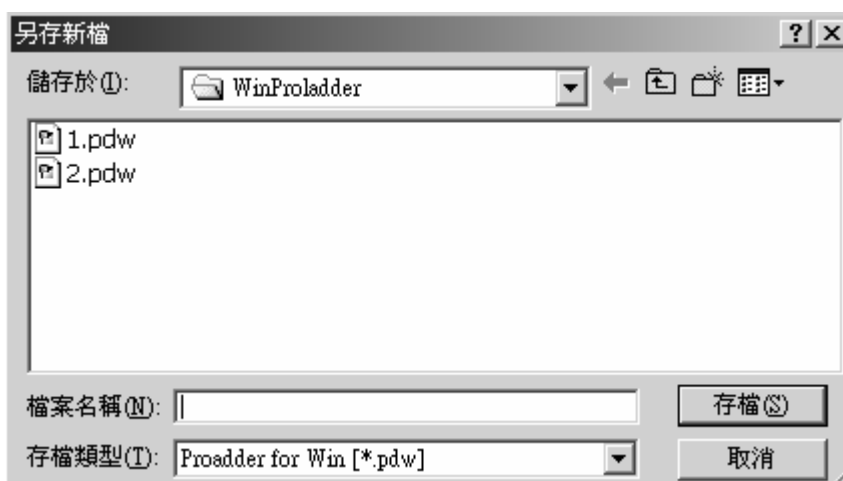
以滑鼠點選功能列〔檔案〕→〔儲存專案〕，或點選工具列  的圖示，或按“Ctrl”+“S”鍵儲存專案，其意指將專案存到磁碟。可使用此功能將修改過的專案內容儲存至磁碟。

3.4 另存專案

當開啓的專案內容有作修改，可將修改過的專案內容利用 3.4.1 節再儲存為另一專案名稱到磁碟中；而在開啓舊有專案時執行 3.2.1 時，可將修改過的專案內容利用 3.4.2 節再儲存至 PLC 中。

3.4.1 存至磁碟

以滑鼠點選功能列〔檔案〕→〔另存專案〕→〔儲存至專案〕。出現另存新檔對話框，如下圖：



(輸入新檔名按“存檔”即完成另存新檔作業)

3.4.2 存至 PLC

當開啓的專案內容有作修改，可將修改過的專案內容利用 3.4.1 節再儲存為另一專案名稱到磁碟中；而在開啓舊有專案時執行 3.2.1 時，可將修改過的專案內容利用 3.4.2 節再儲存至 PLC 中。