触摸屏PLC一体机U盘更新PLC程序步骤

# MT系列触摸屏PLC一体机U盘更新PLC程序步骤

本手册主要分为三大部分:

- 一、注意事项
- 二、常规操作步骤(程序无加密)
- 三、PLC程序加密操作步骤

### 一、注意事项

#### 1、**EX2N-70H/100HA**及**EX3G-H/KH/HA**系列触摸屏PLC一体机支持U盘更新PLC功能,且 触摸屏固件版本在**V6.00**及以上;

2、无论是EX2N还是EX3G的产品,需先在PLC软件中将PLC类型更改为FX3U/FX3UC,如下图所示:

程(F) 编辑(E) 查找/替换(S) 变换(C	C) 显示(V) 在			
创建新工程(N)	Ctrl+N			
打开工程(O)	Ctrl+O			
关闭工程(C)		DI COM TURE DE		
保存工程(S)	Ctrl+S	PLC类型更改		
另仔丄桯为(A)		100000000000000000000000000000000000000		
删除工程(D)		PLC系列(S)		
校验(K)		Invenue.		
复制(T)		FXCPU		
编辑数据(F)	•			TRN出
改变PLC美型(H)		PLC类型(1)		4X/H
读取其他格式的文件(I)	•	FX3U/FX3UC		•
写入其他格式的文件(E)	•			
宏(M)	•	🔥 可能電車	要修改使用的软子。	件和指令。
FB(B)	•		CISPACIC) OH PRAZI O	
安全操作(L)	•			
打印设置(R)				
打印(P)	Ctrl+P			
1 D:\Backup\\Gppw				
2 D:\Backup\\短信透传模式-RS				
3 D:\Backup\\Gppw				
4 D:\Backup\\HX711称重测试				
另启动—个GX Developer (G)				
GX Developer关闭(X)				

3、PLC程序中不得包含FX3U系列PLC不支持的指令,否则会无法保存。

**COO** may<sup>®</sup> 自动化方案专家

触摸屏PLC一体机U盘更新PLC程序步骤

## 二、常规操作步骤(程序无加密)

1、先以管理员身份运行虚拟PLC工具"FX3RUN"

			×
DIN 2022.02.02.09.59-44 Upor WCCCVCUSTARC		COM1 1.0 mc	CPUI: V2 24 [ Puild: 20201209 ]
ERR PLC IN State X000 ~ X377		COM2 PLC OUT State )	(000 ~ ¥377
□ X000 □ X001 □ X002 □ X003 □ X004 □ X005 □ X006 □ X00		C Y000 C Y001 C Y002	C Y003 C Y004 C Y005 C Y006 C Y007
□ X010 □ X011 □ X012 □ X013 □ X014 □ X015 □ X016 □ X013	POWER	□ Y010 □ Y011 □ Y012	□ Y013 □ Y014 □ Y015 □ Y016 □ Y017
□ X020 □ X021 □ X022 □ X023 □ X024 □ X025 □ X026 □ X02	RUN	□ Y020 □ Y021 □ Y022	□ Y023 □ Y024 □ Y025 □ Y026 □ Y027
□ X030 □ X031 □ X032 □ X033 □ X034 □ X035 □ X036 □ X03	BATT	□ Y030 □ Y031 □ Y032	□ Y033 □ Y034 □ Y035 □ Y036 □ Y037
□ X040 □ X041 □ X042 □ X043 □ X044 □ X045 □ X046 □ X04		□ Y040 □ Y041 □ Y042	□ Y043 □ Y044 □ Y045 □ Y046 □ Y047
□ X050 □ X051 □ X052 □ X053 □ X054 □ X055 □ X056 □ X057		□ Y050 □ Y051 □ Y052	□ Y053 □ Y054 □ Y055 □ Y056 □ Y057
□ X060 □ X061 □ X062 □ X063 □ X064 □ X065 □ X066 □ X06		= Y060 = Y061 = Y062	
D X100 D X101 D X102 D X103 D X104 D X105 D X106 D X10	-	5 Y100 5 Y101 5 Y102	CY103 CY104 CY105 CY106 CY107
CX110 CX111 CX12 CX133 CX144 CX155 CX166 CX167	-	© Y110 © Y111 © Y112	□ Y113 □ Y114 □ Y115 □ Y116 □ Y117
□ X120 □ X121 □ X122 □ X123 □ X124 □ X125 □ X126 □ X12	-	□ Y120 □ Y121 □ Y122	□ Y123 □ Y124 □ Y125 □ Y126 □ Y127
□ X130 □ X131 □ X132 □ X133 □ X134 □ X135 □ X136 □ X13	-	□ Y130 □ Y131 □ Y132	□ Y133 □ Y134 □ Y135 □ Y136 □ Y137
□ X140 □ X141 □ X142 □ X143 □ X144 □ X145 □ X146 □ X14		o Y140 o Y141 o Y142	© Y143 © Y144 © Y145 © Y146 © Y147
□ X150 □ X151 □ X152 □ X153 □ X154 □ X155 □ X156 □ X15		□ Y150 □ Y151 □ Y152	□ Y153 □ Y154 □ Y155 □ Y156 □ Y157
□ X160 □ X161 □ X162 □ X163 □ X164 □ X165 □ X166 □ X16	Coolmay <sup>®</sup>	© Y160 © Y161 © Y162	□ Y163 □ Y164 □ Y165 □ Y166 □ Y167
□ X170 □ X171 □ X172 □ X173 □ X174 □ X175 □ X176 □ X17	自动化方案专家	© Y170 © Y171 © Y172	D Y173 D Y174 D Y175 D Y176 D Y177
□ X200 □ X201 □ X202 □ X203 □ X204 □ X205 □ X206 □ X201		D Y200 D Y201 D Y202	
5 X210 5 X211 5 X212 5 X213 5 X214 5 X215 5 X216 5 X21 5 X220 5 X221 5 X222 5 X222 5 X222 5 X224 5 X225 5 X226 5 X22		= Y210 = Y211 = Y212	= Y213 = Y214 = Y215 = Y216 = Y217
		0 1220 0 1221 0 1222	
	^	🔽 COM7->FX. COM1	🥅 Auto. Hide
	EXIT	COM8->FX. COM2	Auto RUN
		E Ral CAT	
	Clear	EtherLAI	
	Clear	│ MotionDIR->Y	
RUN			
此时, 电脑的设备管理器会出现-	一个虚拟的com	口, 如下图c	om7
	) <u></u>		
			~
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)			
V 🗄 DESKTOP-400MVO1			^
> ■ IDE ATA/ATAPI 控制器			
> 🥃 Jungo			
> 📖 SD 主适配器			
> IIII SD 主适配器 > III Sound, video and game controllers			
> ■ SD 主适配器 > щ Sound, video and game controllers > 酉 WSD 打印提供程序			
> ■ SD 主适配器 > ◀ Sound, video and game controllers > 禴 WSD 打印提供程序 > □ 处理器			
> ■ SD 主适配器 <ul> <li>↓ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>▶ □ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁曲驱动器</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁曲驱动器</li> <li>&gt; ▲ 存储控制器</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁盘驱动器</li> <li>&gt; ▲ 存储控制器</li> <li>&gt; □ 打印队列</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁盘驱动器</li> <li>&gt; ■ 荷儲控制器</li> <li>&gt; □ 打印队列</li> <li>&gt; □ 打印机</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁盘驱动器</li> <li>&gt; ■ 荷儲控制器</li> <li>&gt; □ 打印队列</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; ■ 诺口 (COM 和 LPT)</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁曲驱动器</li> <li>&gt; ■ 存储控制器</li> <li>&gt; □ 打印队列</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; ■ 崔口 (COM 和 LPT)</li> <li>■ ELTIMA Virtual Serial Port (COM7)</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁曲驱动器</li> <li>&gt; ■ 荷倍控制器</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ TITIMA Virtual Serial Port (COM7)</li> <li>■ Z-TEK USB-to-Serial Comm Port (COM2)</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁盘驱动器</li> <li>&gt; @ 存储控制器</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ TINA Virtual Serial Port (COM7)</li> <li>■ Z-TEK USB-to-Serial Comm Port (COM2)</li> <li>■ 通信端口 (COM17)</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; ■ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁盘驱动器</li> <li>&gt; ■ 荷植控制器</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 丁ITIA Virtual Serial Port (COM7)</li> <li>■ 道信端口 (COM17)</li> <li>&gt; ■ 通信端口 (COM17)</li> <li>&gt; ■ 通信端口 (COM17)</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁盘驱动器</li> <li>&gt; @ 存储控制器</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 計算机</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁盘驱动器</li> <li>&gt; @ 存储控制器</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 正TIMA Virtual Serial Port (COM7)</li> <li>■ 通信端口 (COM17)</li> <li>&gt; ■ 固件</li> <li>&gt; □ 计算机</li> <li>&gt; □ 监视器</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ③ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; □ 处理器</li> <li>&gt; □ 碰理器</li> <li>&gt; □ 碰理器</li> <li>&gt; □ 荷田和易</li> <li>&gt; □ 打印印刷</li> <li>&gt; □ 打印和</li> <li>&gt; □ 近代和</li> <li>&gt;</li></ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ▲ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; △ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ● 处理器</li> <li>&gt; ● 磁盘驱动器</li> <li>&gt; ④ 存储控制器</li> <li>&gt; □ 打印印刷</li> <li>&gt; □ 打印印机</li> <li>&gt; □ 打印印机</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 注册</li> <li>&gt; □ 适信端口 (COM17)</li> <li>&gt; □ 适信端口</li> <li>&gt; □ 近代器</li> <li>&gt; □ 近代目</li> <li>&gt; □ 近代目<td></td><td></td><td></td></li></ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 处理器</li> <li>&gt; ■ 磁盘驱动器</li> <li>&gt; @ 存储控制器</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>&gt; □ 目(4)</li> <li>&gt; □ 计算机</li> <li>&gt; □ 监视器</li> <li>&gt; □ 监视器</li> <li>&gt; □ 監牙</li> <li>&gt; □ 人机接口设备</li> </ul>			
<ul> <li>&gt; ■ SD 主适配器</li> <li>&gt; ■ Sound, video and game controllers</li> <li>&gt; □ WSD 打印提供程序</li> <li>&gt; ■ 被盘驱动器</li> <li>&gt; ■ 被盘驱动器</li> <li>&gt; ◎ 存储控制器</li> <li>&gt; □ 打印队列</li> <li>&gt; □ 打印机</li> <li>♥ 별□ (COM 和 LPT)</li> <li>♥ 貫口IIMA Virtual Serial Port (COM7)</li> <li>♥ 這□ (COM 和 LPT)</li> <li>♥ 直信端口 (COM17)</li> <li>♥ 這□ FET USB-to-Serial Comm Port (COM2)</li> <li>♥ 通信端口 (COM17)</li> <li>&gt; ■ 固件</li> <li>&gt; □ 计算机</li> <li>&gt; □ 监现器</li> <li>&gt; □ 监理盘</li> <li>&gt; ◎ 蓝牙</li> <li>&gt; 兩 人机接口设备</li> <li>&gt; ■ 软件设备</li> </ul>			

2、打开PLC编程软件(GX developer 8.52E/8.86Q或者GX works2)并打开需要下载的工程,选择对应的虚拟串口如com7,如图:





点击"在线"--"PLC写入"



触摸屏PLC一体机U盘更新PLC程序步骤

E线数据操作									
主接目标路径一									
串行通信CPU模	块连接(RS-232C)								系统图 <mark>像(</mark> G)
	■□□□ C 读取(U)	○ 写人()	₩) ○校!	脸(V) ·	C 刪除(D)				
■ CPU模块		执行对象数据	据的有无( 无	/ 有	)				
标题	1		1						
🔢 编辑中的	的数据	参数 + 程序(P)	全选(A)	取消全i	先(N)				
	模块名/数据名		标题	对象 详	細	更新时间	对象存储	器	容里
- <b>正</b> (工程未)	设置)						迎应去继驾人	h-	
	9년 茅(程序文件)			<b>v</b>			性所作痛。	人元…	
	MAIN				2022	/03/01 14:16:46			7步
	数 PIC参数/网络参数			✓	2022	/03/01 14:16:45			
日日全	局软元件注释				LULL				
	COMMENT				<u>)</u> 9022	/03/01 14:16:46			
	MAIN				·려비 2022	/03/01 14:16:46			
								执行间	
远程操作 在FX3R	UN的安装	₩ 21C存储器清除 目录下会生	主成一ノ	≻ROM. Ł	oin文	件,如下	、图所示	执行(E,	
远程操作 远程操作 、在FX3R COUSEIVEI 共享 查看	EUN的安装	▲C存储器清除 目录下会生	主成一	下ROM. b	)in文	件,如下 <sup>① 扣开,</sup>	「图所示	执行(E,	
远程操作     在FX3R     女子     女     女子     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女     女	UN的安装 E	<ul> <li>2c存储器清除</li> <li>目录下会生</li> <li>● × ●</li> </ul>		►ROM. b □新建项目、 □ 轻松访问、	oin文	件,如下 ②打开。 ⑦编辑	▲ 全部选择	执行(E.	
	UN的安装 <sup>B</sup> <sup>B</sup> <sup>B</sup> <sup>B</sup> <sup>B</sup> <sup>B</sup> <sup>B</sup> <sup>B</sup> <sup>B</sup> <sup>B</sup>	≥LC存储器清除 目录下会生 到录下会生		下ROM. b 配新建项目, 已轻松访问,	oin文 E	件,如下 ②打开。 ②编辑	○图所示	执行(E.	
正在FX3R 在FX3R 2005FIVEF 共享 查看 〕 № 复制路行 路切	unn的安装 <sup>E</sup> <sup>E</sup> <sup>E</sup> <sup>E</sup> <sup>E</sup> <sup>E</sup> <sup>E</sup> <sup>E</sup> <sup>K</sup> <sup>K</sup> <sup>K</sup>			►ROM. b つ新建项目・ ご 经松访问・ 新建	oin文 ₽	件,如下 ②打开, ②编辑 ②历史记录	○图所示 ● 全部选择 ※ 全部选择 ※ 全部取消 ※ 反向选择 ※ 反向选择	执行(E,	
	Hititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bititide Bi	<ul> <li>→</li> <li>→</li></ul>		下ROM. b 高新建项目 引 轻松访问 新建	oin文∕ ₽ ■ ■ ■	件,如下 ②打开, ②编辑 ②历史记录 打开	○图所示 ● 全部选择 ● 全部选择 ● 一般的选择 ● 一般的选择 ● 近择	执行(E,	
	Hithing provide a state of the	21C存储器清除 目录下会生 則	主成一/ 王 新建 文件夹	►ROM. b 副新建项目・ 副 轻松访问・ 新建 y > FX3USe	oin文· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	件,如下 ◎打开・ 2編辑 ◎历史记录 打开	▲ 全部选择 金部选择 金部取消 愛 反向选择 选择	执行(E,	
正程操作 在FX3R 在FX3R ○ 章看 ○ 私财供知 章句 》 前期 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》	Hithito and a second s	●LC存储器清除 目录下会生 興 ★ ■ 興 删除 重命 组织 ogram Files (x86)	主成一个 A 新建 文件夹 ) > CoolMay	► ROM. b □ 新建项目・ ○ 经松访问・ 新建 y > FX3USe 修改日期	oin文· 雇性 erver >	件,如下 ②打开。 ② 打开。 ② 编辑 ② 历史记录 打开 类型	○图所示 ●全部选择 ●金部取消 ●反向选择 选择 大小	执行(E,	
远程操作     在FX3R     查看     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     章     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令      令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令     令	Hithi设置 时神设置 UN的安装日 E 建方式 移动到 复帮	PLC存储器清除		► ROM. b □ 新建项目 · ○ 好松访问 · 新建 y > FX3USe 修改日期 2021-06-15	oin文· 属性 erver >	件, 如下 ② 打开・ ② 編辑 ② 历史记录 打开 类型 文件夹	○图所示 ●全部选择 ●全部选择 ●全部选择 ●反向选择 选择 大小	执行(E,	
正理操作 在FX3R す 重 重 看 ■ 気制路行 動 版 → 此 电脑 → 【 本 い な い な い な い な い な い な い な い な い な い	Hithi设置 时神设置 UN的安装日 E E E E E E E E 方式 移动到复 E Windows (C:) > Pr 名称 日 Platform	PLC存储器清除		►ROM. b ●新建项目 ● 新建 9 × FX3USe 修改日期 2021-06-15 2021-06-15	Din文 属性 erver > 16:47 15:06	件, 如下 ② 打开・ 〕 編辑 ◎ 历史记录 打开 类型 文件夹 文件夹	○图所示 ● 全部选择 ※ 全部取消 ※ 反向选择 选择 大小	执行(E,	
远程操作 在FX3R 专事 查看 》 复制路行 》 此电脑 > 1	Hithi设置 时神设置 UN的安装 UN的安装 Windows (C:) > Pr 名称 Platform 到 FX3Run.exe	PLC存储器清除 目 录 下 会 生		►ROM. b ●新建项目 新建 y > FX3USe 修改日期 2021-06-15 2021-06-15 2020-12-08	Din文 属性 16:47 15:06 18:10	件, 如下 ② 打开・ 〕 編辑 ◎ 历史记录 打开 类型 文件夹 应用程序	○图所示 ● 全部选择 ※ 全部政消 ※ 反向选择 选择 大小	执行(E,	
法理操作 在FX3R 使事 查看 意 复制路行 论 粘贴快好	Hithitity Hithitity UN的安装日 UN的安装日 Windows (C:) > Pr 名称 Platform FX3Run.exe S IMDII.dll	PLC存储器清除 目 录 下 会 生 副 <b>秋</b> 単 明 <b>秋</b> 単 明 組织 rogram Files (x86)		►ROM. b ●新建项目 新建 y → FX3USe 修改日期 2021-06-15 2021-06-15 2020-12-08 2020-08-07	oin文 / / / / / / / / / / / / /	件,如下 ◎打开・ ◎编辑 ◎历史记录 打开 类型 文件夹 应用程序扩展	○图所示 ● 全部选择 ● 金部政消 ● 近择 大小	执行(E) : 357 KB 43 KB	
正程操作 在FX3R 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章	Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity Hithitity	PLC存储器清除 目 录 下 会 生	主成一/ 王 <sup>新建</sup> <sup>新建</sup> 文件夹	►ROM. b 新建项目 新建 y → FX3USe 修改日期 2021-06-15 2021-06-15 2020-12-08 2020-08-07 2012-07-26	Din文 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	件, 如下 ② 打开・ ③ 編編 ◎ 历史记录 打开 类型 文件共 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	执行(E) : 357 KB 43 KB 309 KB	
法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法	H钟设置 H钟设置 UN的安装 UN的安装 CUN的安装 CUN的安装 CUN的安装 CUN的安装 CUN的安装 CUN的安装 CUN Platform FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe Normality FX3Run.exe FX3Run.exe FX3Run.exe FX FX FX FX FX FX FX FX FX FX	PLC存储器清除 目录下会生 則到	主成一/ A 新建 文件夹	►ROM. b 新建项目 新建 y → FX3USe 修改日期 2021-06-15 2021-06-15 2020-12-08 2020-08-07 2012-07-26 2012-07-26	oin文 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	件, 如下 ② 打开・ ③ 編編 ③ 历史记录 打开 类型 文件共同程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展	下图所示 全部选择 会部选择 近择 大小 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4	执行(E) 357 KB 43 KB 309 KB 522 KB	
远程操作     在FX3R     查看     重有     复制路径     读     或切     远板     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本     本	Hithi设置 Hithi设置 UN的安装目 UN的安装目 B B B C B C C C C C C C C C C C C C	PLC存储器清除 目录下会生 明 <b>米</b> 重命 组织 rogram Files (x86)	主成一/ A 新建 文件夹	►ROM. b → 新建项目 → 好然访问 新建 (************************************	oin文 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	件, 如下 ② 打开・ ☑ 編 ◎ 加开・ ☑ 編 ◎ 加开・ ☑ 編 ◎ 加丁・ ◎ 二 ○ 加丁・ ◎ 二 ○ 二 ○ 二 ○ 二 ○ 二 ○ 二 ○ 二 ○ 二 ○	下図所示 全部选择 会部选择 近择 大小 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4	执行(E) 357 KB 43 KB 309 KB 522 KB 343 KB	
法 正理操作 在FX3R 中 支目がEI 定 意 意 意 意 意 意 和 思 前 路 行 、 3 、 5 一 本 い 、 5 一 一 本 5 一 一 本 5 一 一 本 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 - 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 一 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - - - - - - - - - - - - -	H钟设置 时钟设置 UN的安装 UN的安装 CUN的安装 CUN的安装 CUN的安装 Plutform Platform Platform FX3Run.exe Nindows (C:) > Pr 名称 Platform FX3Run.exe Si MDII.dll Si msvcp110.dll Si msvcp110.dll Si msvcp110.dll	PLC存储器清除 目录下会生 明 <b>米</b> 重命 组织 rogram Files (x86)	主成一/ A 新建 文件夹	►ROM. b → 新建项目 → 好然访问 新建 (************************************	oin文 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	件, 如下 ② 打开・ ☑ 編編 ④ 历史记录 打开 类型 文件央 文件母程序扩展 应用程程序扩展 应用程程序扩展 BIN 文件	○ 图 所示 ● 全部选择 ※ 全部政消 ※ 反向选择 ※ 反向选择 ※ 大小 ★ 大小	执行(E) 357 KB 43 KB 309 KB 522 KB 343 KB 64 KB	
远程操作 在FX3R 定程操作 を なるといせ 本 なるといせ 本 なるといせ 本 なるといせ 本 なるといせ 本 なるといせ 本 なるといせ 本 なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるといせ なるとい なるといせ なるといせ なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるとい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なるい なのし なるい なるい なるい なの なのの なるい なの なの なのの なの	Hithi设置 Hithi设置 UN的安装 UN的安装 CUN的安装 Windows (C:) > Pr 名称 Platform FX3Run.exe NDII.dll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll Minfoldll	PLC存储器清除 目录下会生 明 <b>米</b> 重命 组织 rogram Files (x86)	主成一/ A 新建 文件夹	►ROM. b → 新建项目 → 新建 # * * * * * * * * * * * * *	Din文· 属性 River >	件, 如下 ② 打开・ ☑ 編 ☑ 点示 〕 編 3 一 2 一 2 一 2 一 2 一 2 一 2 一 2 一 2	<ul> <li>         、         、         图         所         示         </li> <li>         全部选择         </li> <li>         ・         会部         </li> <li>         ・         </li> <li>         ・         </li> <li>         ・         </li> <li>         た小         </li> <li>         ・         ・         </li> <li>         ・         </li> <li>         ・         </li> <li>         ・         ・         </li> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	执行(E) 357 KB 43 KB 309 KB 522 KB 343 KB 64 KB 306 KB	
正 远程操作 在FX3R 本 支 支 和 如 和 如 世 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地 地	H钟设置 时钟设置 UN的安装日 UN的安装日 E 型方式 移动到复 Windows (C:) → Pr 名称 Platform Platform FX3Run.exe S IMDII.dll S msvcp110.dll S msvcp110.dll S msvcp110.dll S msvcp110.dll S msvcp110.dll S msvcp110.dll	PLC存储器清除 目录下会生 明 <b>秋</b> 重命 组织 rogram Files (x86)	主成一/ A 新建 文件夹	► ROM. b ● BACHARING A ● 新建项目 ● ● 新建 ● PX3USe ● bCH期 2021-06-15 2021-06-15 2020-12-08 2020-08-07 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 20	Din文· 属性 Rever > 16:47 15:06 18:10 10:00 19:08 19:08 19:08 9:54 18:00 9:58	件, 如下 ② 打开・ ③ 編 ④ 历史记录 打开 类型 文件件程程序が展開 型保序が展開 型保序が展開 型に 文件 本田程程序が 取 支件 の 度 の 支件 の 支件 の の 支 の 支 の 支 の 支 の 支 の 支 の 支 の 支 の の の の の の の し の し の の の の の し の し の の の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の の の の の の の の の の の の の	<ul> <li>         、         、         图         所         示         </li> <li>         全部远岸         </li> <li>         会部远岸         </li> <li>         会部远岸         </li> <li>         、         を         が         </li> <li>         、         た         か         </li> <li>         、         、         、</li></ul>	执行(E, 357 KB 43 KB 309 KB 522 KB 343 KB 64 KB 306 KB 1 KB	
正理操作 在FX3R 共享 查看 》 复制路行 站板 → 此电脑 → ↓ → 本机 进 步进画册	H神设置 时神设置 UN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN CUN的安装日 CUN CUN CUN CUN CUN CUN CUN CUN	PLC存储器清除 目 录 下 会 在	主成一/ A 新建 文件夹	► ROM. b ■ 新建项目、 新建 ★ FX3USe 修改日期 2021-06-15 2020-12-08 2020-08-07 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-02 2012-07-02 2012-07-02 2012-07-02	Din文· 属性 Rever > 16:47 15:06 18:10 10:00 19:08 19:08 19:08 9:54 18:00 9:54 18:00 9:58 9:58	件, 如下 ② 打开・ ③ 編 ③ 点 〕 編 ④ 历史记录 打开 类型 文件件程程序が展 应加用程程序が展開 N 配加 和 型 ※ 文件 本 和 型 ※ 文件 本 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和	○ 图 所示 ● 全部选择 ※ 全部処滞 ※ 反向选择 ※ 反応择 大小 4.	执行(E) 357 KB 43 KB 309 KB 522 KB 343 KB 64 KB 306 KB 1 KB	
正程操作 远程操作 大享 查看 ○ 复制路行 予 新始快 剪切 贴版 → 此电脑 → ↓ → 小 → 小 → 小 → 小 → 小 → 小 → 小 → 小	H神设置 时神设置 UN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUN的安装日 CUNO CUN CUN CUN CUN CUN CUN CUN CUN	PLC存储器清除 目 录 下 会 在	主成一イ 王 <sup>新建</sup> ( ) > CoolMay	ROM. b 高新建项目、 新建 タ ・ FX3USe 修改日期 2021-06-15 2021-06-15 2020-12-08 2020-08-07 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26 2012-07-26	Din文· ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	件, 如下 ② 打开・ ⊇ 編 ④ 历史记录 打开 类型 文件件展程序扩展 应加用程程序扩展 BIN 2件 BIN 2件 NI 文件 INI 文件	○ 图 所示 ● 全部选择 ※ 全部选择 ※ 反向选择 ※ 反向选择 ★小 * 大小 * 4.1	执行(E, 357 KB 43 KB 309 KB 522 KB 343 KB 64 KB 306 KB 1 KB 1 KB 1 KB 1 KB	

**COO** may<sup>®</sup> 自动化方案专家

触摸屏PLC一体机U盘更新PLC程序步骤

4、插入U盘(文件系统为 FAT32)到电脑上,将"ROM.bin"文件复制粘贴到 U 盘 根目录下(即不要放在任何文件夹里面)



5、将U盘插在一体机的USB口会跳转到USB设定画面,点击"更新\*.HW6/BIN/PMW 文件",输入当前触摸屏工程的超级密码(默认为 12345678),如图:

USB设)		KED
数据上下载 执行选择 上载到本机。下载至 数据选择 配方数据(Recipe) GITRun Version 6.201 剩余空间	<u>]] : 90. 704MB</u>	更新,hw6/BIN/PMW 清除运行数据 校准触摸屏(笔针)
可移动存储盘(USB)	<mark>0623 - 副</mark>	本. gxw
1 CES GX2 PID IX系列HMI存储数据导出说明 公司产品手册 新礼测试程序	11. HW6 20210311第 20210701 20210701, 25-配方资 5寸HM1 6666777, GX	5二版上机.rar -2.gxw GXW 料列表、bw6 副本.vxf W

6、USB设定画面右下角查找到需更新的ROM. Bin文件,双击---点击"是"后,即可执行下载任务,如图:



触摸屏PLC一体机U盘更新PLC程序步骤

USB设定	王画面	〈〈返国	1
数据上下载		运行项目管理	
执行选择 上载到本机 下载到	U盘	更新 . hw6/BIN/PMW	
数据选择 配方数据(Recipe)	-	清除运行数据	
GUIRun Version 6.201 剩合空间	LOO 70/MR	校准触摸屏(笔针)	
Roll (2).	BIN		
可移动存储盐(USB)			
·	Y) 香(8)	要求.docx	2
CES	RECIPE. bin. t	bak	
X2	ROM (2). P3U		
'ID	ROM (3). P3U		-
K系列HMI存储数据导出说明	ROM(2). BIN		
公司产品手册	ROM. P3U		
<b> </b>	swldnc-gxw2-	-c_1521t.zip	

7、待进度条更新完毕,触摸屏会自动重启,重启完,即成功把 PLC 程序下载到触 摸屏 PLC一体机中,如图:

\$6 HZ 1- 15 dit				
为 行选择 K 上裁列木	相 下裁至山	舟	更新,hw6/BIN/PM	N
松提选择而全粉提	(Remine)		青除运行数据	
GUIRun Version 6.2	20	0 25100 1	交准触摸屏(笔针)	
可移动存储盘(USB)	*0x18000*0x18078*0x x182D0*0x18348*0x18	180F0*0x18168*0x181E0*0x1825 3C0		
1				N
CES GX2	<u> </u>	ROM P3U		
PID		sw1dnc-gxw2-c	1521t.zip	
TK系列HMI存储数据导公司产品手册	身出说明	System Volume T8048 (2).hw6	Information	

**COO** may<sup>®</sup> 自动化方案专家

触摸屏PLC一体机U盘更新PLC程序步骤

## 三、PLC程序加密操作步骤

1、先把需要加密的工程按照步骤二下载到虚拟PLC

2、把虚拟PLC软件FX3RUN软件打到stop状态(如works2--在线--远程操作)



#### Coolmay® 自动化方案专家

触摸屏PLC一体机U盘更新PLC程序步骤

3、加密---在线---口令/关键字--登录/修改



保护类型 • 关键字保护(K) (	关键字输入       关键字(W)       重新输入(R)	- <u>执行(E)</u> - <u>关闭</u>
<ul> <li>ジルスパイパイリイトリマリ</li> <li>登录条件</li> <li>(* 读取/写入禁止(0)</li> <li>(* 写入禁止(1)</li> <li>(*) 所有在线操作禁止(A)</li> </ul>	<ul> <li>□ 使用客户关键字(16位)(C)</li> <li>客户关键字(U)</li> <li>重新输入(T)</li> <li>关键字可使用的字符为数字与A~F。</li> </ul>	
"关键字保护(8位) 请输入"关键字"。		

#### 4、设置完密码点"执行",提示已完成则加密完成

	│			MELSOFT应用程序
(• 天曜子保护(K)	关键字(W)	*******		
( ( 10 <u>17(1)</u> (• 0 <u>17(</u> 0) )	重新输入(R)	******	关闭	
○ 无法解除的保护(P)				🚺 🚺 已完成。
	」   「使用客户关键	字(16位)(C)		
禄条件	] 客户关键字(U)			10
○ 读取/与入 禁止(D)	● 重新输入(T)			确定
● 与人 禁止(4) ▲ にまた建長作 林山へい	<u> </u>	ر		
● 所有任线探1F 禁止(A)	大键子可使用的子	付시刽子⇒А∼⊦∘	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
关键字保护(8位)				

5、最后把对应的已加密ROM. bin文件拷贝到U盘



此电脑 > Windows (C:) > Program Files (x86) > CoolMay > FX3UServer >

^	名称	修改日期	类型	大小
	Driver	2021-06-15 16:47	文件夹	
	Platform	2021-06-15 15:06	文件夹	
×	🛃 FX3Run.exe	2020-12-08 18:10	应用程序	357 KB
A	MDII.dli	2020-08-07 10:00	应用程序扩展	43 KB
*	Mfc110.dll	2012-07-26 19:08	应用程序扩展	4,309 KE
*	🗟 msvcp110.dll	2012-07-26 19:08	应用程序扩展	522 KB
机	Msvcr110.dll	2012-07-26 19:08	应用程序扩展	843 KE
	RAM.bin	2022-03-02 9:54	BIN 文件	64 KB
	Reset.exe	2020-11-28 18:00	应用程序	306 KB
	ROM.bin	2022-03-02 10:53	BIN 文件	1 KB
970	VSPM.INI	2022-03-02 10:44	INI 文件	1 KB
al	VSPmdllp.dll	2018-10-20 8:07	应用程序扩展	1,049 KB
	XinConfig.INI	2020-12-02 22:52	INI 文件	1 KB

将U盘插入一体机USB口按照操作步骤更新程序即可