

Classification	Win-GRAF Chinese FAQ						
Author	Spike Huang	Version	1.0.0	Date	2016,6	Page	1 / 9

如何在 Win-GRAF PAC 建立自己的 Function 與 Function Block 及函式庫專案(Library Project)?

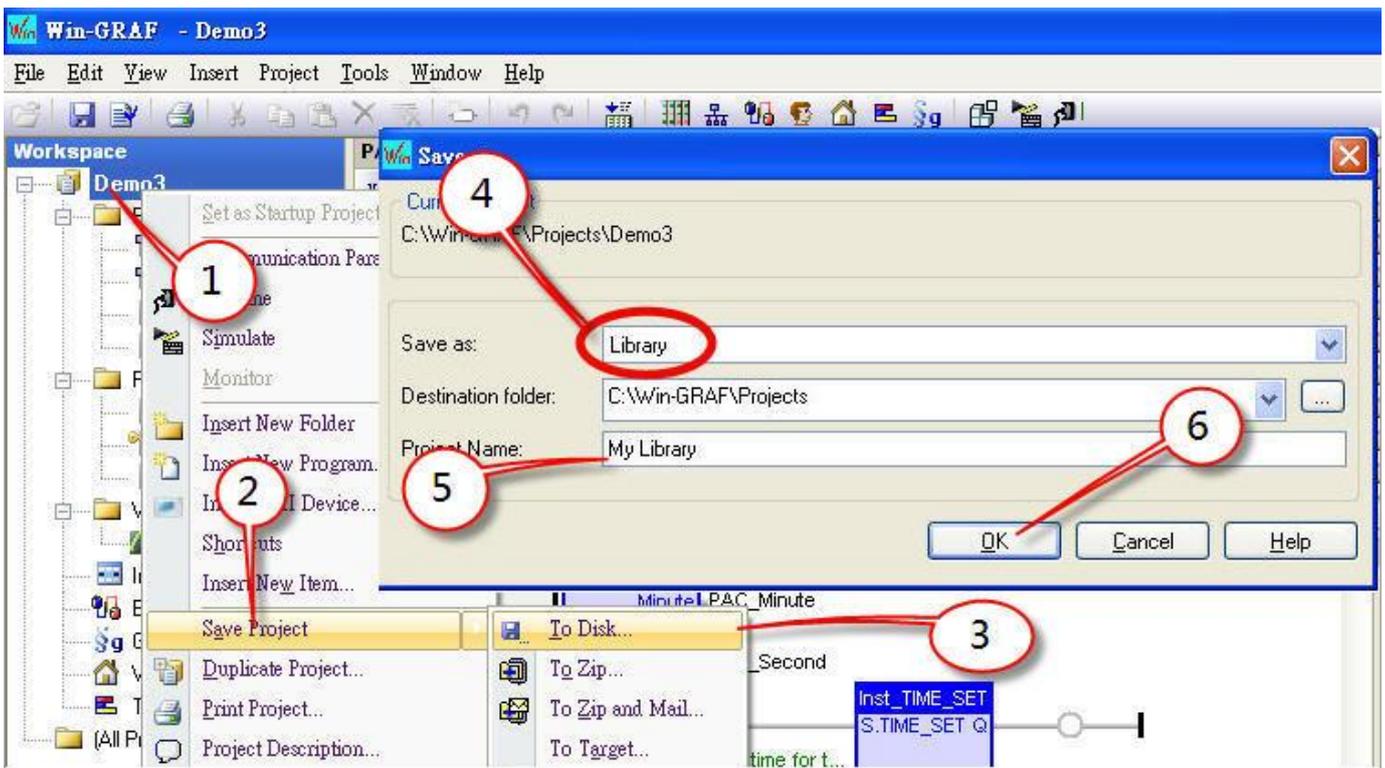
此文件將介紹如何使用 Win-GRAF 把現有的專案(Project)內的 Function 和 Function Block 存進函式庫專案(Library Project)或開啟一個新的 Library Project。

1.1. 建立一個新的 Library Project

以下說明有兩種建立方式

- 以現有的 Project 儲存成 Library Project

首先開啟 Win-GRAF，開啟原有的 Project 檔(此例: Demo3)，右鍵點選 Project 名稱 > Save Project > To Disk，選擇 Save as Library 類型，命名你的新 Project 名稱(此例:My Library)，然後按 OK 儲存。



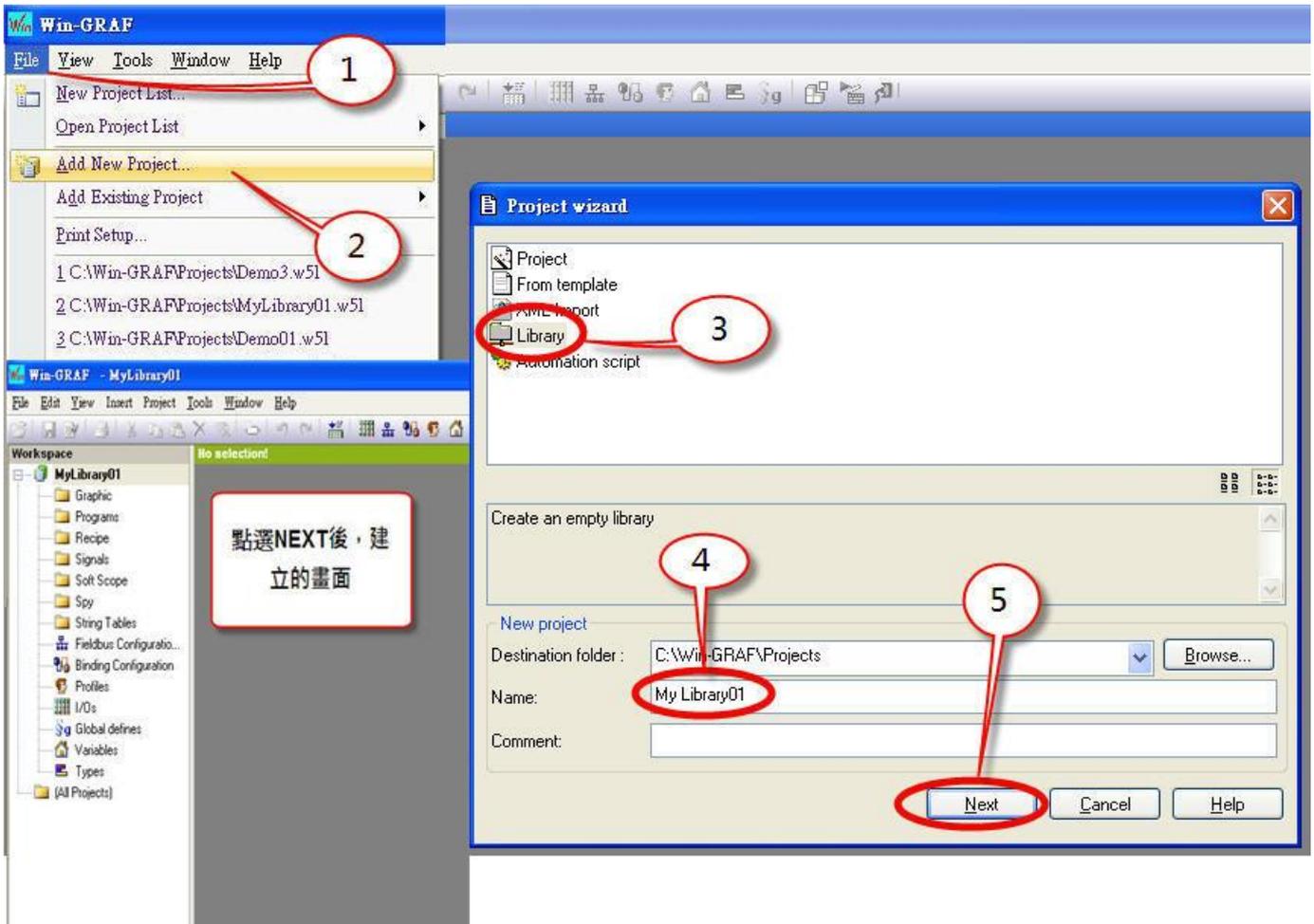
從有資料 Project 裡面轉存類型為 Library Project 的方法

Classification	Win-GRAF Chinese FAQ						
Author	Spike Huang	Version	1.0.0	Date	2016,6	Page	2 / 9

● 新增一個 Library Project

另一種是新增 Project 的方法，首先開啟 Win-GRAF，點選功能表的

File > Add New Project，選擇類型為 Library Project，命名你的新 Project 名稱(此例:My Library01)，再點選 NEXT，就建立完你的 Library Project。

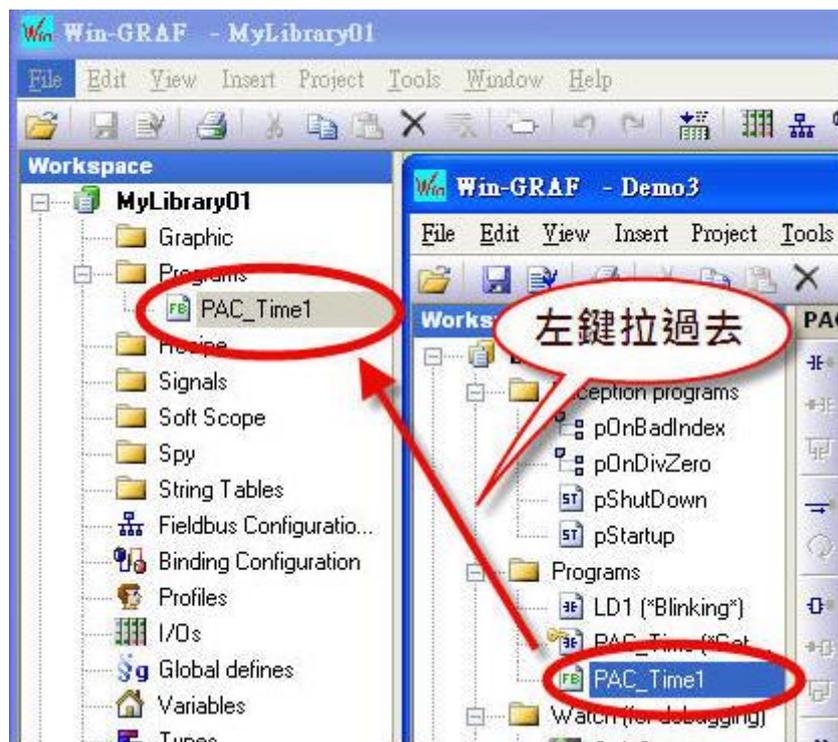


Classification	Win-GRAF Chinese FAQ						
Author	Spike Huang	Version	1.0.0	Date	2016,6	Page	3 / 9

1.2. 加入 Function 和 Function Block

- 把 Function 和 Function Block 從原 Project 複製到 Library Project

首先開啟 2 個 Win-GRAF 程式，一個 Win-GRAF 開啟你的 Project，一個 Win-GRAF 開啟 Library Project，Library Project 左上會有 1 個綠色的 LOGO 區分出來，之後可以從你原本 Project 裡複製需要的資料到 Library Project 內。



Classification	Win-GRAF Chinese FAQ						
Author	Spike Huang	Version	1.0.0	Date	2016,6	Page	4 / 9

● Library Project 內新建立 Function 和 Function Block

首先開啟 Win-GRAF 程式，開啟 Library Project，對 Programs 右鍵點開，點選 Insert New Program，命名你的新 Function 名稱(此例:PAC_Time2)，選擇你要的語法，再點選 UDFB(使用者自訂)，再按下確定，就會新增出一個 Function 和 Function Block。

The screenshot illustrates the process of creating a new function block in Win-GRAF. The steps are numbered 1 through 6:

1. Right-click on the 'Programs' folder in the workspace tree.
2. Select 'Insert New Program...' from the context menu.
3. Enter the name 'PAC_Time2' in the 'Name' field of the 'New program' dialog.
4. Select 'UDFB - User Defined Function Block' from the 'Programming language' list.
5. Select 'UDFB (User Defined Function Block)' under the 'Execution style' section.
6. Click the '確定' (OK) button to confirm the creation.

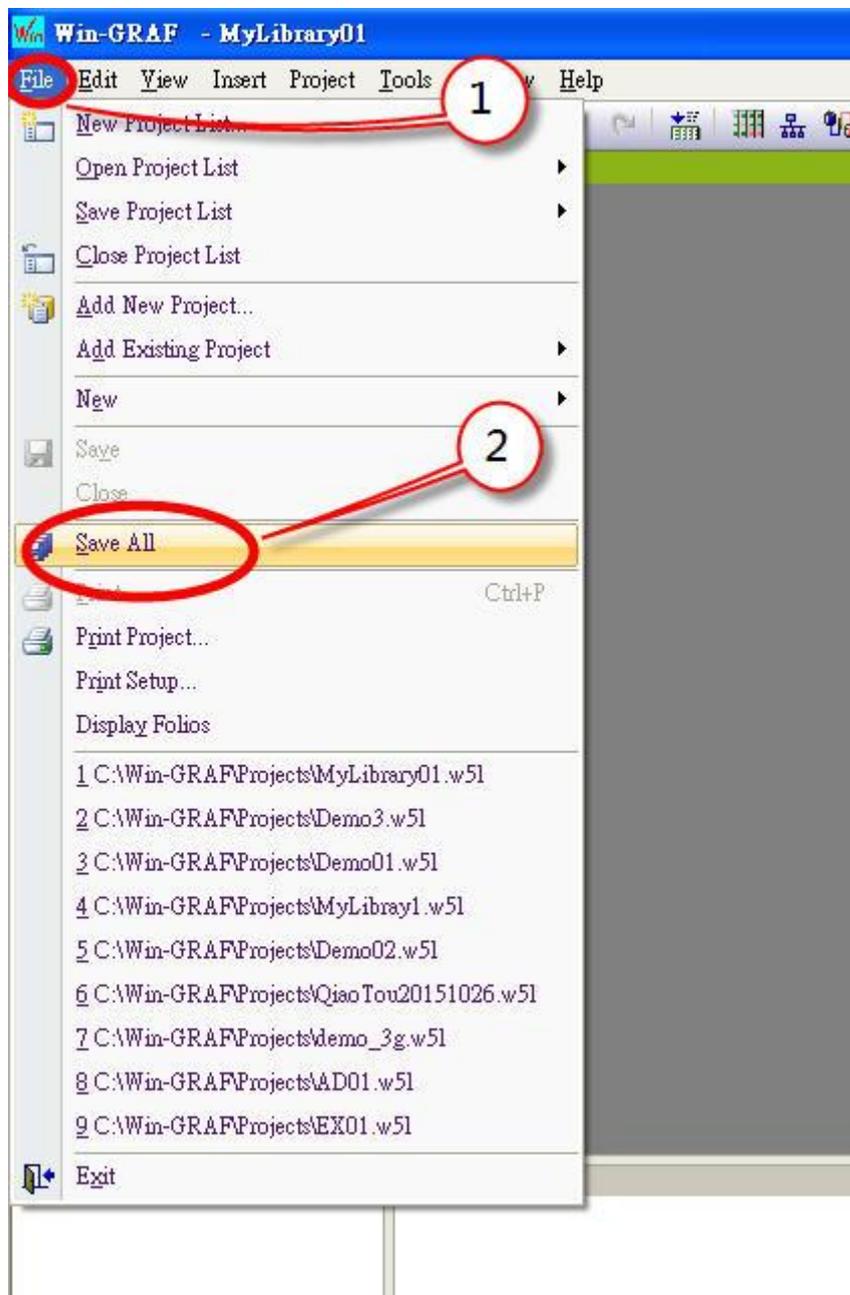
Additional annotations include:

- '右鍵點開' (Right-click) pointing to the 'Programs' folder.
- '選擇你要的語法' (Select the syntax you want) pointing to the 'UDFB' selection in the dialog.
- '加入後的畫面' (Screenshot after adding) pointing to the workspace tree where 'PAC_Time2' is now listed.

Classification	Win-GRAF Chinese FAQ						
Author	Spike Huang	Version	1.0.0	Date	2016,6	Page	5 / 9

● 儲存 Library Project

點選 File > SAVE All > 保存你的 Library Project

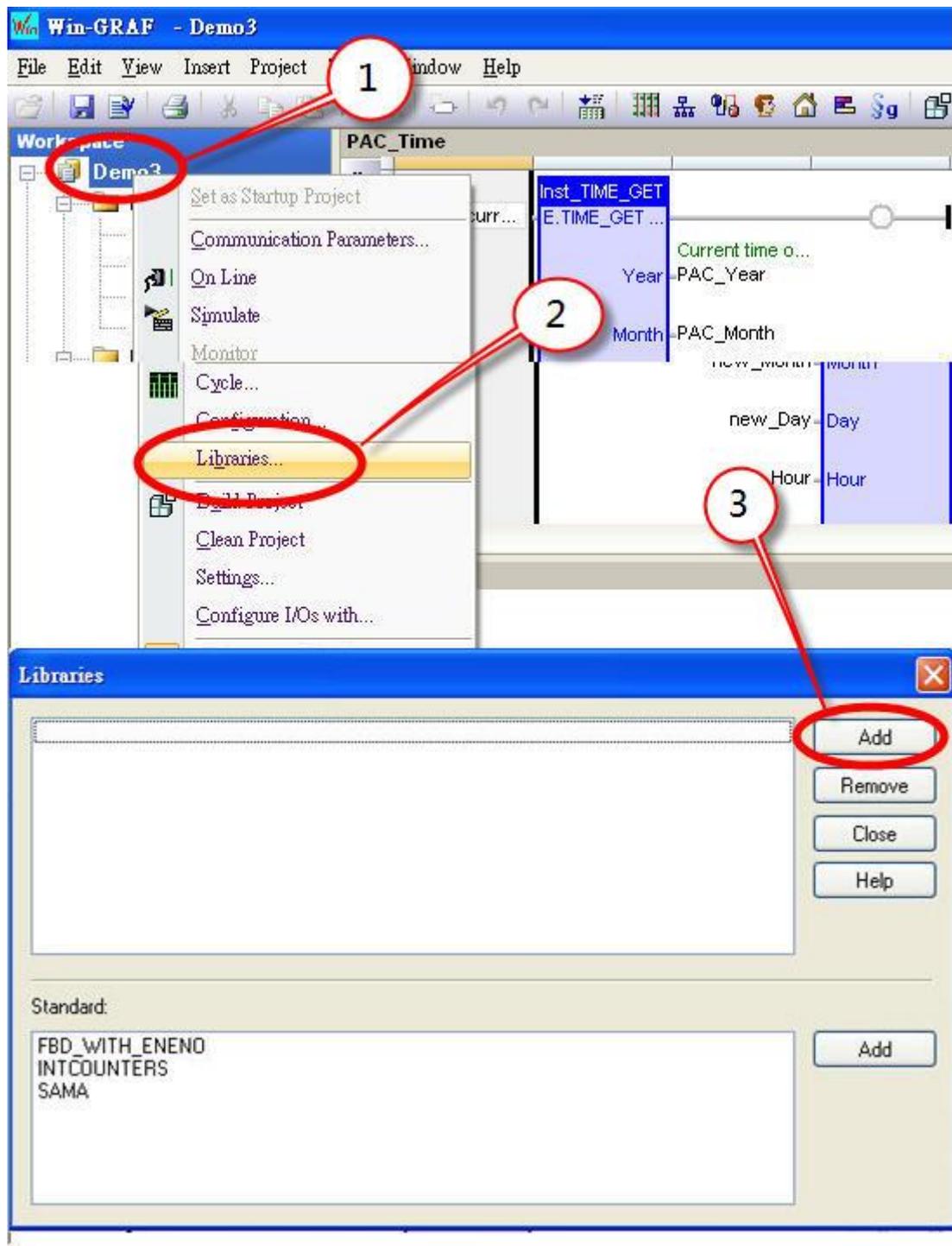


Classification	Win-GRAF Chinese FAQ							
Author	Spike Huang	Version	1.0.0	Date	2016,6	Page	6 / 9	

1.3.現有專案裡加上 Library Project

- 加入 Library Project

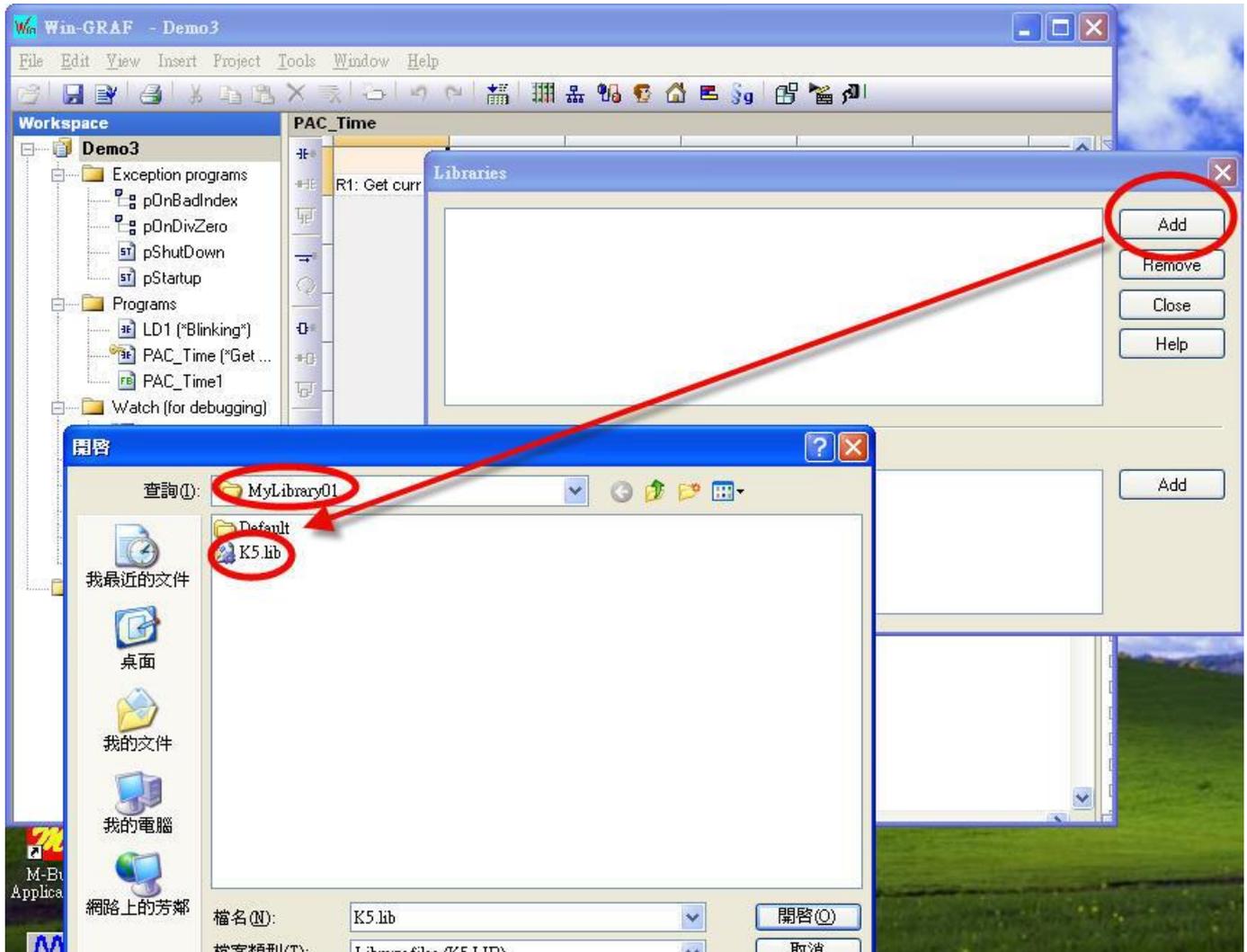
首先開啟 Win-GRAF 再打開你的 Project，滑鼠右鍵點取 Project 名稱，點取 Library，再開啟的 “Library” 視窗點選 add



Classification	Win-GRAF Chinese FAQ						
Author	Spike Huang	Version	1.0.0	Date	2016,6	Page	7 / 9

● 開啟 Library Project 的方式

在開啟的視窗尋找你的 Win-GRAF 資料夾以及 Project 資料夾，選擇你的 Library Project(此例: MyLibrary01) > 點選 “K5.lib”



Classification	Win-GRAF Chinese FAQ							
Author	Spike Huang	Version	1.0.0	Date	2016,6	Page	8 / 9	

● 確認是否已加入 Library Project

加入後在 Blocks 會出現你新增的 Library Project，點開後有你之前所新增的 Function 和 Function Block。

