

類別	Solution FAQ on EZ Data Logger				編號	4-015-02	
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2013/01/22	頁數	1/7

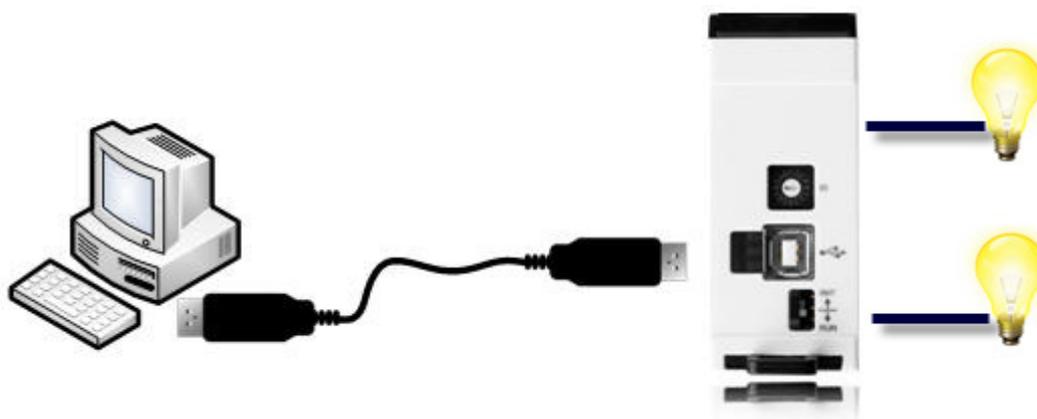
USB-2000 系列模組應用範例

適用於:

平台	作業系統版本
PC	Windows 98/NT/2000/XP/Vista

泓格科技生產的USB系列I/O模組，讓客戶可以用自己的電腦透過USB連接USB-20xx模組去做I/O控制與讀取的功能，讓您可以快速與方便的建立自己的專案應用在各種不同的領域。您可以針對自己應用上的需求選擇合適的控制器搭配EZ Data Logger(*註一)輕鬆地規劃HMI畫面、靈活地做各種不同工業自動化的應用以及擴充更多功能，例如警報通知功能(SMS簡訊、電子郵件)、資料紀錄(本地端資料庫、遠端SQL Server)等，您可以視需求來規劃自己的專案。

以下範例為家庭自動化的燈光控制系統，使用泓格科技的USB-2064 模組，其具備 8 個Relay DO輸出，可以連接室內的燈光控制，您可以在中控中心的電腦上規劃EZ Data Logger專案，執行後可以即時顯示模組上的資訊，同時掌握多個空間的燈光狀態。



(*註一)：EZ Data Logger V4.5.6 之後的版本才有支援USB-2000 系列模組

類別	Solution FAQ on EZ Data Logger					編號	4-015-02
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2013/01/22	頁數	2/7

步驟 1： 在開始規劃EZ Data Logger之前，請先配置好USB-2064 的接線以及軟體設定。

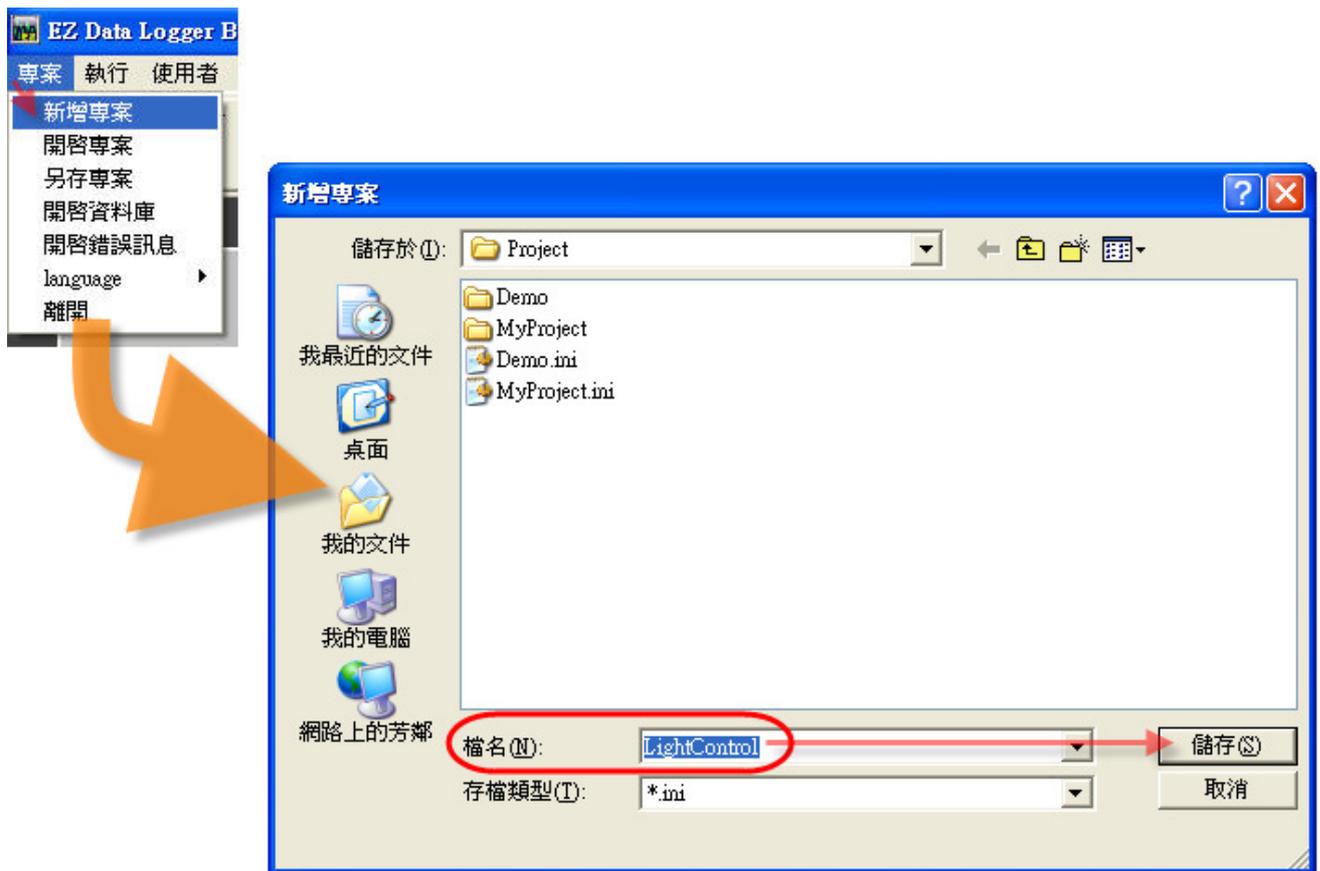
◎ USB-2000 系列模組快速設定手冊請參考

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/usbcd/napdos/usbio/icpdas%20usbio%20quick%20start%20guide_eng.pdf

◎ USB-2000 系列模組使用手冊請參考

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/usbcd/napdos/usbio/icpdas%20usbio%20users%20manual.pdf>

步驟 2： 開啓EZ Data Logger→點選主畫面上方功能選項的**專案**→**新增專案**→填入新專案名稱爲**LightControl**→點選**儲存**。

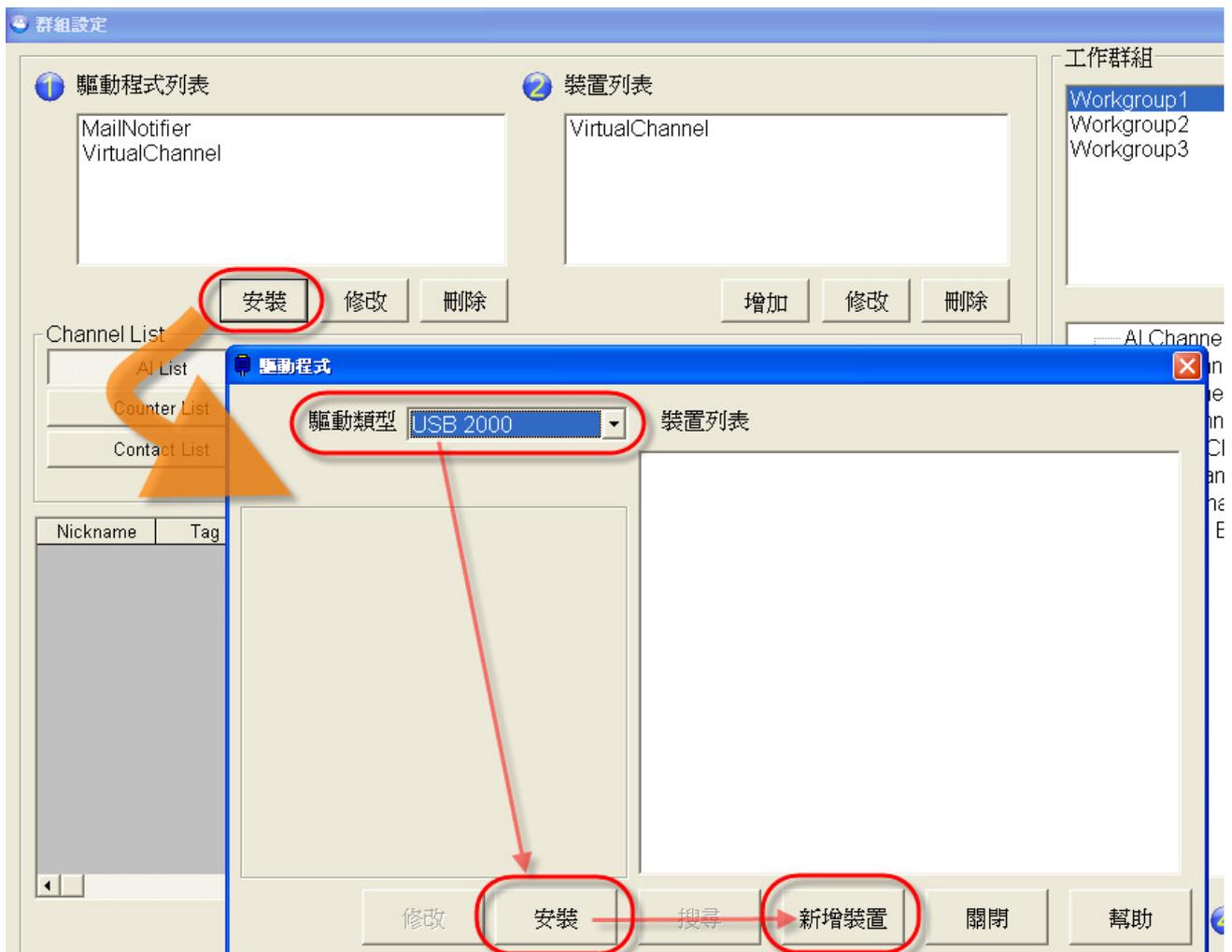


類別	Solution FAQ on EZ Data Logger					編號	4-015-02
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2013/01/22	頁數	3/7

步驟 3：新增專案後畫面會重新開啓→點選主畫面功能按鈕列中的**群組設定**按鈕，開啓群組設定介面。

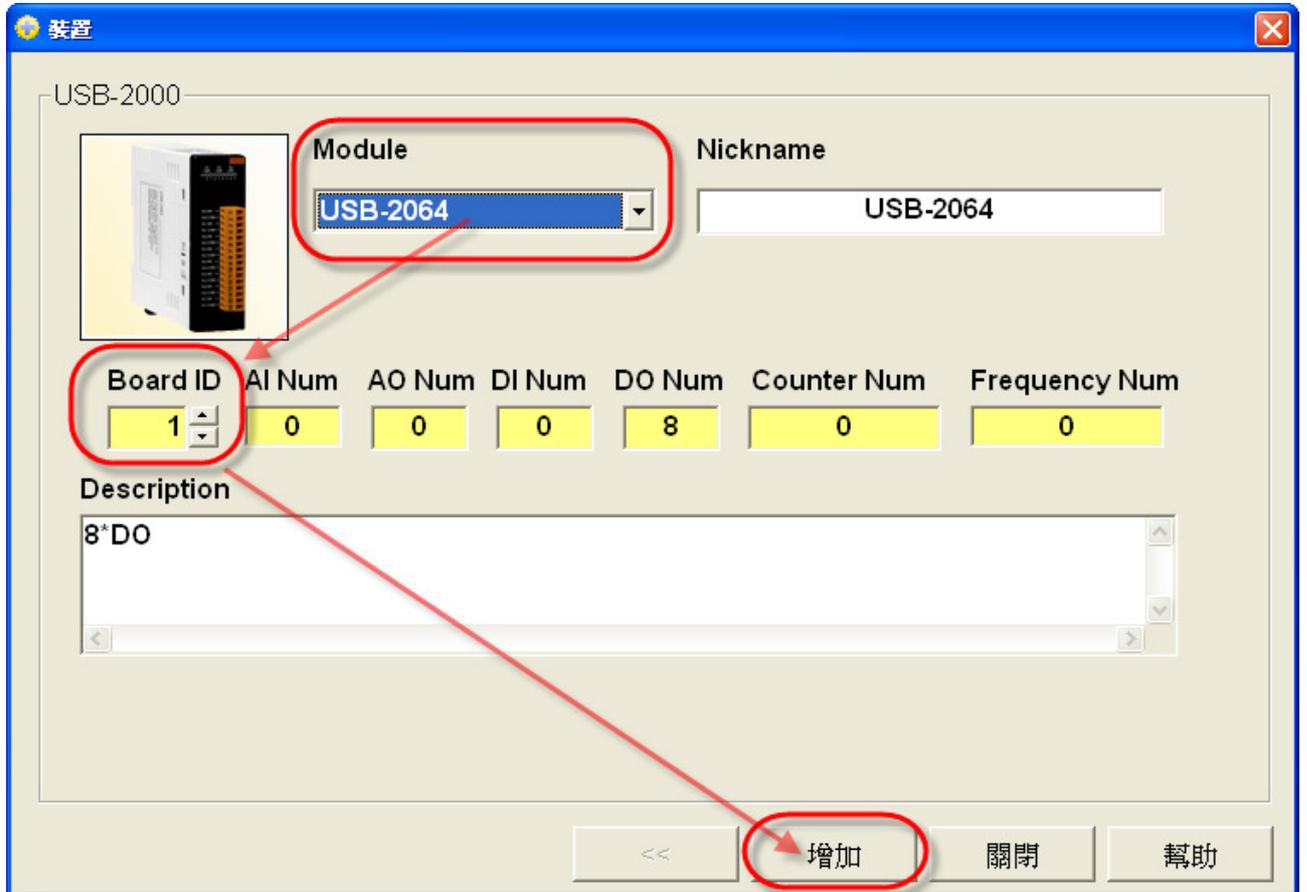


步驟 4：點選”驅動程式列表”底下的**安裝**按鈕以開啓”驅動程式”設定視窗→選擇驅動類型為**USB 2000**→點選**安裝**按鈕加入此驅動→點選**新增裝置**按鈕以開啓”裝置”設定視窗。



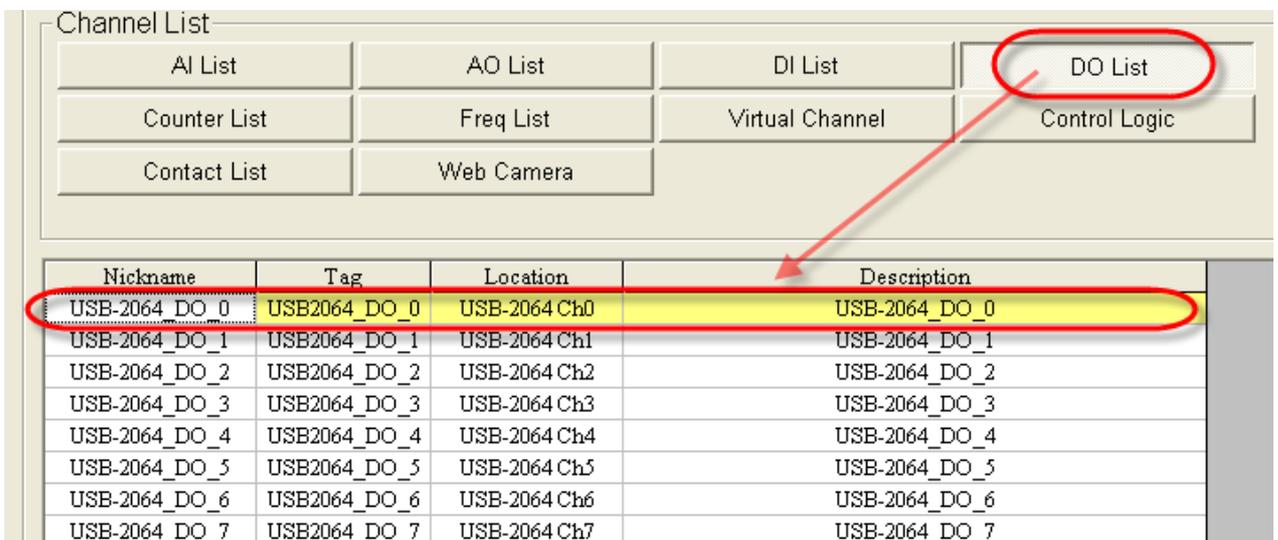
類別	Solution FAQ on EZ Data Logger				編號	4-015-02	
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2013/01/22	頁數	4/7

步驟 5：選擇**USB-2064** 模組、依照硬體上實際的Board ID(出廠預設為 1)設定**Board ID**、最後點選**增加**按鈕新增裝置。



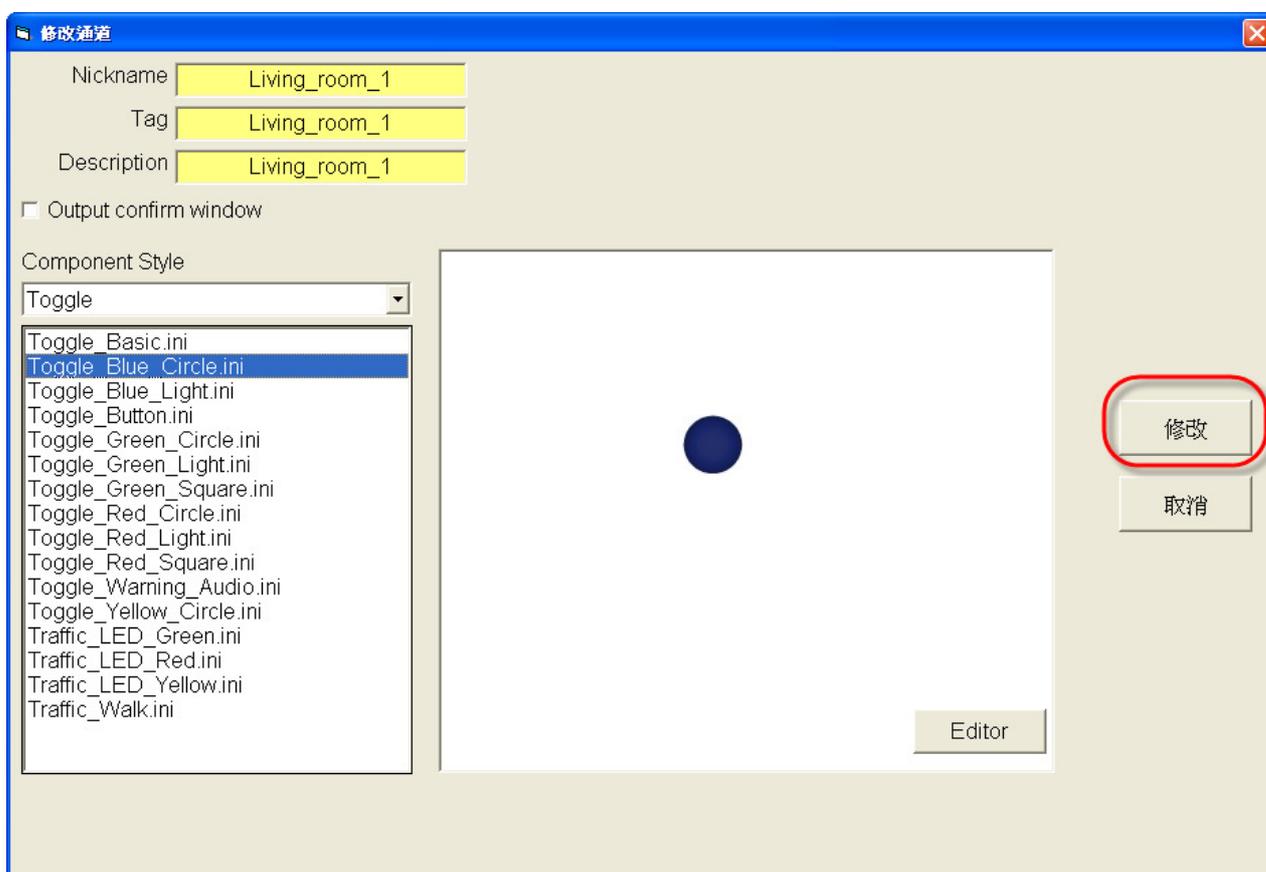
步驟 6：設定DO通道的按鈕屬性。

6.1. 雙點擊選擇DO通道進入設定視窗。



類別	Solution FAQ on EZ Data Logger				編號	4-015-02	
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2013/01/22	頁數	5/7

6.2. 分別設定DO通道的名稱與按鈕外觀，設定好後按**修改**按鈕完成設定。



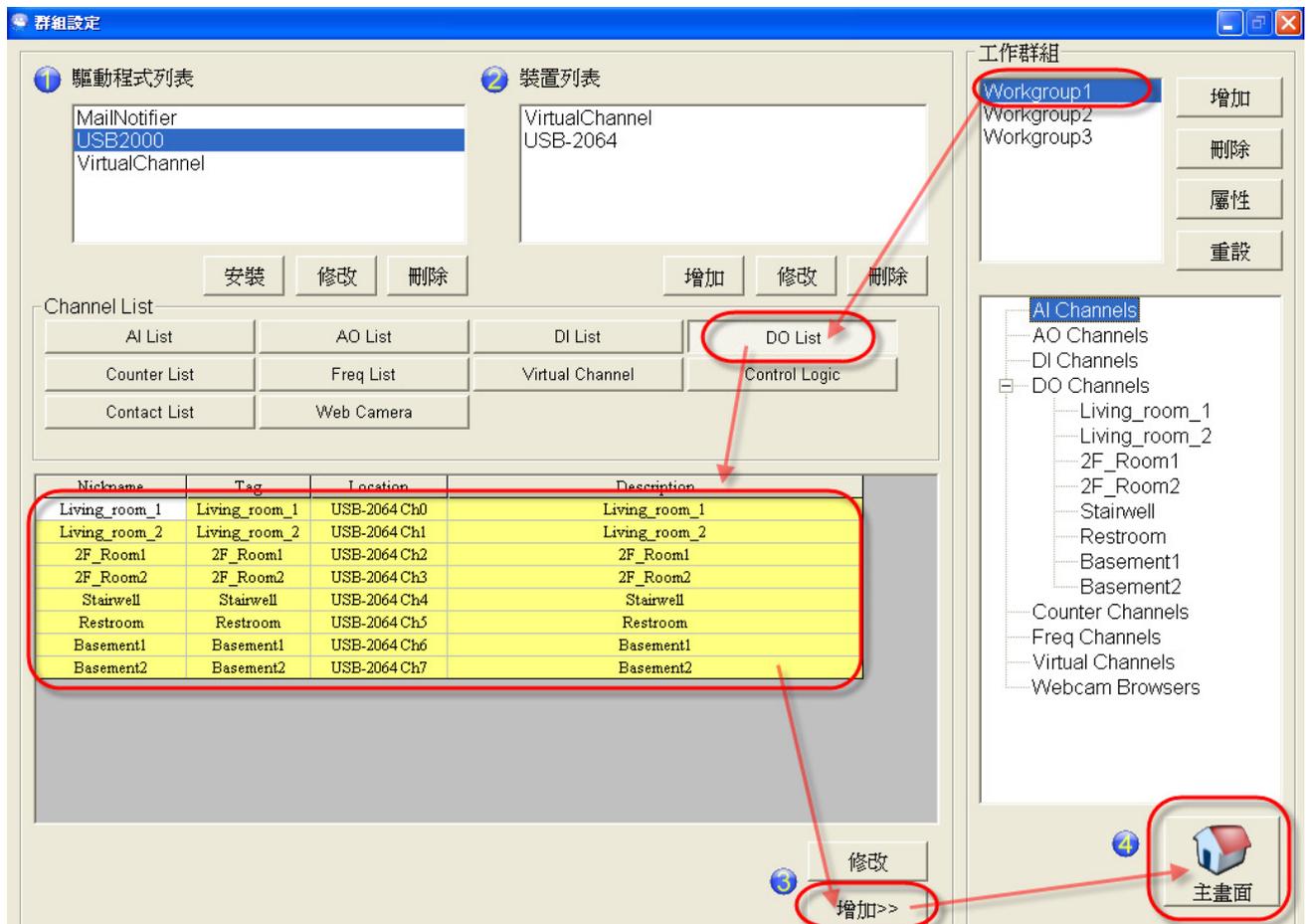
步驟 7：依照步驟 6 的設定依序設定其餘的每個DO通道的屬性，其設定結果如下圖所示↓

Channel List			
AI List	AO List	DI List	DO List
Counter List	Freq List	Virtual Channel	Control Logic
Contact List	Web Camera		

Nickname	Tag	Location	Description
Living_room_1	Living_room_1	USB-2064 Ch0	Living_room_1
Living_room_2	Living_room_2	USB-2064 Ch1	Living_room_2
2F_Room1	2F_Room1	USB-2064 Ch2	2F_Room1
2F_Room2	2F_Room2	USB-2064 Ch3	2F_Room2
Stairwell	Stairwell	USB-2064 Ch4	Stairwell
Restroom	Restroom	USB-2064 Ch5	Restroom
Basement1	Basement1	USB-2064 Ch6	Basement1
Basement2	Basement2	USB-2064 Ch7	Basement2

類別	Solution FAQ on EZ Data Logger				編號	4-015-02	
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2013/01/22	頁數	6/7

步驟 8：在”群組設定”介面中，用滑鼠左鍵拖拉選擇設定好的DO通道，按**增加**按鈕加入**Workgroup1** 群組之後點選**主畫面**按鈕回到主畫面。



步驟 9：點選主畫面按鈕功能列中的**開始**按鈕開始執行專案。



類別	Solution FAQ on EZ Data Logger				編號	4-015-02	
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2013/01/22	頁數	7/7

步驟 10：點選“Workgroup1”群組的平面配置圖後，其執行畫面如下圖所示↓

