威纶通网口屏与三菱 FX5U 通讯步骤

1. 打开 HMI 编程软件,添加驱动类型,要与 PLC 对应, PLC 默认二进制,这边也要选二进制

EasyBuilder Pro : EBProject1 - [10	- WINDOW_010]	系统参数设置							\times		- 6 ×
文件 日 図 ◆ ★ = 常用	工程文件 元件 00 查找/替换地址	打印	设备属性					据库移动网	络	5 •	- 8 × *
粘贴 方 复制 系统参数 选择	哈 多重复制	设备列表:	Mitsubishi Electric C	Corporation		3	查找	LIP 信息	^		L1 L2 L3
目表时 ▼ × 3 : Fast Selection • - 4 : Common Window • - 5 : Device Response • - 6 : HMI Connection • - 7 : Password Restriction • - 8 : Storage Space Insufficier • - 10 : WINDOW_010 • - 11 • - 13 • - 14 •		本机設	Mitsubishi AS/A2N Mitsubishi AS/A2N Mitsubishi A2A/A2. Mitsubishi A3A/A3N Mitsubishi A371 (Ar Mitsubishi A711 (Ar Mitsubishi A711 (Ar Mitsubishi PA32CO Mitsubishi PA33CO Mitsubishi PA33CO Mits	I JA2AS/A2USH J(A1SH/A2SH J(A1SH/A2SH JA(ANU CPU) Irmat 4) F Server SSBD GM/2026M hernet) 3G SCII Mode (Etherne mary Mode (Etherne mary Mode (Etherne Mode (et) et) Ethernet) Ethernet)	要与PLC对应,PLC 默认是一进制		hernet)		• •	○自然年 ▼ × × [[1程文件] ∨
15			地址类型 z	位/字 字	地址格式 DD	最大地址 19	最小 0				
18		4	SW	字	нннн	7fff	0				
10	8	-	CN	字	DDDD	1023	0				
15	I FI		SN	字	DDDD	1023	0				□内部
- 20			TN	字	DDDD	1023	0				
- 21	1 3 1 2 2	设计者备注	W	字	HHHH	7fff	0				LIPME
22	8	Ser. M MILL	R	字	DDDDD	32767	0				
- 23	113		D	字	DDDD	7999	0				
24	<u>8</u> -		SD	字	DDDDD	11999	0				
25			LZ	字	D	1	0	~			
25	3 3 3 3 3 3 3		<				>				设置至全部状态 🗌 自动
~ 26 27 ×		SCADA 软 启用 [MOE	打开设备连接手册	<u>1</u>		确定	取消	er 并且	~		移脉向量图
	8- 4	L								,	内央安全 同日本 生生体
MT8102iE (1024 x 600)	34-1				ā	角定 取消		報助	1	CAP NUM SC	CRL 100 % - + #
🛚 O 💷 🎽 🛔	× 🖪 🖬	🤏 e								~ 💊 🦁 🖮 //	〔4)中 19:34 □ 2019/11/7 星期四 □

2. 设置 PLC 的 IP 地址,端口号默认不改。触摸屏的 IP 地址在触摸屏 右下角,有个箭头,默认密码 6 个 1,进入手动设定。

EasyBuilder Pro : EBProject1 - [10 - WINDOW	/_010] 系统参数设置		×	<	- 5 ×
文件 🗄 🖂 🐟 🏕 🗧 🛱 工程文件	元件				- 8 × •
	打印	设备屋性 >>	< <u>据库</u> 移动网络	5 +	S0 S1 S2 S3 0 ‡
私知 5 2 2 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	制 设备列表:	OHMI ®∦∰	LIP 信息 ^		L1 L2 L3 L4 1
目录树 ▼ × 4 10	- WINI	所在位置:本机 🗸 设置		Þ	向量图库 ▼ ×
3 : Fast Selection		*若设备连接至本机的HMI, 请选择"本机",若设备连接至其他的HMI, 请选择"远端".	hernet)		[工程文件] ~
5 : Device Response		设备类型: Mitsubishi FN5U - Binary Mode (Ethernet) >			
6 : HMI Connection		设备 ID: 278, V.1.30, MITSUBISHI FX5U ETHERNET.e30			
7 : Password Restriction		按门*刑• 四十四			
O : Storage space insumcier					
*10 : WINDOW 010		* 于 HMI 上支持器线模拟 (使用 LB-12358).			
- 11					
- 12		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
- 13					
- 14 <u>A</u>		IP: 192.168.1.10, 端口号=4999 设置			
15		□使用 UDP (User Datagram Protocol) PLC的IP地址,端口号默			
17		设备4502站号 255 认,不改动			
18					
19		□预说站亏使用站亏发里			
20		□ 使用广播命令		1	□ Map
- 21	设计考察注	如何在元件绝址中指定站号?			□外框
- 22	CON H HILL				
- 23		地址整段间隔 (words): 5 ~ ~			
24		最大读取字数 (words): 28 🗸			
25	SCADA #	最大写入字数 (words): 64	ar #10		设置至全部状态
	启用 [MOE				维险力员用
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		确定 取消	~	~	Construction of the second sec
地址 目录树 窗口预览 网页 8- 《	_	· 御完 助道	##Bh		阿量跑库 图片库 声音库
MT8102iE (1024 x 600)			Control	CAP NUM S	CRL 100 %
🖶 O 🗆 💥 🗹 🗔		bi li		^ 🍋 🦁 📾 /	^{〔19:42} □ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

3. 设置 PLC 的 IP 地址,子网掩码

118 MELSOFT GX Works3 (工程未设置)	- [模块参数 以太网端口]				– 0 ×
· 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转	换(C) 视图(V) 在线(O) 调试(B) 诊断(D)	工具(T) 窗口(W) 帮助(H)			_ & ×
in 🖻 🖪 🕘 🔍 👻	🗌 🗶 🗈 🖪 📭 🔊 🔤 🖼 🖼 🖄 🖄 🚽			- 😳 🖬 🖓 🖉 🕮 最大:	*
1 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		at 44 -			
导航	A ProgPou [PRG] [局部标签设置]	ogPou [PRG] [LD] 1步 <mark>段</mark> 模块参数	以太网端口 ×	4 Þ 🗸	部/中选择 · · · · ·
·····································	设置项目一览	设罟项目			(部件指索) 1.2K/s 26
		项目	设置		MA (@ 120K/s 30%)
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	在此输入要搜索的设置项目	□ 自节点设置			And X an
		□ 17池址设置			M THV I TH.
🖬 🖗 MAIN		IP地址	192 . 168 . 1 . 10		显示对象: 全音 ~
🔳 🙋 ProgPou	□ ② 基本设置	子问撞码	255 . 255 . 255 . 0		
🏪 局部标签	CC-Link IEF Basic设置	新以 阿大 满/金彩·根/570	- 2#40		
🖬 程序本体	MODBUS/TCP设置	ELink IKE Besich 5	/理中1		部件 收藏 履历 模块 库
👔 恒定周期	- 対象设备连接和 国 し 一 一 一 対象 没备 注接和 国 し 一 一 一 一 広田 没 罟	CC-Link IEF Basic使用有元	不使用 与触摸屏对应		
🚯 事件		网络配置设置	〈详细设置>		
🏥 待机		说明			
1. 无执行类型指定		设置访问非自节点所属的网络中的设计	备时通过的设备(默认网关)的IP地址。请将默认	网关的子网地址与本站的子网地址 🔺	
▲ 未登录程序		设置为相同。 [设置范围]			
FB/FUN		・空白		v .	
		#A275 (m)	作 雪 5月121 (11)		
	项目一览 授索结果	NE (K)	W BL/BAN (0)		
■ 12 FAX ● S结素数				(A)用切	
E PSSUCPU				ALL OF THE	
	进度				ų ×
■ 影 模块参数					^
23.以太网端口					
🛃 485串口					
🔹 高速I/O					
🥵 输入响应时间					
● 模拟输入 ●					Ŷ
■连接目标 [■] 2号航	■ 輸出				
			FX5U 本站-0.1	0.0.0	大写 数字
🗉 O 🗄 💥 🖪				へ 🌑 🦁 📾 🧖 🔶 中	20:31 M 2019/11/13 屋相二 号1

4.点击此处进入对象设置

I MELSOFT GX Works3 (工程未设置)	- [模块参数 以太网端口]				- o ×	
· 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转	换(C) 视图(V) 在线(O) 调试(B) 诊断(E)) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)			_ 6	×
i 🗅 🔁 🖪 🕘 💿 🛛 👻				▼ _ □ ◎ ◎ ● ■ 最大:	+	**
	🖀 🎬 😁 🌄 🏷 🏷 🖫 - 🌆 - 📰	T (1) A ² -				
导航	💼 ProgPou [PRG] [局部标签设置] 🔒	ProgPou [PRG] [LD] 1步 总模块参数	以太网端日 ×	4 Þ 🗸	部件选择	×
····································	设置项目一览	设置项目			(部件搜索) 1.6K/s 37.	5
= 🦛 程序 🔷	広が始入軍線索的沿雲而日	项目		设置 ^	御殿 僧 + 1.5k/s	1
(i)	LEBUMO CALIFORNI DOLLEPSCH	C-Link IEF Basic WA	不使用		STOX IT	
= 🛍 扫描		网络配罟设罟	〈详细设署〉		모구가와 수취	
	□ 0	刷新设置	〈详细设置〉		35///196+ 王章	-
E 🙆 ProgPou	● ● 自节点设置	⊟ MODBUS/TCP设置				
	CC-Link IEF Basic设置	MODBUS/TCP 使用有无	未使用			
	对象设备连接配置设置		〈详细设置〉		部件 收藏 履历 模块 库	9
1日人日月秋1	由-6월 应用设置	→ 対象设育主張隊直反直	(公共/四)10 開入		配置详细信息输入 早	
41 待机		A & & & CORE & E	() 详细设置/			
1 无执行类型指定		说明 		点击进入设置		
▲ 未登录程序		对执行通信的内蒙设备进行设置。		^		
🚰 FB/FUN						
🛚 🏥 标签				×.		
🛚 🚰 欽元件	· 「「「」」「「「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「」」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」」「」」「」」」「」」「」」」「」」」「」」」「」」」	检查(K)	恢复为默认(U)			
■ 🛃 参数	ACC - C ISSAN					
● 系统参数				应用(A)		
	进度					
= 10 措は会称						^
485串口						
🤌 高速I/O						
🤹 输入响应时间						
🥑 模拟输入 🛛 👻						Y
🔒 连接目标 📲 导航	■ 輸出					
			FX5U	本站-0.0.0.0	大写数	字
🖬 O 🛱 🎇 🖪	1 🥝 🔢 🚿			へ 🍋 🦁 📾 🧖 🕼 中	^{20:33} 2019/11/13 星期三 🕤	

4. 按照图示步骤操作

115 MELSOFT GX Works3 (工程	0	以太网	配置 (P	内置以太网端口)										- 0	x c			o x
· 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换	: 121-	大网配	晋(N)	编辑(F) 视图(V) 取消没费	■#关闭(A) 反射	设置并关闭(R)										_ # ×
i 🗅 🔁 💾 🎒 🐵												: 樺块一版		2 *6	×	-		
1283			连接i	员备的自动检测								11+网连络		2. 大化				
导航		连接的	自数(当	前/上限): 1/8										nds 👽	۱.	+选择		÷ ×
이동 이다 🔅 全部							1	用白癬	可编程	空制器	·感器·设i	日以太网	设备(通用			件搜索)	* 1.1	^{KIS} 37.
🖬 📒 程序			No.	코号		通信手段	协议	医接破设置	IP地址	端口号	MAC地址	HEL HEL	OFT in 接 语	÷.	-	14		IKIS
📶 初始	T			本站					192. 168. 1. 10	真入触摸屏端[3号	SLME	主接设备		20	bx	11	
■仙扫描		<u></u>	1	SLMP连接设备		SLMP	TCP		192. 168. 1. 10	4999		Acti	ive连接设备	à .	-	示对象:		全音 ~
E MAIN												E Enli	assive连接	设备 · 接设备 ·				1
La Frogrou												HOD MODE	BUS/TCP连		-			
• 程序本体												日以太网	设备(三菱	电机)		件 じ	藏 履	历 模块 库
📶 但定周期												E Inve	rter (FR	-4800 1	Series)	R124-007	EHO)	
仙事件		4									>	E Inve	rter (FR	-F800 :	Series)	到中地门台		
●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●		1.5.10	_		-							田伺服	放大器(III	-J4系列)			
小り419史室信定		-		连接 No.1								田伺服	放大器(III	-JE系列)			
FB/FUN		ik.	1	1.1	拖到山	比处						E COGN	EX Visio	n Syst	en			
🛚 🏠 标签	谨	接台數	:1															
🛚 🚰 欽元件				SLMP														
■ 🛃 参数												<u> </u>						
E E FX5UCPU				STMP这车编码								[数要] crum 法 依以	us.		^			
· · · · · · · · · · · · · · · ·				and And								[規格]	C 194					ą×
目 💕 模块参数				<							>	将打开方式	指定为SLI	P连接时候	き用 📕			^
以太网端口	104														×			
1 名5年日	1010	-	_												~			
論述の 輸入的応时间																		
● 模拟输入																		4
																		大河数字
🖬 O 🛱 💥		R	0	1	5								^ 🍋 🦁	9 <i>(</i> .	(1) 中 🛛	a ₂₀₁₉	20:35 /11/13 5	

5.关闭窗口后保存设置

19月1日 MELSOFT GX Works3 (工程	84	以太网	配置 (P	5置以太网端[- 0	X		- 0	\times
: 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换	: 121-	* 00 82	晋(N)	(告告(F) *		※沿着共美(法)(文) 反映)	企業共美国 (月	0									_ # ×
i 🗅 🔁 💾 🎒 🔘								*				: ####05		~	-		
			连接i	受备的自动检测	۱.							14-7-95					
		连接台	自教(当	前/上限): :	1/8							以太网远择 捜索	模块 收藏夹	Ι	计选择		Φ×
		<u> </u>				1		1	司编程	104128	·威哭 · 设;		<u>☆</u> 🖻 ×		((++10-25))	A OKIS	
			No.		뗥号	通信手段	协议	回客網波峯	HJ SHITLE	TIT 0168	Sanda oct	日以太网设备(道	●用) ₩20.55		MA (439)	• 0K/s	36%)
■ 🥲 程序								N 12 12 12 12 12 12	IP地址	端口号	MACHELL	La SL MP 连接设	接收面 ·		1 mp 41		~
	v			本站					192.168.1.10			UDP连接设备	¥ .	-2		고)*	
		á	1	SLMP连接设计	A	SLMP	TCP		192.168.1.10	4999	_	Active连接	役备 ・ ためのを	-	示对象:		全音 ~
												E Fullnassi	连接顶窗 · ve连接设备 ·				
												HOD MODBUS/TCI	P连接设备	-			
												日以太网设备(日	E菱电机)		De litrate	86	描け 皮
41 佰完周期						M	ELSOFT GX	Works3		×		E GOT2000Se	ries	Corion)	14 RX380	··· REUJ	
自事件												Inverter	(FR-F800 1	Series)	對洋細信息	俞入	
仙待机		<					A :05				>	■ Vision Se	nsor				
1 无执行类型指定				海拔	T		. 是語	109年77。 5保存?				E 伺服放大器	(IR-J4系列)			
未受录程序				No. 1								国问服服大器	(IIK-JE系列 OGNEX)	,			
🚰 FB/FUN		÷£	-	1.11	1							E COGNEX Vi	sion Syst	e n			
🛚 🇯 标签	谨	接台教	:1				是()	0	否(N)	取消							
🖬 🚰 欽元件				SLMP													
■ 🛃 参数							点击"是	"保存									
🥐 系统参数														^			
E 🛃 FX5UCPU				SLMP连接设								SLMP连接设备					n v
🔮 CPU参数				Ħ								[规格]	an an 'sh dh had i	+ m			Ψ ^
■ 🕵 模块参数				<	Television in the						>	将打开方式指定为	ISLIIP连接时他	き用 く			<u>^</u>
10 以太网端口	1 +0-1											2		~			
485串口	; 981L	-															
() 高速1/0																	
新人明述时间																	
																	Y
· 连接目标																	大马 数字
🖬 O 🛱 🎽		R	6	1	ø							~ 0	🤝 📟 🕼	Ф)英 №	2 2019/1	0:39 I/13 星期	5

6.点击应用

11 MELSOFT GX Works3 (工程未设置) -	[模块参数 以太网端口]				-	o x
: 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转扬	魚(C) 祝图(V) 在线(O) 调试(B) 诊断(D) ユ	E具(T) 窗口(W) 帮助(H)				_ # ×
i 🗅 🔁 💾 🥥 🔍 🖵	- X D D I I I I I I I I I I I I I I I I I					
	🔛 🕾 🔽 🍪 🎭 📅 - i 📼 🕸	A				
B航 早×	■ ProgPou [PRG] [局部标签设置] Prog	Pou [PRG] [LD] 1步 总模块参数		4 ۵ 🗸	部件选择	₽ ×
	设置项目一览	设置项目			(部件搜索)	OKIS DE
		项目		设置 ^	M AL (# 1	0K/s 30%
di 100	<u>i</u>	子网撞码	255 . 255 . 255 . 0		(X-X)	
		默认网关				-
		通信数据代码	二进制		显示对象:	全音~
🖬 🚰 ProgPou	□ @ 基本设置	□ CC-Link IEF Basic设置				
品 局部标签	CC-Link IEF Basic设署	CC-Link IEF Basic使用有无	不使用			
• 程序本体	MODBUS/TCP设置	网络配置设置	〈详细设置〉		部件 收藏	履历模块库
🕼 恒定周期		制机设置 TODBUS / TP 选择	(详细设立)			
仙事件	E M CH CL	MODBUS/TCP 使田有子	未使田		配置详细信息输入	, 4×
🚺 待机		MER .	11000			
🕕 无执行类型指定		2001 对执行通信的对象设备讲行设置。				
💼 未登录程序		ATTACT TO A TACK OF MALLING TO A TACK				
🚰 FB/FUN						
🛚 🧰 标签						
🛚 🛗 软元件	项目——	检查(K)	恢复为默认(U)	去去"应用"原本		
■ 🚱 参数	NH X HILL			流山 应用 保持		
■ 系统参数				应用(A)		
E CALINA	讲度					
						~
485曲日						
1 高速1/0						
() 输入响应时间						
● 模拟输入 🗸 🗸						~
■ 连接目标 [●] 2 导航	■ 輸出 囲 进度					
			FX5U	本站-0.0.0		
🛯 O 🛱 🎽 🖪	🥥 📷 🛷			^ € 🧐 🖼 🧖 (20:4	0 2 mm= 🖣