## FBs 系列 PLC OS 版本更新操作说明

FBs 系列 PLC 可由使用者自行透过 os\_updata.exe 公用程序来更新 PLC.OS 版本 注意:PLC.OS 由 V3.9x,更新为 V4.xx 时会一并清除所有 PLC 的内部资料(PLC 初始化) 此时使用者需特别检查与 PLC 相对应之项目程序是否已存在,若不存在 请务必进入 Win\_proladder 执行 [开启项目]--[联机至 PLC] 成功后, 以[另存项目]—[储存至项目] 来备份程序

一.从网站 www.fatek.com 下载 FBsOSUpdate.exe 安装程序并进行安装,其初始画面图标如下:



二.执行 os\_updata.exe 来更新 FBs-PLC 的 OS 版本.其操作步骤如下:

**step1: 先至网站下载最新 FBs-PLC OS 档案**(例如 FBsOSV4.01.os 为撰写本说明时之最新版本) **紧接着之后执行 os\_updata.exe** 



step2: 进入主画面

B FBs OS u About	pðate	
	FBs PLC_OS update Utility V1.2	
	Station NO.: 1	
	Baud Rate: 9600 V Parity: EVEN V	
	COM: COM1 💌 Data Bit: 7 💌	
G	et PLC's Status Proceed to Update 0S Exit	

\*\*以上若无法确定 FBs\_PLC 之站号,可输入站号为 255

\*\*本画面通讯参数应配合 PLC 当时之设定.如欲加速 OS 更新之速度可利用 Winproladder 先将

PLC 传输速率调高(例如调至 115200)再于此画面填入相同之速率.COM 栏表 PC 使用之 COM port.

\*\*当 PLC 通讯参数设定完成后,点选[Get PLC's Status]:读取 PLC 目前 OS 版本.例如下面画面 所示表 PLC 目前 OS 版本为 3.98

	PLC S1	atus		
	OS Series:	FBs		
	OS Type:	PLC		
	Version:	3.98		
	Released Date:	09/2003		
	Flash Type:	W29C020		
ОК				

\*\*点选[OK],退出[Get PLC's Status],回到 step2 画面

\*\* 确定目前 OS 版本需更新时点选 [Proceed to Update OS]:进入版本更新处理否则点选[Exit] 结束操作



🛡 Update FBs OS				- <b>-</b> ×
OS File:				Ē
[	Update OS	Abort	Exit	
		0%		

\*\* 点选 : 开启文件名称,选择欲更新之版本档名(Ex:FBsOSV4.01.os),选项[OK]后 将显示欲更新之版本状态

OS Status	
	_
OS Series : FBs	
OS Type: PLC	
Version: 4.01	
Released Date: 10/2003	
Flash Type: W29C020	
<b>○</b> K	

确认欲更新之版本无误后,点选[OK],回到 step3 画面

Update FBs OS				
OS File:	C:\FBsBoot\FBsOS\	/401.os		<u>i</u>
	Update OS	Abort	Exit	1
_	·			J
		0%		
		0%		

\*\* 点选[Update OS]:开始更新 OS 版本

当出现下图,表示 OS 版本更新 OK

🐨 Update FBs OS	_ 0 ×
OS File: C:\FBsBool\FBsDSV401.os	Ш.
Update OS Abort Exit	
OS Update OK!!	
100%	

## 注意 : 若未出现[OS Update...OK!!],则 PLC 会继续处于烧录状态;需重新执行更新

\*\* 点选[Exit],回到 step2 画面,点选[Get PLC's Status]:确定更新后之 PLC\_OS\_版号无误

		- <b>-</b> ×
PLC St	atus	
[		-
OS Series :	FBs	
OS Type:	PLC	
Version:	4.01	
Released Date:	10/2003	
Flash Type:	W29C020	
	ОК	

- \*\* 点选[OK],退出[Get PLC's Status], 回到 step2 画面
- \*\* 点选[Exit],结束 PLC OS 版本更新作业

如何将 FBe-xx 项目(PLC.OS.V3.x) 转换成 FBs-xx 项目(PLC.OS.V4.xx)?

若 PLC.OS 为 V3.9x,更新 OS 成为 V4.xx;需将先前备份之 FBe-xx 项目 转换成 FBs-xx 项目后,

以 [另存至 PLC] 将程序存回 FBs\_PLC

step1: 执行 Win\_Proladder (V2.00 版以上)

<b>展示</b> 程式集(P)		👼 Fatek PLC	🕨 🎦 🛛	inProladder		
	in the second se	👼 Borland C++Builder 5	🕨 🔛 osj	update		
** 进入 Win_Proladder 主	画面后,点边	ఓ [关于] 来确	认版本是否为	V2.00版以上		
輔助(H)						
内容	F1 關於 1	NinProLadder		×		
關於		WinProladd	ler v2.00			
step2:开启旧的 FBe-xx 项目						
	a WinProLadder - [階梯圖	] - 主單元一]				
	🔜 檔案(F) 編輯(E) 전	(硯(V) 専案(P) 階帯(L) PL	-C(C) 工具(I) 硯窗(₩) ♥	鳥町(H)		
			CHILO			
		▲ 同位学系 S 同 連線至PLC	Ctrl+U Ctrl+L	- 🛛		
	另存專案	1 CATTLE BUILd Advantation				
	闘闘東宏	I C. P. Del'a Walbetesti .pa	W			

## step 3: 可透过 2 种方式来将 FBe-xx 项目 转换成 FBs-xx 项目

方式1:在离线下,选项[程序容量]-[FBe(8K/13K)->FBs(20K)]

接點及暫存器	資訊	
程式容量	•	FBe(8K) -> FBe(13K)
専案資訊		FBe(13K) -> FBe(8K)
選項	Ctrl+F8	FBe(8K/13K) -> FBs(20K)

\*\* 转换成功后,FBe-xxMA 项目改为 FBs-20MA 项目,FBe-xxMC 项目改为 FBs-20MC 项目 方式 2:在离线下,点选[项目信息]



\*\* 在项目信息窗口中选择合适之 FBs-xx 项目后, 点选[确定],执行项目转换

step 4:项目转换成功后需以[另存项目]之方式来[储存至项目]或[储存至 PLC]

🔡 儲存專案	Ctrl+S	▼   7% ▼ ™h ▼ ¥h
另存專案	۱.	📓 儲存至專案
關閉專案		🔄 儲存至PLC