

FBs 系列 PLC OS 版本更新操作說明

FBs 系列 PLC 可由使用者自行透過 os_updata.exe 公用程式來更新 PLC.OS 版本

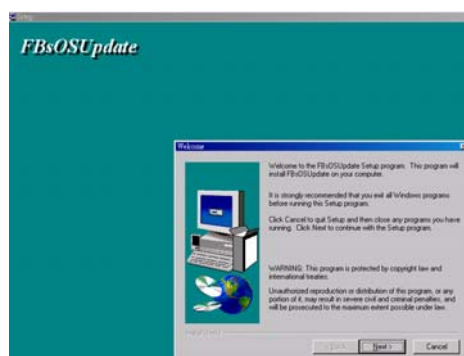
注意：PLC.OS 由 V3.9x,更新為 V4.xx 時會一併清除所有 PLC 的內部資料(PLC 初始化)

此時使用者需特別檢查與 PLC 相對應之專案程式是否已存在,若不存在

請務必進入 Win_proladder 執行 [開啓專案]--[連線至 PLC] 成功後,

以[另存專案]--[儲存至專案] 來備份程式

一.從網站 www.fatek.com 下載 FBsOSUpdate.exe 安裝程式並進行安裝,其初始畫面圖示如下:



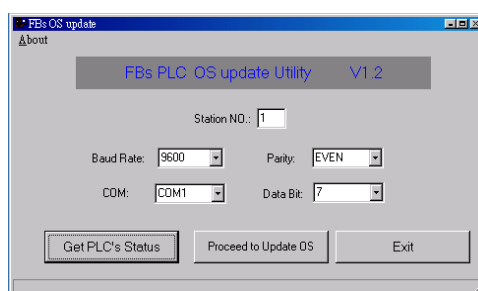
二.執行 os_updata.exe 來更新 FBs-PLC 的 OS 版本,其操作步驟如下:

step1：先至網站下載最新 FBs-PLC OS 檔案(例如 FBsOSV4.01.os 為撰寫本說明時之最新版本)

緊接著之後執行 os_updata.exe



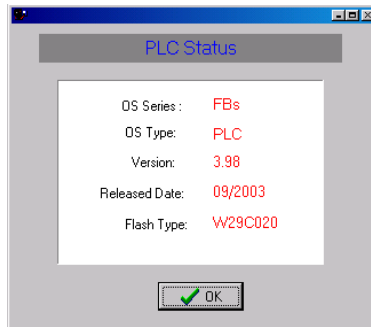
step2：進入主畫面



**以上若無法確定 FBs_PLC 之站號,可輸入站號為 255

**本畫面通訊參數應配合 PLC 當時之設定.如欲加速 OS 更新之速度可利用 Winproladder 先將 PLC 傳輸速率調高(例如調至 115200)再於此畫面填入相同之速率.COM 欄表 PC 使用之 COM port.

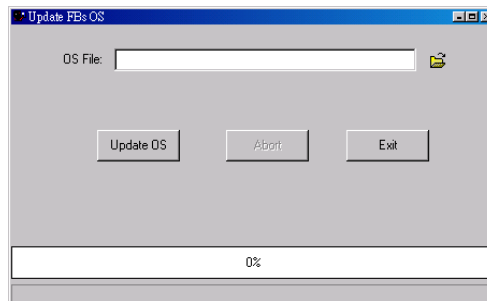
**當 PLC 通訊參數設定完成後,點選[Get PLC's Status]: 讀取 PLC 目前 OS 版本.例如下面畫面所示表 PLC 目前 OS 版本為 3.98




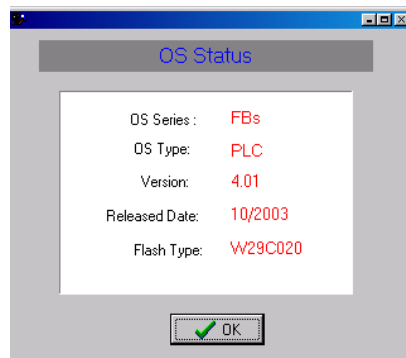
**點選[OK],退出[Get PLC's Status],回到 step2 畫面

** 確定目前 OS 版本需更新時點選 [Proceed to Update OS] : 進入版本更新處理否則點選[Exit] 結束操作

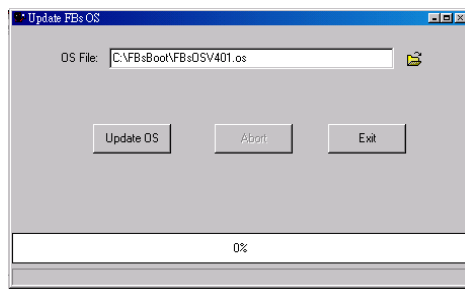
step3 : 進入 [Proceed to Update OS] 畫面



** 點選  : 開啓檔案名稱,選擇欲更新之版本檔名(Ex:FBsOSV4.01.os),選項[OK]後將顯示欲更新之版本狀態

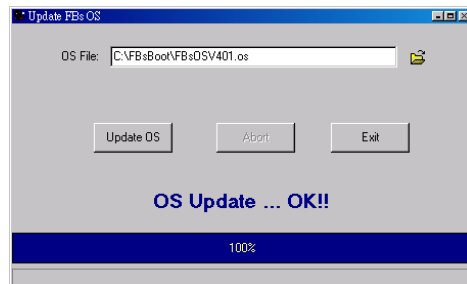


確認欲更新之版本無誤後, 點選[OK],回到 step3 畫面



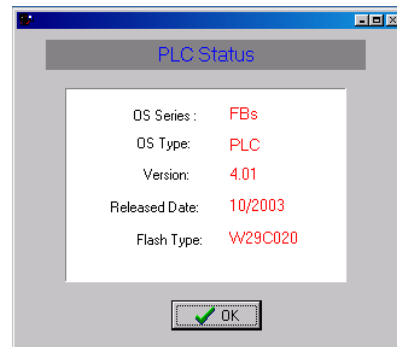
** 點選[Update OS] : 開始更新 OS 版本

當出現下圖,表示 OS 版本更新 OK



注意：若未出現[OS Update...OK!!],則 PLC 會繼續處於燒錄狀態;需重新執行更新

** 點選[Exit],回到 step2 畫面, 點選[Get PLC's Status]: 確定更新後之 PLC_OS_版號無誤



** 點選[OK],退出[Get PLC's Status], 回到 step2 畫面

** 點選[Exit],結束 PLC OS 版本更新作業

附錄

如何將 FBe-xx 專案(PLC.OS.V3.x) 轉換成 FBs-xx 專案(PLC.OS.V4.xx) ?

若 PLC.OS 為 V3.9x,更新 OS 成爲 V4.xx;需將先前備份之 FBe-xx 專案 轉換成 FBs-xx 專案後,
以 [另存至 PLC] 將程式存回 FBs_PLC

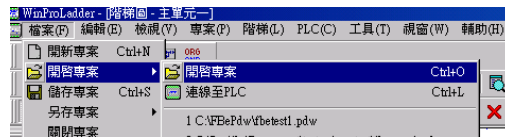
step1 : 執行 Win_Proladder (V2.00 版以上)



** 進入 Win_Proladder 主畫面後,點選 [關於] 來確認版本是否爲 V2.00 版以上

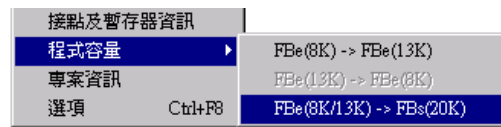


step2 : 開啓舊的 FBe-xx 專案



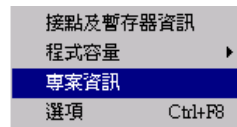
step 3 : 可透過 2 種方式來將 FBe-xx 專案 轉換成 FBs-xx 專案

方式 1 : 在離線下,選項[程式容量]-[FBe(8K/13K)->FBs(20K)]



** 轉換成功後,FBe-xxMA 專案改爲 FBs-20MA 專案,FBe-xxMC 專案改爲 FBs-20MC 專案

方式 2 : 在離線下, 點選[專案資訊]



** 在專案資訊視窗中選擇合適之 FBs-xx 專案後, 點選[確定],執行專案轉換

step 4 : 專案轉換成功後需以[另存專案]之方式來[儲存至專案]或[儲存至 PLC]

