

eLogger Quick Start V1.5.0 2015.07.03

介紹

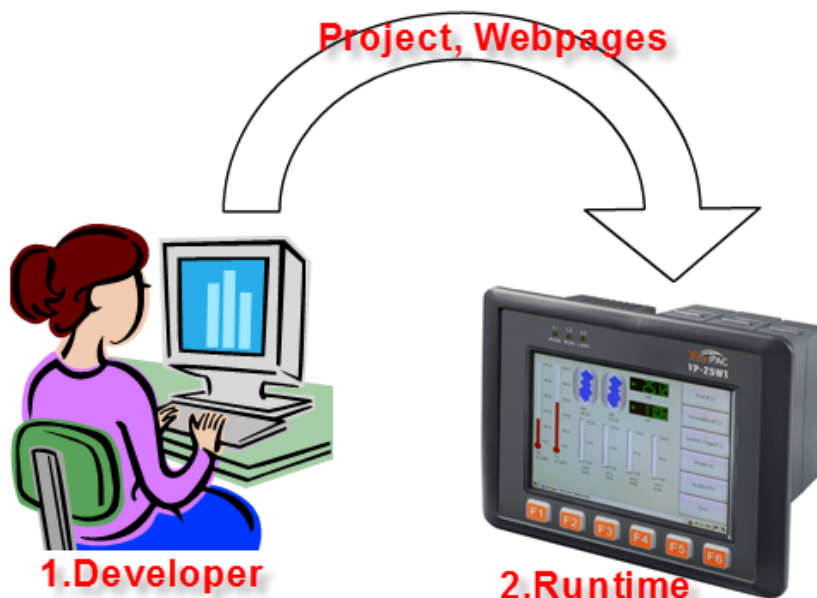
在安裝 eLogger 之前，請先安裝 .NET Framework 3.5。請至[微軟網站下載](#)。
執行 **eloggersetup_vAAA_yyyymmdd.exe** 來安裝開發版(eLogger Developer)，與
執行版(eLogger Runtime)。

安裝完成後會在程式集出現以下的捷徑“eLogger Developer”，“eLogger
Runtime”等等。



開發版(eLogger Developer)可以在電腦上規劃專案內容，你可以新增裝置、指定記憶體標籤(Tag)、設計人機介面及網頁、設定資料庫參數。

完成專案後，將執行版(eLogger Runtime)複製到控制器上，並且將 Runtime 資料夾中的 **copy_to_www_root** 及 **copy_to_system_disk**(在 WES 上為 **copy_to_windows**)分別複製到 HTTP www 路徑及\system_disk(或 C:\Windows)中，並且利用開發版來上傳專案及網頁。



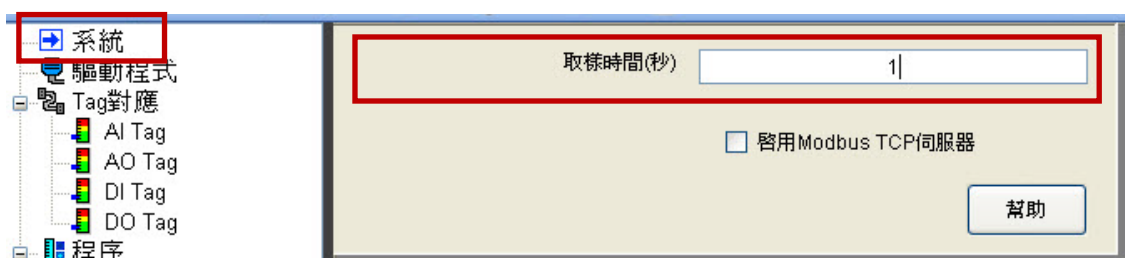
規劃專案

準備項目：VP-25W 控制器一台、I-87041W 模組、作業系統為 Windows 7 或 XP 的 PC(已安裝 eLogger)。

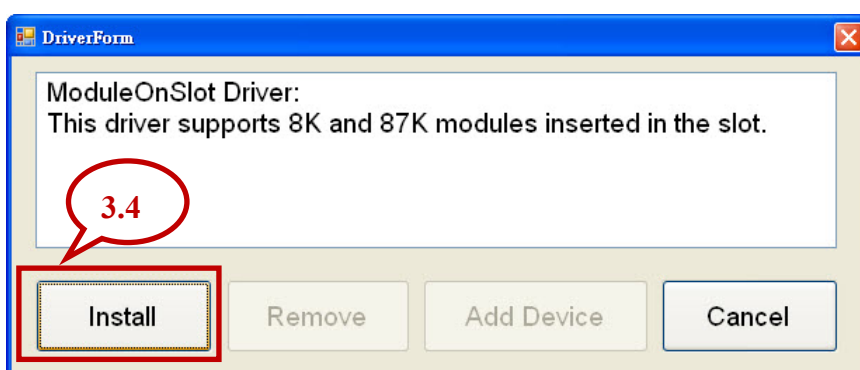
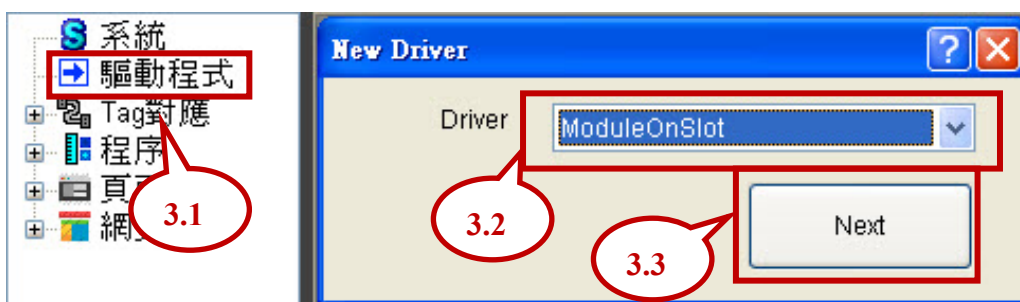
步驟 1. 由專案→語言選擇 Traditional Chinese 中文語系，並再次展開專案選單選擇新增，建立一個專案檔。



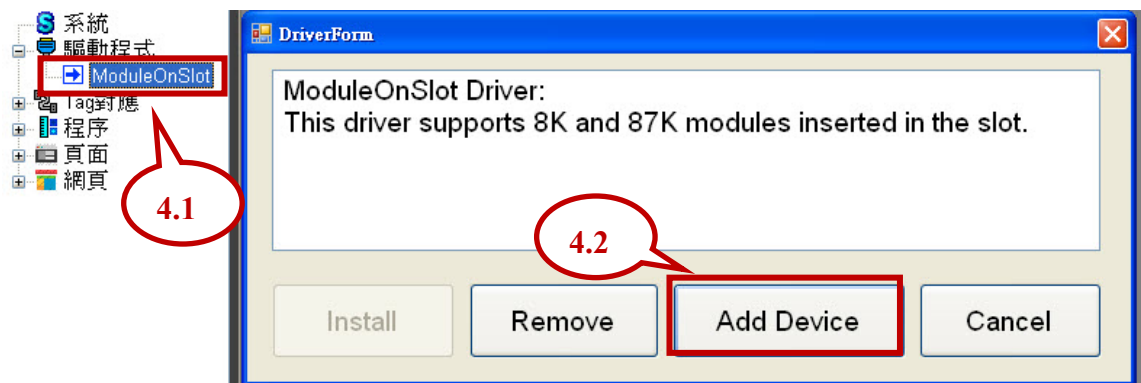
步驟 2. 點選左列選單的系統，設定系統取樣時間，預設值為 1 秒。



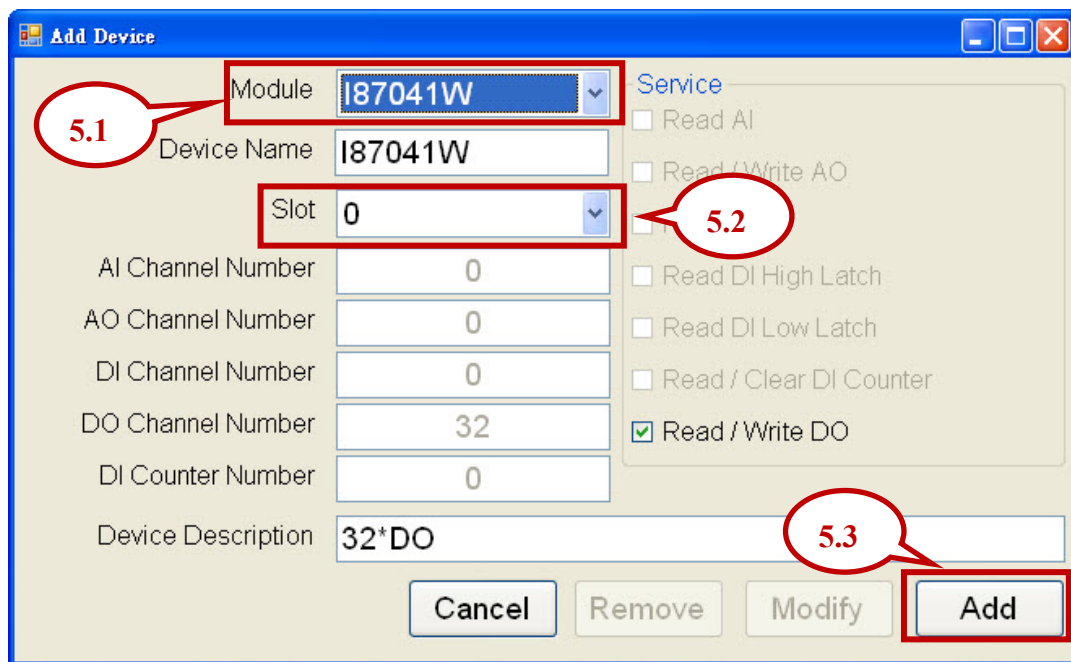
步驟 3. 點選左列選單裡的驅動程式→選擇 ModuleOnSlot→點擊 Next→點擊 Install



步驟 4. 點選左列選單裡的 **Module on slot**→點擊 **Add Device** 進入新增裝置視窗

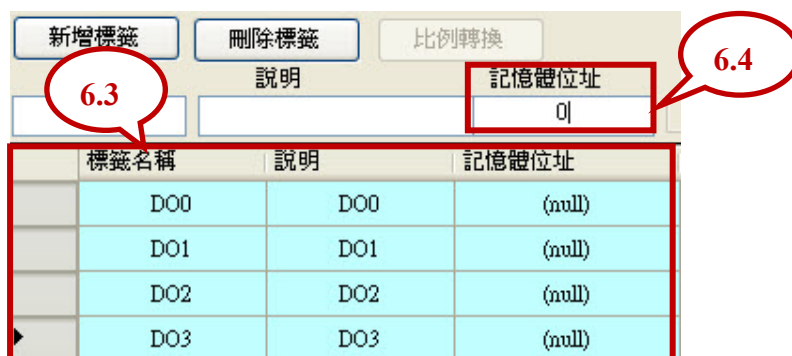
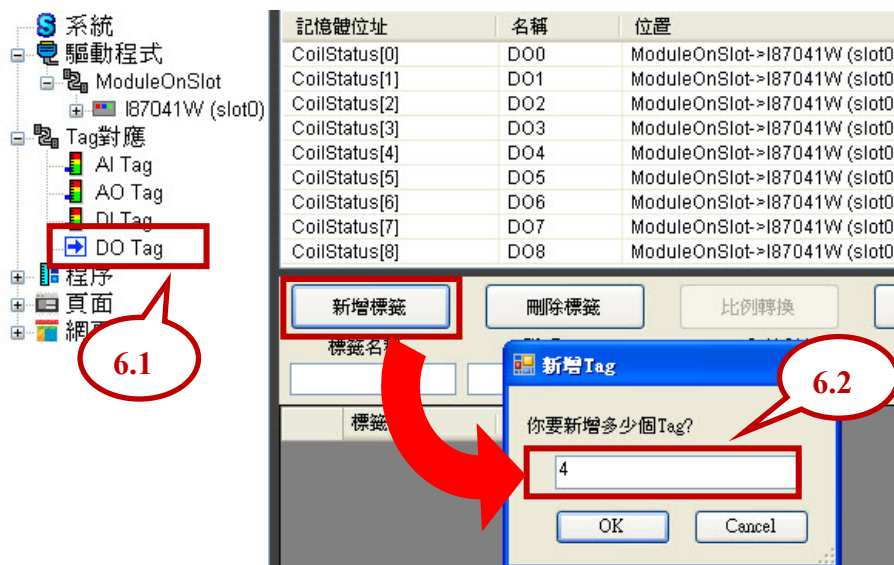


步驟 5. 從 **Module** 的下拉式選單裡選擇 **I87041W**→畫面會自動顯示 **I87041W** 的裝置參數→選擇 **Slot** 為 **0**→點擊 **Add** 完成新增



步驟 6. 指定記憶體標籤

- 6.1 選擇標籤列表 (展開左列選單裡的 **Tag 對應**→選擇 **DO Tag**)
- 6.2 新增標籤 (新增 4 個→OK)
- 6.3 選擇標籤 (利用滑鼠左鍵拖曳全選四個標籤)
- 6.4 輸入記憶體位址，批次修改記憶體指標

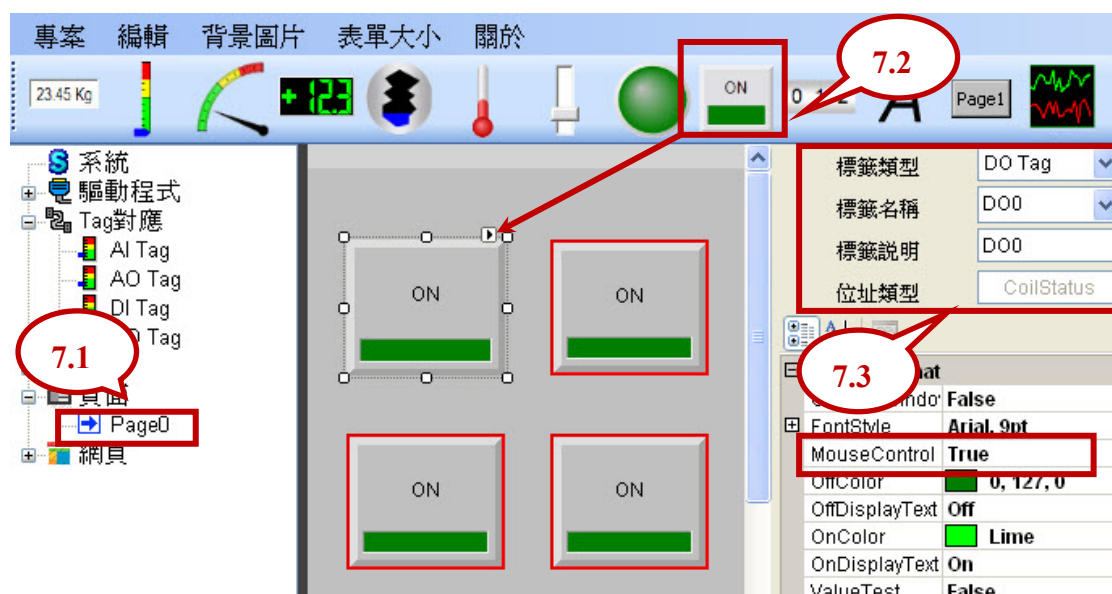


步驟 7. 新增物件並選擇標籤名稱

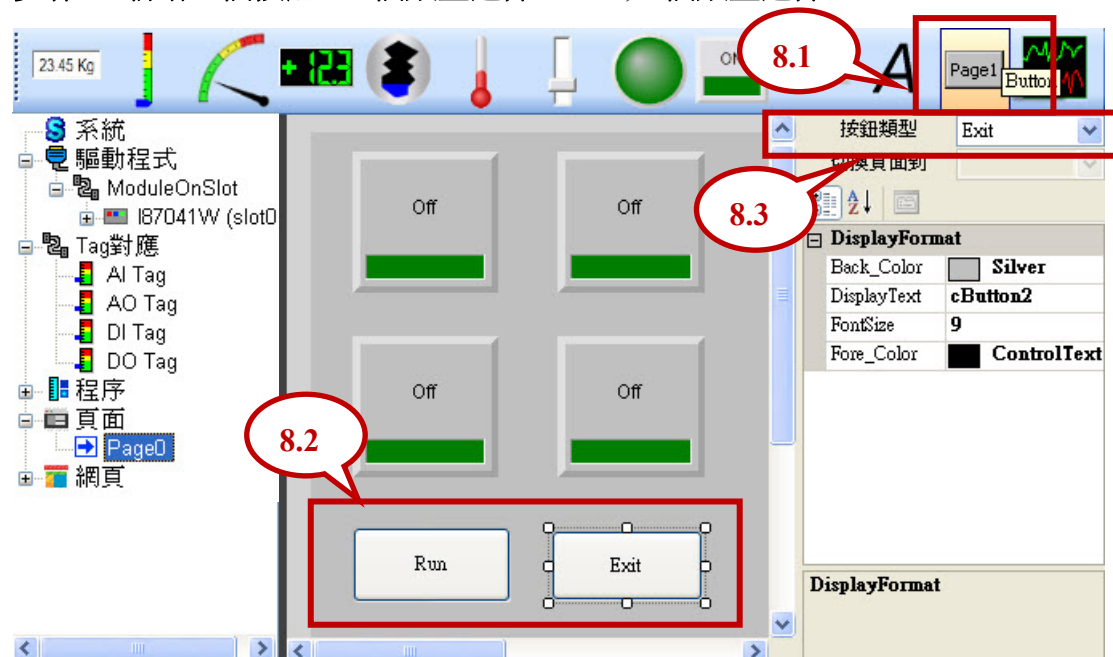
7.1 選擇頁面 (點選 Page0)

7.2 新增物件 (從 HMI 物件欄中點選 Switch 物件後, 將滑鼠在頁面中拖曳以新增 Switch 物件, 而拖曳範圍為物件大小)

7.3 點選物件並編輯屬性 (選擇標籤類型, 並指定標籤名稱; MouseControl→設定為 True, 在 PAC 上執行才可由滑鼠控制輸出)



步驟 8. 新增 2 個按鈕，1 個類型選擇”Run”，1 個類型選擇”Exit”

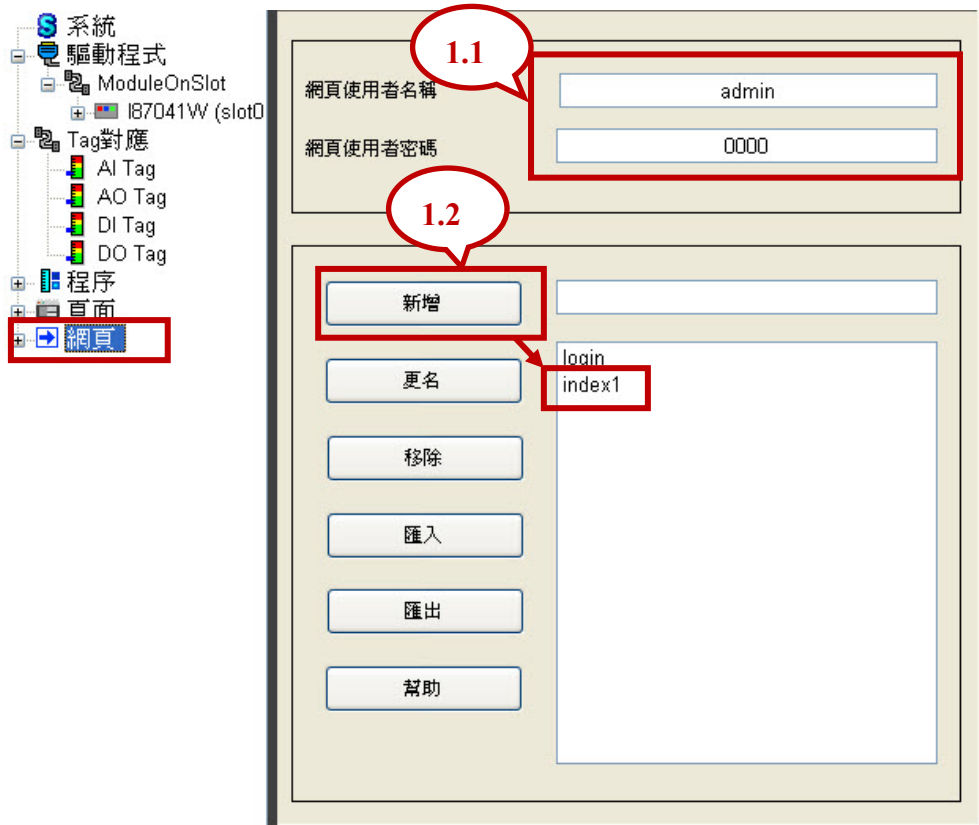


規劃 HMI 網頁

步驟 1. 選取左列選單的網頁，開啟網頁頁面設定視窗

1.1 修改網頁使用者名稱及密碼，預設值為 **admin** 及 **0000**

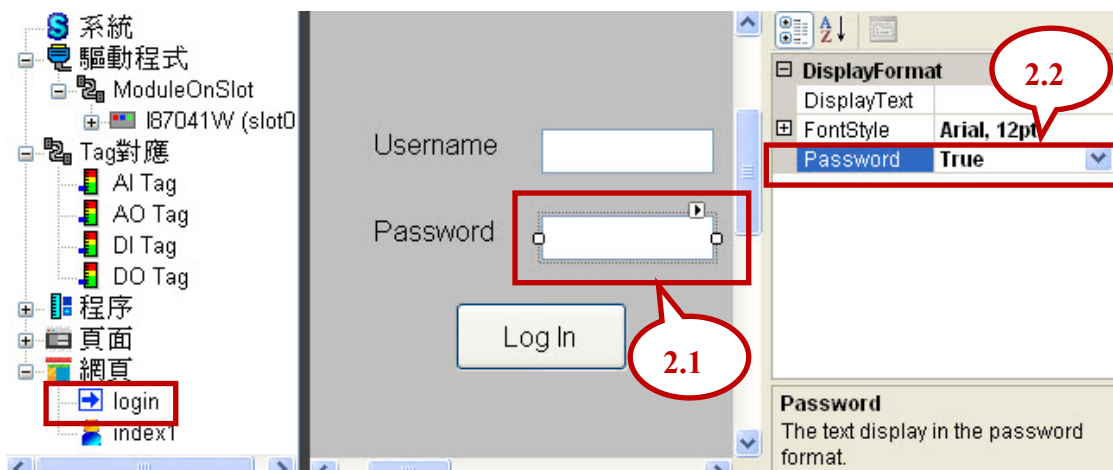
1.2 點選新增按鈕，建立 HMI 網頁，系統自動分配名稱 **index1**



步驟 2. 展開左列選單裡的網頁→選擇 **login** 編輯登入頁面

2.1 點選對應到密碼之文字方塊物件

2.2 選擇屬性：**Password** 欄位→值設為 **True**，在網頁將以密碼格式呈現



步驟 3. 展開左列選單，選擇步驟 1 新增的 index1 網頁

3.1 新增兩個 Picture Toggle 物件控制 DO，利用拖曳方式新增到頁面中

3.2 選擇標籤類型：DO Tag→指定標籤名稱(DO0,DO1)

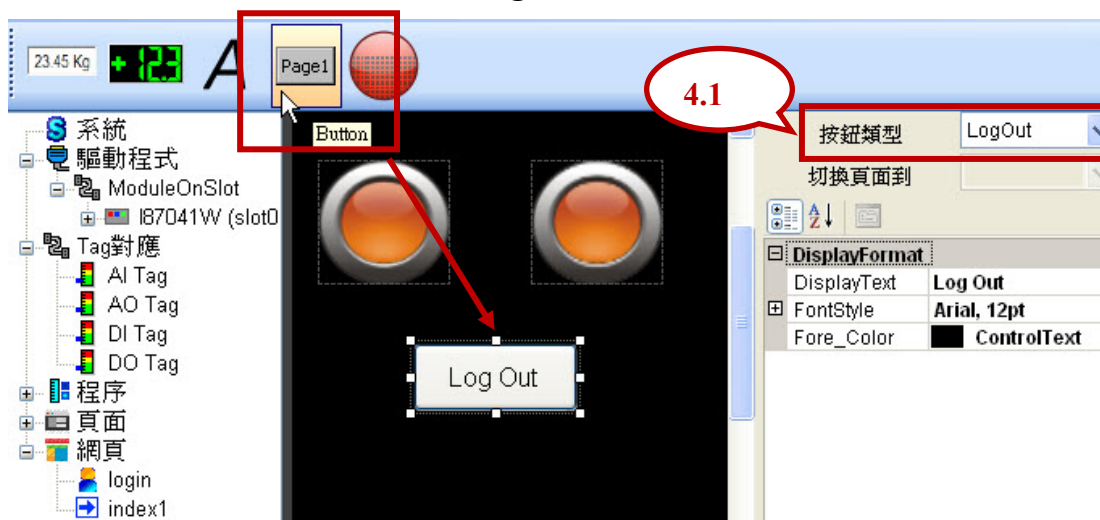
3.3 選擇屬性：Mouse Control→指定 True，允許網頁中滑鼠輸出 DO；

選擇屬性：Off Picture/On Picture→從 WebPic 選取 Off/On 圖片



步驟 4. 點 Button 物件新增一個按鈕

4.1 選擇按鈕類型→指定為 LogOut，作為登出作用



設定資料紀錄

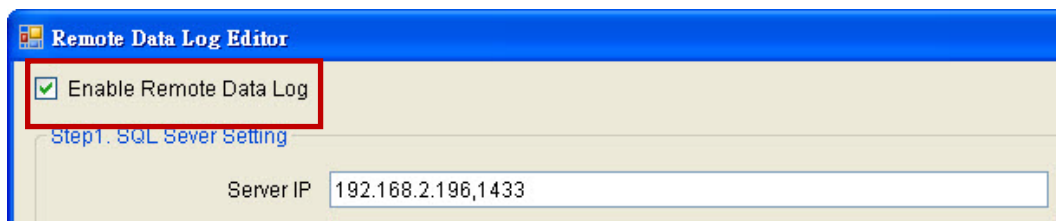
資料紀錄分為遠端資料庫(RemoteDataLog)及本地端資料紀錄(LocalDataLog)。
遠端資料庫透過網路將資料傳到 MS SQL Server，最低需求為 MS SQL Server 2005，需事先取得登入資料庫的帳號密碼以及儲存路徑。

本地端資料紀錄將資料儲存在控制器中，可選擇存到 SD 卡或者本身的硬碟。

步驟 1. 展開左列選單的程序，選擇 RemoteDataLog，開啟設定遠端資料庫的視窗



步驟 2. 勾選 Enable Remote Data Log 啟用遠端資料庫功能，並且開啟設定面板



步驟 3. 設定資料庫連線的參數

3.1 於 Server IP 欄位設定 SQL server IP 位址；User Name 及 User Password 欄位設定登入 SQL server 的帳號密碼；Scan Interval 設定掃描時間長度，預設為 60 秒；Database Name 設定資料庫名稱；Database Path 及 Backup Path 設定儲存及備份路徑。

3.2 點擊 Server Connectivity Check 檢查連線及登入帳號密碼是否正確

Step1. SQL Server Setting

3.1

Server IP: 192.168.2.196,1433

User Name: sa

User Password: ****

Scan Interval (sec.): 60

Database Name: DORecord

Database Path: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Data\

Database Backup Path: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Backup\

3.2

Server Connectivity Check

Copy Table Setting From LocalDataLog

Test SQL on Web

步驟 4. 設定要記錄的 Tag 點

4.1 點擊 New 按鈕，跳出輸入資料表名稱視窗後點選 OK 按鈕新增

4.2 由下拉式選單選擇 DO Tags 後，選擇欲記錄的 Tag 名稱後點選 Add New Column 按鈕新增到記錄欄位

Step2. Table List

Station1

New

Edit Table

Delete

Step3. Column List

DO0

DO Tags

Name	Memory Address	Description	Unit
DO0	0	DO0	
DO1	1	DO1	
DO2	2	DO2	
DO3	3	DO3	

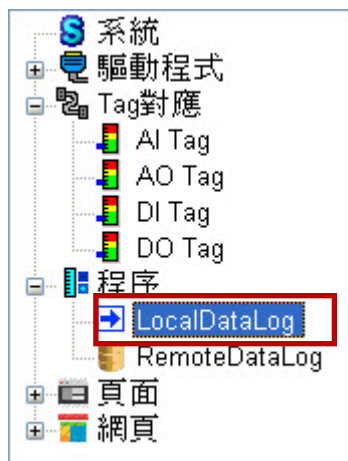
Name: DO1 Description (Column Name): DO1 Unit:

Add New Column

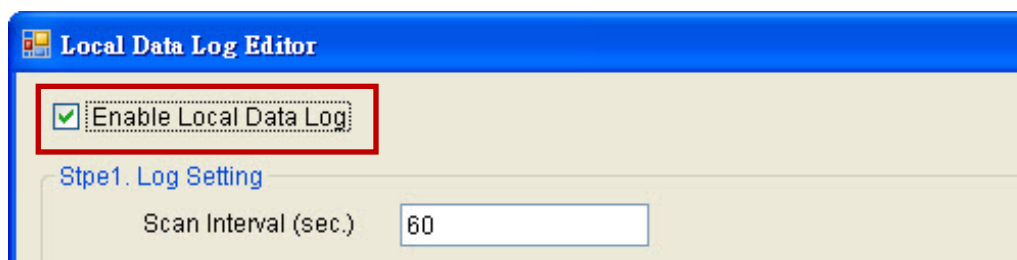
4.1

4.2

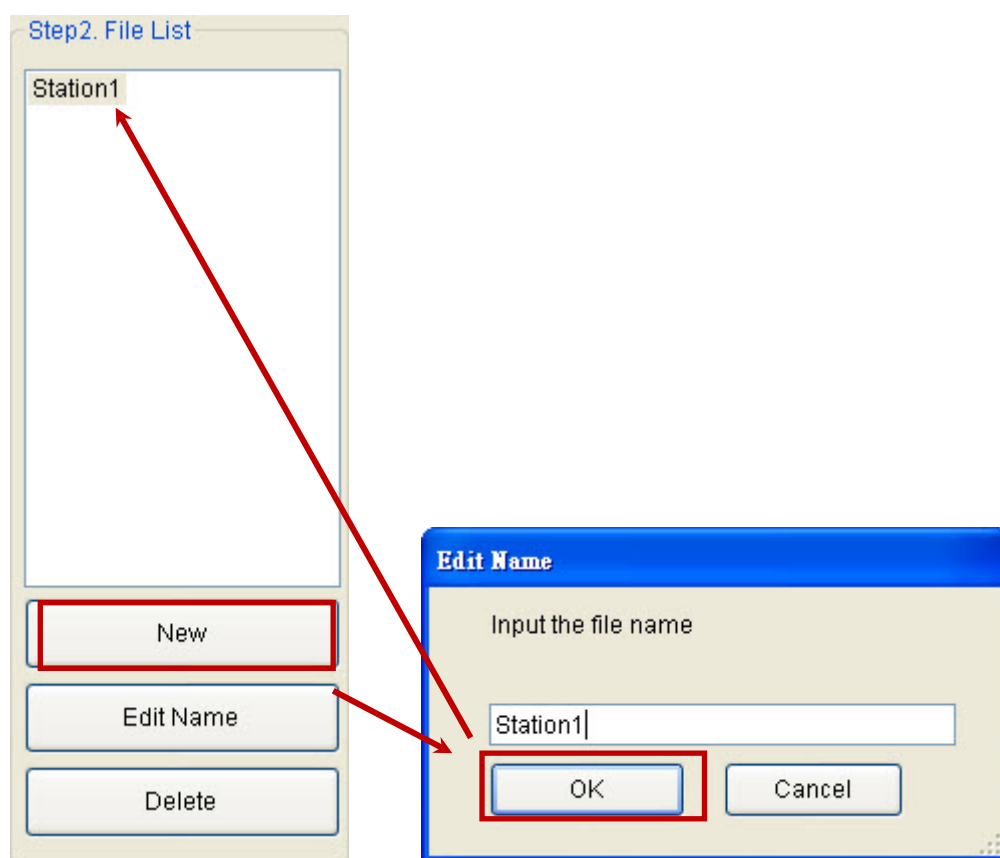
步驟 5. 展開左列選單的程序，選擇 LocalDataLog，開啟設定本地資料紀錄的視窗



步驟 6. 勾選 **Enable Local Data Log** 啟用遠端資料庫功能，並且開啟設定面板。



步驟 7. 點擊 **New** 按鈕，跳出輸入資料表名稱視窗後輸入檔案名稱，並點選 **OK** 按鈕新增，隨後在 **File List** 會看到先前新增的檔名。



步驟 8. 由下拉式選單選擇 DO Tags 後，選擇欲記錄的 Tag 名稱後點選 Add Header 按鈕新增到記錄欄位

Step3. Header List: Add tags to be record

D00

DO Tags

Name	Memory Address	Description	Unit
D00	0	D00	
D01	1	D01	
D02	2	D02	
D03	3	D03	

Edit Header

Delete

Name

D00

Description (Header)

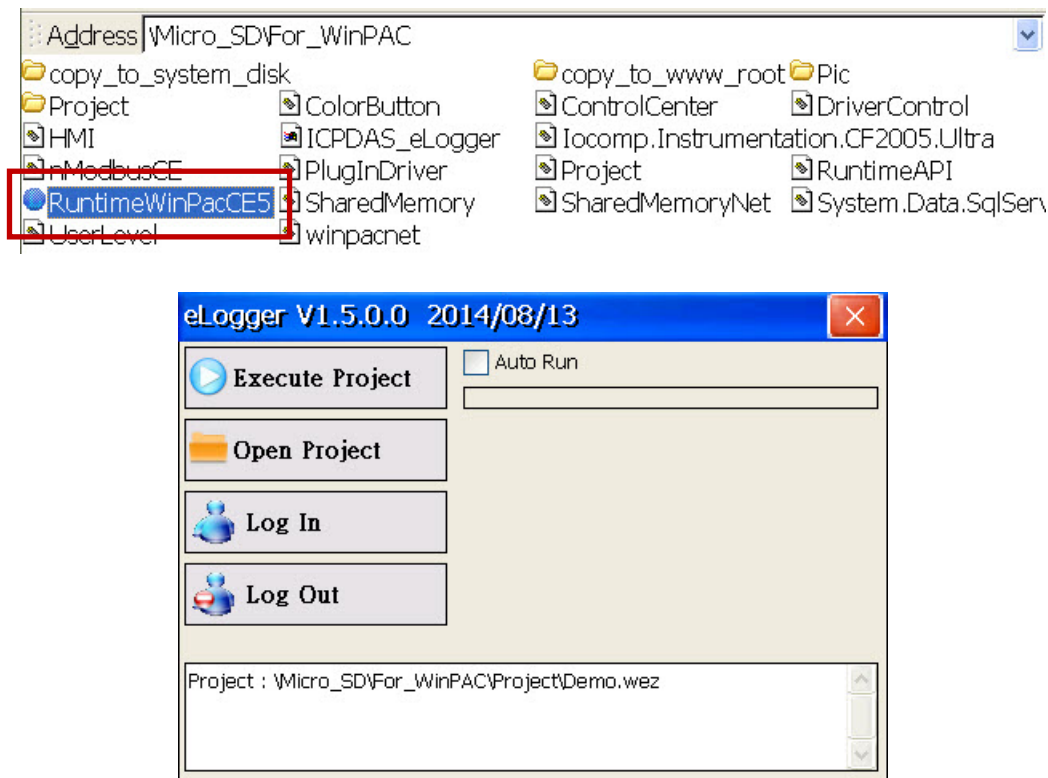
D00

Unit

Add Header

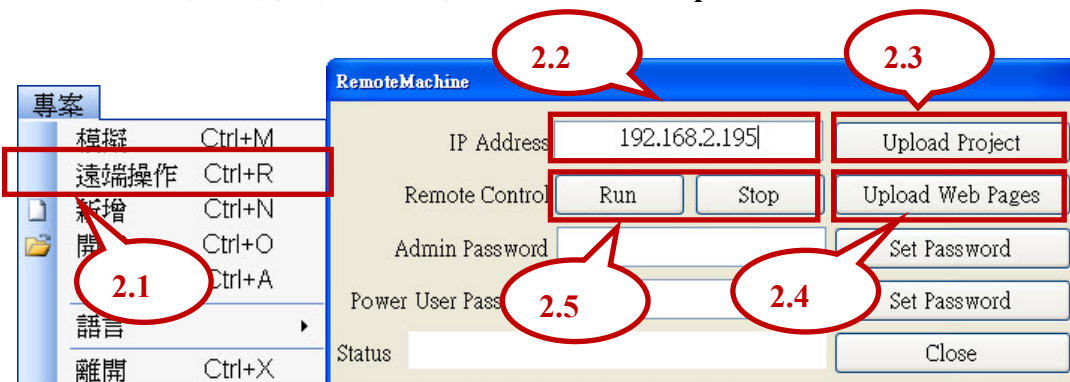
上傳及執行專案

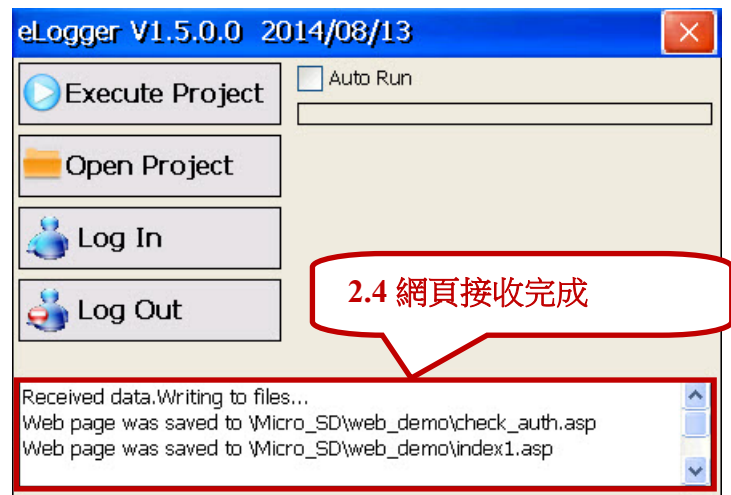
步驟 1. 在 VP-25W1 執行 RuntimeWinPacCE5.exe



步驟 2. 從 Developer 上傳專案及網頁到 Runtime

- 2.1 點選專案→遠端操作
- 2.2 輸入 PC 的 IP 位址
- 2.3 點選"Upload Project"上傳專案，並等待直到 Runtime 收到檔案
- 2.4 點選"Upload Web Pages"上傳在 CE5Web 資料夾中的網頁及圖片，並等待直到 Runtime 收到檔案
- 2.5 點選"Run"開始執行專案或點選"Stop"可以停止專案
- 2.6 在瀏覽器輸入位址，瀏覽網頁；例如: <http://192.168.2.195/>





修訂內容

版本	日期	修訂內容
1.4.1	2014.11.07	增加規劃 HMI 網頁
1.5.0	2015.07.07	增加資料紀錄，修改規劃 HMI 網頁