



SRX-CE系列模块与三菱R系列PLC的连接应用

关键词: CCLINK_IE_Field Basic, SRX-CE, 三菱R系列PLC



修订记录

变更内容:

2023-03-23创建本文档。

	审核:	
2023年03月23日		2023年03月23日

技术笔记

1.适用范围

三菱R系列 PLC 通过 CCLINK_IE_Field Basic 接口与SRX-CE远程 IO 网络连接。

2.原理概述

三菱R系列 PLC 可以通过 CCLINK_IE_Field Basic 通信连接SRX-CE远程 IO 模块,通过在GX-WORKS3 软件中设置,即可通过简易连接进行远程 IO 控制

3.调试环境

- 三菱GX-WORKS3软件

4.技术实现

4.1硬件连接

1.正确连接 三菱R系列 PLC 与远程 IO 模块电源

2.将测试对象 PLC 的Etherne (CCLINK_IE_Field Basic) 接口,通过专用以太网电缆接入到远程 IO 模块 的以太网口上。

4.2模块参数及IP地址配置

4.2.1 把本站的硬件全部配置好之后

利用我司的LAEConfig软件设置模块IP地址以及模块参数(模块出厂IP地192.168.0.x)

软件界面介绍

5 6 4 6				
		模块参数	信息显示区	
快信息树形目录	单个站显示区	模块类型:	ĺ.	
		物理地址:		
		IP 地址:		
		子网摘码:	1	
		默认网关:	1	
		扩展数量:		
		固件版本:		
		背板版本:		
		I_SIZE(byte)	0_Size(byte)	C_Size(byte)
		扩展描址信息		
		1) 成保/大信息 横快 <u>米</u> 刑·	[
		固件版本:		
		描述:		
			1	
			恢复参数默认旧	I
	- Ker	None		
	参数设置区			

本软件界面包含了:工具栏,模块信息树形目录,参数设定区,模块信息显示区等等。



4.2.2 扫描网络中的硬件

[P地址范围:	192 .	168 .	0.	1	- 192 .	168 .	ο,	255
								0%

点击 扫描模块按钮,设置需要扫描的IP地址范围(在显示区中),并且是电脑的网络IP参数要与 设置的在同一网段内。点击"开始"进入扫描阶段。就会在设置的IP范围内,把扫描上来的模块显示出来。

LA_Config					- 🗆 X
A B 😁 🤂 🕁 🏟	₽?				简体中文 ▼
> SRX-CE(192.168.0.2)	2 0/ SRX_fe0d 当 模块		模块参数 模块参数 模块类型: 初週地址: IF 地址: 子闷猪吗 就认闷关: 扩展线道: 固件版本: 背板版本: 了SIZE(byte) 2 扩展线块信息 模片类型: 固件版本: 描述:	SRX-CE 7C-BA-CC-00-00- 192.168.0.2 235.255.0 192.168.0.1 192.168.0.1 2 V1.00 Oct 11 2022 NONE 0.5ixe(byte) 2 1 2	00 00 218 02 07 C_Size(byte) 5
General I/	IT地址分配方式 安全模式	0.5Kt-C2(CC-Liak IE F8 动态IP ~ 解用 ~	- 任 式 復 決)	van: VI A Brild tim	. 2022 02 01 14 52 07



点击工具栏中的 按钮,打开DHCPService功能,单击"添加MAC"和"删除MAC"按钮来添加需要 分配的模块的MAC码,以及填写相对应的IP地址。添加完成之后单击"启动服务"(如下图) 进入分配IP地址的过程,分配是否成功可以在后面的状态列中显示出来(如下图)



分配全部成功后单击"关闭服务"。

方法2 (全部可用)

点击工具栏中的

论 按钮出现 下图界面

100					
mac	IP地址	子网掩码	默认网关	模块名称	状态
扫描时间 5 :S	全局扫描	i	收IP	復出厂设置	重启模块

点击全局扫描,把整个局域网内的模块全部扫描上来。

ĩ							×
	mac	IP地址	子网掩码	默认网关	模块名称	状态	
	7C-BA-CC-00-00-00	192 . 168 . 0 . 2	255 . 255 . 255 . 0	192 . 168 . 0 . 1	SRX-CE	未操作	
						1	
Ē	朝间 5 :S	全局扫描	Í	参改IP	恢复出厂设置	重启	模块
fi	苗进行中:						100

在表格中修改IP地址,完成修改后,点击"修改IP"将修改的IP下载到模块里面,看后面的状态栏显示分配成功即可。

4.2.4 修改模块的参数

LA_Config ð B 简体中文 SRX-CE(192.168.0.2) 模块参数 樽快坐刑 SRX-CE 7C-BA-CC-00-00-00 物理地址: IP tibut: 192,168.0.2 子网摘码: 255 255 255 0 0 1 2 SRX-CE SRX_16DI SRX_16DO 默认网关: 192.168.0.1 扩展数量; 端 端口模块 固件版本: V1.00 Oct 11 202218:02:07 背板版本: NONE T_STZE(hyte) O_Size(byte) C_Size(byte) 2 5 -扩展模块信息 模块类型 固件版本 描 述 恢复参数默认值 动态IF IP地址分配方式 安全模式 禁用 LATEOS 无锡波科自动化技术有限公司 http://www.latcos.cn Ver: V1. 0, Build time: 2023. 03. 01 14:53:07 141

可以下载模块参数。

先把模块扫描到显示区,单击需要设置的模块 (如下图)

4.2.5 安全模式下输出清空/保持功能

清空/保持功能针对于带有输出的模块,此功能可以配置在总线异常状态下的模块输出动作

清空输出:通讯断开时,模块输出通道自动清空输出

在参数设定区设定模块参数。设置完成之后点击

保持输出:通讯断开时,模块输出通道一直保持输出

• 配置方法

1) 在耦合器的参数里面先启用安全模式

2) DO_错误模式0..7 是指故障使能,DQ0.x端口的故障安全状态值使能,该参数二进制bit位对应DQ0.x端口(Bit0对应DQ-0.0,依此类推)。当模块进入故障安全状态时,如果"Error Mode"对应bit位为"1",则"Error Value[7..0]"对应bit位的值被输出至相应DQ0.x端口。

3) DO_错误安全值0..7是指故障值安全状态值,如果"Error Mode[7..0]"参数对应的二进制bit位设置为使能,则当系统进入故障安全状态时,该参数值被输出到DQ端口。

4) 设置完成点击" (1) "将参数下载到模块中去。

4.3新建工程

打开GX Words 3软件,菜单栏中选择"工程""新建",选择PLC系列以CPU机型,在此以5U系列的CPU为例,如图 所示。

MELSOFT GX Works3									- 0 ×
I 工程(P) 编辑(E) 搜索/督换(F) 非	4换(C) 视题(V) 在线(O) ↓	周述(B) 记录(R) 诊断(D) 工具	(T) 窗口(W) #	图即(H)					
0288000	1% B B m m	·····································	月日 日常	用藤田 風風 風 風 風 ● ●			· .		
🐮 🖓 🕾 💷 🗖 🖬 🐨 😫	******************	🕈 🕸 🔍 🤣 🤣 🐄 🔤	山田宮畑。	西幽日群 。					
981 ⁰ ×								向联流程	4×
안 안 수 소리 ·									
				_					
				AESI	×				
				系列(S)	🐗 RCPU 🗸				
				机型(T)	Ba RO4EN ~				
				运行模式(0)	~				
				程序语言(G)	→ 梯形四 ~				
					朝定				
								* 10*	
								· 新生活道 · 由泉市	
	10251								
	HON INOFF MON/OF	FF反转 2)更新							
	名称 当前值	显示格式	数据类型	注释	强制输入输出状态	附带执行条件的软元件测试			
10.200 ¥ ×									
成款入版:王即(A)*									
V 🔎 V									Levelance
									CAP NUM

4.4 CC-Link IE Feild Basic参数设置

在左侧导航窗口中选择参数/FX5UCPU/模块参数/以太网端口,如图所示

III MELSOFT GX Works3 (工程未设置)	- [R04ENCPU 模块参数]										- 0 ×
: 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 非	神操(C) 報題(V) 在线(O)	(雨武(B) 记录(R) 诊断(D) 工具(T) 箭	t□(W) 帮助(H)							- 8 ×
i 🗅 😁 💾 😂 😒 🕡	-, 😹 🗈 🛅 🖛 a		21 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 -	1 🐘 🐘 🖉 🦊 🖳 📖 1	¥ ⊕ ⊖ + · ,	19 1 0 0 1 7 P C	最大:				
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n 🖼 🖼 🎬 🙆 🖪 🗉	1 🐨 🕸 👒 😓	🏇 🐨 🔤 🖂	18 18 - IE II E AL							
BR F×	http://www.index.org/an	际然设置() 🧰 Pro	ogPou (PRG) (LD) 2#	段 R04ENCPU 模块参数 ×					4.	部件选择	ą ×
"만 야 수 소파 ·	设置项目一提			设置项目						(即仲現紫)	39.92
1 IN	在此输入要想索的设置项目	8	dit.	1 白带古酒菜			設置		^	141 161 L2 - LX 18	회장 글 X 파
				一個教设置方法	在參數中设置					显示对象:	全部 ~
(1) 初始	98 B2			- E IP地址设置							
= 🌰 1300	B 基本设置 自节点设置			一丁坊北							
E P MAIN	- OC-Link IEF	Bani cig m		野认同关							
ProgPou	一、対象反省連续	1412 K2		- ◎ 通过网络号/站号通信	禁用						
▲ 程序本体	● 圖 应用设置			网络号与结号的设置方: 网络号	使用17地址						
仙 但定問期				- <u>3</u> 3415	_						
創事件				108中的写入允许/禁止设置	数量基止(sum)						
1951 41 王均元前月18日				通信救援代码	二进制						
▲ 未登录程序				UENH/J法 CC-Link IEF Basie没書	小任程序中Uran						
🚳 FB/FUN				CC-Link ISP Savie # Mit	9.老 不使用				~		
= 血 标签				网络配置设置	《详细设置》						
				一級強度置 つけ会議会法律の実績要	《详细设置》						
● S抗争数				一对象设备连接群置设置	(详细设置)						
E 🚱 RO4ENCPU				⇒ 道信用端口设置							
P CPU#20				说明							
たいでは、「「「「「」」」				设置[使用]、[不使用]CD+Link	IE现场网络Basico						
● 提块信息											
💁 远程口令											
										I	
	1500 107 102528.00			检查(K)	依拠内默认(1)						
	WH-22 DEMMAN								atoms ())		
	l								应用(A)	部件一览 救藤夹 履	
	监督1										₽×
	HON HOFF HON	N/OFF反转 2 更新									
	名称 当前信	Ω.	显示格式 数据	类型 Ch	inese Simplified/简体中文	强制输入输出状态	附带执行条件的软元件测试				
Haniper 0 v											
(1000000)											
A	1										
✓ 2 v	L										
							R048	N 本站			CAP NUM

设置PLC主站的IP地址及子掩码,如图所示。

1 MELSOFT GX Works3 (工程未设置) -	[R04ENCPU 機块書	● 叙)							- 🛛 ×
: 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转	换(C) 视图(V)	在线(O) 講試(B) 记录(P	() 诊断(D) 工具(T)	御口(W) 聯助(H)					_ 0 ×
i 🗅 😬 💾 😂 🗇 🛛 🖉	- , 🔀 🗅 🕻	5 🖍 🖄 🖏 🖏 🖄 .	治學學覺覺問	R 🐘 🐘 🖉 🚅 🔗 🛼 🗊	₩ ⊕ ⊖ 🕂 🔹 ,	IN DOODPEC	载大:	· .	
12 2 12 E I I I I I I I I I I I I I I I I I I	- 🖼 🖼 🔛 🙆	😨 🗉 🖉 😤 🔛 😓	🏇 🐨 🔤 🖂	(2)14、1030杯。					
\$\$85 年 ×	ProgPou [PRO	5) (局部标签设置) 🔒 Pr	ogPou (PRG) (LD) 2#	影 RO4ENCPU 模块参数 ×				4 Þ	• 部件选择 · · ·
· · · · · ·	设置项目一览			设置项目					(部件)(第)(年)(第)(年)(第)(年)(第)(年)(第)(年)(第)(年)(第)(年)(第)(年)(第)(年)(第)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)
新工程	在此输入要搜索的	的设置项目	1	· 68457			必要		「夏山でを見聞の日×」中
11 横块配置的				·····································	在他的由设策				2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200
- C 75/7 	9 <u>8</u> 83			·····································	a service of the serv				
= (1) 1315	□ ② 基本设置	au 10.00		IF地址	192 . 168 . 0 . 150				
E 🖓 MAIN	C C -Li	nk IEF Lasie 200		- 子約提码	255 . 255 . 255 . 0				
E 🙆 ProgPou	対象は	分析注接配置设置 1914年1917年		() 通过网络号/站号通信	182.186.0.1				
福 局部研究	● 通 应用设置	and the second		网络号与站号的设置	5法 使用IP地址				
· 伯尔即相				- 网络号					
 (i) #it 				新生产	ETT IN GRADE (STAP)				
<u>ಟ</u> ಈ 10				通信数据代码	二进制				
(1) 无执行类型指定				设置打开方法	不在程序中0988				
● 未登录程序				□ CC-Link IEF Basic设置	NAT NO				
n G 标签				一 Dianger and Dianger	(注册设置)			\$	
🖬 🎦 \$\$7.77#				刷新设置	《洋细设置》				
= 6 2 参数				□ 对象设备注接配置设置					
● 系统参数				一 对象设备连接的遗设置 一 通信用数口运要	《非細胞型》				
CPUER/									
Q. 標块参数				设置(使用)、[不使用]02-Lis	k IE现场网络Basico				
百万倍卡条数									
🙆 横块信息									
S. 远程口令									
						1			
	项田一约 撥索線	8栗		检查(K)	恢复为假认(0)				
								府用(A)	THE OF COMMENT AND AND AND
								1000100	部件一面 收藏天 强力 使来 库
	监理1		-						4 ×
	HIFON I FOFF	** ON/OFF反转 2] 更新							
	名称	当前值	显示格式 数	構業型	Chinese Simplified/简体中文	强制输入输出状态	附带执行条件的软元件测试		
Hanan a x	-								
10000000 + A									
SERVING THEY									
v 🔎 🗘									
							R04EN	本站	CAP NUM

设置好主站地址及子掩码后,在CC-Link IE Field Basic设置窗口中勾选使用 CC-Link IE Field Basic,设置网络配置设置,如图所示。

王程(P) 编辑(E) 披索/普纳(F) 转	(C) 料理(V) 在H(O) 測试(B) 記録(R) 沙根(D) 工具(T) 数	ED(W) 帮助(H)		and the second large state		_	_ @ ×
	·····································			● 唱 ● ◎ (金) 兼力 *	·		
<i>₽₩</i>	🏭 ProgPou [PRG] (局部标签设置) 👖 ProgPou [PRG] [LD] 2岁	员 RO4ENCPU 機块參数 ×				4 Þ	▼ 部件选择
● 10 日 日本 10 日本	後國項目一班	後置助日 一 项日		设置		_	(18件25年) 単称 (18件25年) (18年25年) (18件255年) (18年25年) (18年25年) (18年25年) (18年25年) (18年257年) (18年2577年) (18年2577年) (18年2577年) (18年257774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (1877774) (18777774) (187777774) (187777774) (1877777774) (18777777777777777777777777777777777777
1 標決配置到	(TELMOV B BURDINE)	自节点设置 約4%因为法	太然救由 過要				豊示対象: 全部 イ
■ 🚾 報序 🏨 初始	ng 82	■ IP地址设置	TRACT OLD				
	0 8748	- 17地址 - 子同獲码	192 . 168 . 0 . 150 255 . 255 . 255 . 0				
🖬 🙆 ProgPou	対象设备连接取置设置	一 默认网关 通过网络号/站号通信	192 . 168 . 0 . 1				
1111 局部标签	● 通 应用设置	网络号与站号的设置方法	使用12地址				
▲ 恒定周期 (1) 第4		一站号					
111 年7年 (1) 得初		 - 1008中的写入允许/禁止设置 - 通信数据代码 	批量禁止(SLMP) 二进制				
① 无执行美型指定 会 未登录程序		- 设置打开方法 - CC-Link IEF Baxio 设置	不在程序中0788				
FB/FUN		CO-Link 187 Sasie 使用有无	使用			~	
n 🏭 1075/#		影響設置	(详细设置)			_	
■ 💽 参数 👔 系统参数		对象设备连接配置设置 对象设备连接配置设置	(洋細设置)				
R04ENCPU		◎ 通信用编口设置				~	
A 相关参数		説明 设置[使用]、[不使用]0C-Link IE現	场网络Baxico丨			~	3
存储卡参数 条 模块信息							
▲ 或程口令							
	项目一约 撥散結果	检查(8)	依复为默认(W)				
						应用(A)	都件一流 救藏夹 服历 欄块 库
	全間1						₽×
	IFON IFOFF MFON/OFF反称 2) 更新 2-12 単単領 単元校士 共調性	*# Chinese	a Simolifiad/28/t dx17 284/40) 输出技术 的复数行奏件的			
	Henry Henrick Monthly Solate	ea los ros		Press Property of the	A/GITING A		
快速搜索 平 × 援索过象: 全部(A)*							
代廷認識: 年 × 環裏対象: 全部(A) × マーアー・				l	R04EN ≭ \$E	1	CAP NUM
は注決決策 年× 現実対象: 全部A)・ 				I	RO4EN 4%	I	CAP NUM
は注意数 単 × 理要対象:金田(A) = 	1.0.100 to E			I	RO4EN #\$§		CAP NUM
快速放会 年 × 現実防会 全部(A) → ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	投置项目			30.00	R04EN ≢98		CAP NUM
は255歳 単 × 確変対象 全部(A) * 	设置项目			设置	ROAEN #36		CAP NUM
14년5章 年 × 漢言[法]: (14月1日) (14月11日) (14月11日) (14月11日) (14月11日) (14月11日) (14月11日) (14]1(14)1) (14)1(14)1) (14)1(14)1) (14)1(14)1	<mark> 投置项目</mark>			设置	romen #38		c&P NUM
043年 年 × 第四第 2世(4)・ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	<u>役置项目</u> 项目 「1992年 默认网关 通信数据代码	二进制		设置	ROMEN #38		C&P NUM
0.025 දී ව කිනිවා කිනිවා වී ශූ(ප) 	投置项目	二进制	· ·	设置	romen #38		(ce) NUV
9 x 8 年 第2786 注約(3) ((() マロック () () () () () () () () () ()		二进制 <i>用有五</i> 一使用	· ·	设置	ROMEN #84		CAP NUM
928日 第四7日本 全部(4) 		二进制 <i>用有无</i> 使用 <详细设	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	设置	ROMEN I #36	×	CAP NUR
048年 年× 第378年 年44)・ マロック 0	<mark> 設置映目 项目 気はの 美 通信数据代码 CC-Link IEP Basic 設置 CC-Link IEP Basic 使 の 名配置设置 刷新 设置</mark>	二进制 用有无 《详细说 《详细说	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	设置	ROHEN #84	×	(car) Nuur
9.028年 第四次第:金田(A)- 日間(日) 日日(日) 日(日) 日日(日) 日日(日) 日日(日) 日(改置项目	二进制 <i>田有无</i> 使用 <详细设 <作细设	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	设置	RONEN #88		(ce) NUM
9.245年 第272年 第272年 日 (し () () () () () () () () ()		二进制 《详细记 《详细记 《详细记 未使用	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	设置	ROMEN #36	×	[CAP] NUAR
9.243年 年× 第279年 全部(3)・ マロット マロット (19.50)		二进制 (详细) (详细) (详细) 大使用 (详细)	· · · · · · 文堂> 文堂>	设置	ROMEN (#84)		CAP NUAP
9 年3日 年 第四次第 (1997年) 「 マレア (1997年) 		<u>田有</u> 无 使用 〈详细社 〈详细社 、 大使用 〈详细社	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	设置	Roten (#88	~	(ca/)NUN
9998년 9 년 國際政策(金融) 이 대학(中) 이 대학(中) (1999년) (1997년) (1997) (1977) (1977) (改置项目 项目 默认网关 通信数据代码 CC-Link IEF Basic 设置 网络配置设置 例約设置 MODBUS/TCP设置 MODBUS/TCP使用有无 软元件分配 对象设备连接配置设置 对象设备连接配置设置	二进制 (使用 <洋细道 <注细道 <注细道 <注细道 <注细道 <注细道 <注细道	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	设置	(RONEN #34		(ce) NUM
9 2 4 3 年 第2 7 2 年 1 日 2 日 1 日 2 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1		二进制 《详细记 《详细记 《详细记 《详细记 《详细记 《详细记	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	设置	ROMEN (#86	×	CAP NUAZ
9 x 8 (1) 第四分前 金田(3) · () (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		用有无 使用 《详细说 《详细说 《详细说 《详细说 《详细说 《详细说	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	设置	ROMEN (#54)	× ×	CAP NUM
9 年3日 年 第四次第 (1997年) 「 マリア (1997年) 		田有无 使用 <注细ゼ <注细ゼ <注细ゼ <注细ゼ く详细ゼ く详细ゼ く详细ゼ く详细ゼ	交置> 交置> 交置> 交置> 受置> Basic。	设置	ROLEN (#14		(c# N037
9 年初日 第四日本 第四日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	改置项目 项目 默认网关 通信数据代码 CC-Link IEF Basic 设置 网络配置设置 网络路里安全 网方设置 网方设置 小公路在接触置设置 改置[使用]、[不使用]cc-1	田有石 使用 <注细 く详细 く详细 く详细 、 、 は 和 、 、 、 は 和 、 、 、 に 知 、 、 に 知 、 、 に 知 、 、 に 知 、 、 に 知 、 、 に 知 、 、 に 知 、 、 に 知 、 、 に 知 、 、 に 知 、 、 に 知 、 、 、 に 知 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	支型> 支型> 支型> 支型> 支型> Basic。	设置	(ROLEN #34		(ce) NUM
9 (248年 9 × 第第29年 前日) 「 「 「 「 」 「 」 、 「 の 」 の 「 の の の の の の の の の の 、 合 町(の) ・ の の の 、 の 日 の の の 、 の 日 の の 、 の 日 の の 、 の の の 、 の の の 、 の の の の	设置项目 项目 默认网关 通信数据代码 CC-Link IEP Basic 设置 刷新设置 网络配置设置 刷新设置 MODBUS/TCP设置 MODBUS/TCP设置 MODBUS/TCP设置 对象设备连接配置设置 对象设备连接配置设置 成置[使用]、[不使用]cc-I	田有石 使用 <详细记 <详细记 <详细记 <详细记 <详细记 <详细记 <详细记	2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 3. 3. 4. 3. 4. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5	设置	ROMEN #86		CaF NUAZ
9 x 8 (1) 第四時 金田(3) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	改置项目 项目 丁川足号 丁川足号 默认网关 通信数据代码 CC-Link IEP Basic 设置 网络配置设置 刷新设置 MOBUS/TCP设置 MODBUS/TCP设置 MOBUS/TCP设置 对象设备连接配置设置 戏象设备连接配置设置 说明 设置[使用]、[不使用]cc-1	田有五 使用 《详细记 《详细记 《详细记 《详细记 《详细记 《详细记	・・・ ・・・ 文型> 文型> 文型> 文型>	设置	ROMEN (+%)		[CAP] NUM

手动添加模块,在CC-Link IE Field Basic配置窗口中,将右侧IO模块直接拖曳在下方的CPU组态中,如

应用(A)

图所示

p	CC-L	ink IEI	F Basic	配置						— 🗆 X	
C C	C-Link	IEF B	asic配i	置(I) ś	编辑(E	视图(\	り取消	省设置并关闭(A) 反映i	设置并关闭(R)	
	连接	设备的	的自动机	金测	锁	接扫描访	と買			模块一览	×
▲ ▼	总理书	台数		1	拉号		站号	站类型	/RY设 点数	CC-Link IEF Basic选择 搜索模块 收藏夹	
		0	本站				0	主站		■CC-Link IEF Basic连接设备 - (1)	
		1	CC-Li	nk IEF	Basi	:连接设备	1	从站	1站)	□CC-Link IEF Basic议备(二変电机)	
本立	< ち 号0 连接行)))	5号1	2					>	■ 細田税現 ■ I/041合模块 ■ 伺服放大器(MR-J4系列) ■ GOT2000Series ■ Inverter (FR-A800 Series) ■ Inverter (FR-F800 Series)	
总	站数:	1 CC	-Lin	Ē							^
		<pre>k</pre>	IEF						>	UCLINK IEF BASIC庄按议备 [规格]	~
输	Ш										×

更改CC-Link IE Field Basic IP地址与模块地址一致,如下图所示。

1 C	C-Lin	nk IEF Basic配	1													Ō	\times
CC	Link	IEF Basic配置	(I) 编辑(E) 视图(N) 取消设置并关闭](A) 反映设置并关闭(R)												
[连接	设备的自动检	0 链接扫描词	と置											模块一览		×
	急连持	6台数 「	1		DI (DI)// 89				un (mm)/	1000					CC-Link IEF Basic选择 捜索	莫块 收藏夹	
v		台数	型号	站类型	RX/RY12 貫	4:144	WE alz	R alt We	Ww/RWrB	APRIC A	细No.	保留站	IP地址	子网掩码			
101		0 ***		-1+ 3F	规规	185,941	蒲来	从奴	ALL AN	竡来			102 162 0 150	255 255 255 0	□ CC-Link IEF Basic设备	(通用)	
		1 CC-Link	IEF Basic连接设备	1.30 11 M	64(志田1社)	0000	0025	2	2 0000	0015	1	-1-1-11-00	192, 168, 0, 150	255, 255, 255, 0	■CC-Link IEF Basic)生活	() () () () () () () () () () () () () (
	-	1 cc binn	The Dabitove De Ce I	/95.4ft	04([])[]12])	0000	0031	3.	2 0000	UUIF	1	无权具		2001 2001 2001 0	m 输入模块	1-22-12/06/	
															■输出模块		
															■ I/0组合模块		
															■伺服放大器(MR-J4系列)	
															GOT2000Series		
															■ Inverter (FR-A800 S	eries)	
															■ Inverter (FR-F800 S	eries)	
1	<													>			
		站号1															
本站																	
at 4	10														[概要]		^
息	自接自	7													CC-Link IEF Basic连接设备	á	
蚁: 点:)	1	CC-Lin													[規格]		
1000		k IEF													可用于代替在模块列表中未	登录的从站	
		<												>	[站类型]		1
E FAIL																	

然后点击"反映设置并关闭"如图所示。

CC	CC-Li	ink IEI	F Basic配置 asic配置(I) 编辑(E) 视图(の取消	当设置并关闭(A) 反映i		×
	_ 连接 总连持 _ ■	设备的 接台数 台数 0 1	内自动检测 型号 本站 CC-Link IEF Basic连接设行	と置 站号 0 1	站类型 主站 从站	/RY设 点数 [1站]	模块一览 CC-Link IEF Basic选择 搜索模块 收藏夹 図↓1電圖 全意★ @ CC-Link IEF Basic设备(通用) © CC-Link IEF Basic设备(三菱电机) ■ 输入模块	×
本当	< .]	191			>	田 倫出税块 町 I/O组合税块 町 何服放大器(MR-J4系列) 町 G0T2000Series 町 Inverter (FR-A800 Series) 町 Inverter (FR-F800 Series)	
点数总	连接f :1 站数:		-Lin IEF			>		

4.5 IO映射配置

在CC-Link IE Field Basic配置窗口中,设置远程IO模块德输入输出的起始点位,如图所示。

<u> </u>	12				
项目				设置	^
□ 自节点设置					
👝 IP地址设置					
IP地址	24		10		
一 子网掩码			•		
默认网关			•		
通信数据代码	二进制				
_ CC-Link IEF Basic 设置					
CC-Link IEF Basic 使用有无	使用				×
网络配置设置	〈详细设:	置>			
刷新设置	〈详细设	置>			
□ MODBUS/ICP 汉王			_		
MODBUS/TCP使用有无	未使用				~
说明					

	链接侧	IJ					CPU	侧		1	
软元 <mark>件</mark> 名	点数	起始	结束		刷新目标	软元件	名	点数	起始	结束	
X	64	00000	0003F	+	指定软力~	Х	\sim	64	100	177	
XY	64	00000	0003F	+	指定软元~	Y	\sim	64	100	177	
and the second se	774.000	00000	0001E	44	地宁林司	D	V	32	2000	2031	
lWr	32	00000	0001F	-	1月75年771~	D		1			
(Wr (Ww	32	00000	0001F	+	指定软元~	D	~	32	2100	2131	
(Wr ?Ww 明 異回英英国	32 32	00000 00000	0001F 0001F		指定软页~	D	~	32	2100	2131	
Wr Ww 置刷新范围 殳置范围] 照CPU参数	32 32 副的起始 的软元作	00000 00000 的CPU软 非设置。	0001F 0001F 元件的软	↔	指定软页 > 号。	D		32	2100	2131	

CC-Link IE Field Basic输出点映射方式:每个从站占用64个点即64DI、64DO。此处设置的输入输出点对应起始点为 X100,Y100,从站IO点的映射如图所示。



4.6诊断通讯状态

完成参数配置后,将工程下载到PLC后可通过在线诊断检测通讯状态,菜单栏中选择"诊断"CC-Link IE Field Basic诊断窗口中查看从站IO模块的状态,如图所示。

CC-Link IE	F Basic诊断												X
CC-Líi		IP地址显示切换					监视状态 						
对象模址 ● CPU	央指定 (P) ○模	块(U)											
主站状态 (参数)		1	1044 bk 192	168 0 1	50		6#30.497	1 天错误		7		(中) (P)	
从站总数		1	1Риен.	. 100. 0. 10			1日 庆1 14					相伏叶圳(L).	•••
四组状态	。 谢												
链接扫描	描时间/错误	状态站数											
组图	No. 1	当前	2 ms	最大	4	ms	最小		1 ms	肴	请误站数:0 未	确定站数: 0	
组No. 2		当前	- ms	最大	-	ms	最小		- ms			-	
组No. 3 当前		当前	- ms	最大	-	ms	最小		- ms			-	
组图	No. 4	当前	- ms	最大	-	ms	最小		- ms			-	
一详细诊	浙			10 m									-
诊断对	象组 组1	No. 1	~										
社早	上田計物	促腐盐	TDHhh	-	体注头	长太	1	田断次粘		招时步粉	晶新雄识	(株)(見)(老如	
1	日/m-如奴 1	无设置	192.10	58. 0. 5	传送中	1		710/1/1/30		0	无错误	错误详细	
							-						
							-						
							-						
							-						
							-						
							-						
							_						
					<u></u>		-	<u></u>				<u></u>	
10000			terres estas							P <u>erropatora.</u>			\checkmark







无锡凌科自动化技术有限公司 www.latcos.cn 公司电话: **0510-85888030** 公司地址: **江苏省无锡市惠山区清研路 3 号华清创智园 7 号楼 701 室**