C500 通用型协议云网关 产品使用手册



上海有续自动化技术有限公司

Shanghai Youxu Automatic Technology Co.Ltd



	
	স
ы	シ

<i>—`</i> ,	产品概述	3
<u> </u>	硬件说明	3
	2.1 参数说明	3
	2.2 指示灯	4
	2.3 接线说明	4
	2.4 安装尺寸	5
四日	网关与云平台操作	5
	4.1 云平台新账号登陆后基本操作	5
	4.1.1 添加客户&设备&界面	5
	4.1.2 仪表板配置	8
	4.1.3 创建用户账户	9
	4.2 接线连接软件	12
	4.3 网口参数配置	13
	4.3.5 WAN/LAN 连接参数配置	. 18
	4.4 设备与平台通讯测试	. 19
	4.5 TAG 表说明	. 20
	4.6 云平台部件添加及点表配置	. 21
	4.6.1 添加部件	21
	4.6.2 部件点表设置	22
	4.7 第三方平台/服务器对接	24
五、	PLC 下载调试	.24
	5.1 串口 PLC 下载准备	24
	5.2 485 串口型 PLC 下载及调试	. 29
	5.3 网口型 PLC 远程下载配置操作	29
	5.4 西门子 PLC 远程下载及调试	33
	5.5 恢复数据采集模式	34
六、	各品牌 PLC 通信说明	34
	6.1 MODBUS 兼容设备	34
	6.2 有续	34
	6.3 三菱	.36
	6.4 西门子	37
	6.5 永宏	39



一、产品概述

C500 是有续开发的一款针对传感器, PLC 等智能设备进行数据采集的多协议通用型云网关, 专一 针对工业领域设计开发; 能够与各种支持 485 标准 MODBUS 协议, MODBUS TCP 协议的设备, PLC, 仪表, 传感器, 智能模组等实现通讯, 双网口设计可以与标准 TCP/IP 协议设备通讯, 组网; 并与有续工业物 联云实现数据交互, 从而实现控制系统的手机 APP/PC 端远程监控, PLC 下载, 调试等智能功能, 大 大提高设备效率及附加值!并支持定制化开发, 可以对接各种云平台及 MES/ERP 等数据管理系统;

主要功能清单

- 标准 232/485 MODBUS/MODBUS TCP/TCP/IP 协议数据采集
- 云平台/APP/微信小程序数据显示 远程操作
- 西门子/三菱/OMRON 等 PLC 远程程序下载调试
- 远程锁机/设备租赁
- 局域网数据读取上传
- 第三方平台对接(可定制)
- 多通道数据采集 最多6通道
- 支持软硬件定制化开发

二、硬件说明

2.1 参数说明

型号	C500	
无线网关接入方式	4G 网关 SIM 卡卡槽	
串口	COM1:RS485;COM2:RS232/RS422	
岡口	1路LAN &1路WAN	
标准	4G/TCP/IP	
最大发射功率	3₩	
网络协议	MQQT, TCP, UDP, DNS, Http 等, 可定制开发对接;	
配置口	WAN 🗆	
天线接口	50 欧姆/SMA-K (阴头)	
保存湿度	10~90% RH 无凝露	
工作温度	-10~60° C	



存储温度	-20~70° C
电源电压	额定 DC9V~DC26V
静态功耗	\leqslant 1W
C68	168MHz Cort4x-M4
7 内存	17M Flash + 19K RAM
CE&ROHS	满足 EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007 标准
外壳材质	金属
尺寸	124*95*35MM
重量	380g

2.2 指示灯

- POWER:电源指示灯
- WORK: 工作指示灯
- GPRS: 网络信号指示灯
- LINKA:连接服务器
- STATUS1:状态指示
- STATUS2:状态指示
- WAN:网口状态
- LAN:网口状态
- COMM:通讯中

2.3 接线说明

DC24V 电源接好, LAN 口插设备, 或者 485 接设备 485 接口, WAN 插电脑配置网关参数;



网关与多台设备使用网线连接时,可以通过交换机实现多台设备组网连接通讯;



2.4 安装尺寸



四 网关与云平台操作

- 4.1 云平台新账号登陆后基本操作
- 4.1.1 添加客户&设备&界面

登陆账户:

物联志	
用户名 (电子邮件)	
eena 	
	忘记密码?
登录	

创建客户:每个客户创建一个即可,将设备和仪表板同时分配给该客户,该客户账号下就有这台 设备,一个客户可以有有多台设备和多个仪表板。



物联志	24 客户						۹ 🖸		1
♠ 首页									
、→ 规则链库	Public		□ 客户-1						
24 名户			无地址						
🏥 资产									
□□ 设备		I CoD 📲		θ 🖿 🛙	Co0 📲	Î			
📅 实体视图									
部件库									
🔒 仪表板库									
🕲 审计日志									
							添加客	户	

客户创建完成后,为客户添加设备:设备名称自定义,设备类型通常为 device,具体设备具体设



设备创建完成后,为设备配置"访问令牌",访问令牌号与对应网关配置的序列号需要相同



(默认为网关贴纸序列号)

魦 火狐主页	X IoTCloud 设备 X +		- 6 ×
← → ♂ ☆	🛛 🔏 iot:youxuautomatic.com:8080/devices		
🛅 火狐官方站点 🄞 新言	主語 🛅 常用陶址 🎵 京东商城 会 loTCloud 首页 🐴 transfer_ui		[移动设备上的书签
物联志			
♠ 首页			
↔>规则链库	□ 虚拟端口-1	□ 虚拟端口-2	□ 部件学习
21 客户	DEFAUT	DEFAUT	DEFAUT
11 资产			
60 设备	< 8 0 1	设备凭据 🛛 🗴 🗎 😯 📋	<u>⇔≺₊₿</u> ⇒₽⊬⊼∎
III 实体视图			置访问令牌
1 部件库	□ C500测试	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	□客户-1设备 (此处与网
1 仪表板库	DEFAUT	第二步;	DEFAUT 关序列号相
④ 审计日志		8/20	
	< 8 0 1	<u> 9</u>	< 🖻 🖗 🖡
		保存取消	
		sn·单	去对应设备 占击右上角铅笔图标可进
		行编辑	最後
			•

设备创建和配置完成后,添加组态界面并为相应设备设置组态界面(组态界面详细步骤见云 平台组态手册)

のためで		へ :: 😌 ^{肌/質理技} :
 ▲ 首页 ◆・・> 規則链库 22 客户 	□ M107测试界面	□ 部件学习界面 □ C500测试界面
■ 资产 □ 设备 ■ 实体视图	/ ± < 8 i	/ ± < 8 i / ± < 8 i
■ 部件库 ■ 仪表版库		
		添加仪表盘
		添加仪表板 ? ×
		^{振靈•} 自定义 客户-1设备界面
		描述
		添加取消

添加完成后进入仪表板设计界面



4.1.2 仪表板配置

物联系	計 仪表板库	
♠ 首页		
<↔ 规则链库	□ M107测试界面	□ 部件学习界面
22		
曲 资产		
60 设备	/ ± < ₿ ∎	
■ 实体视图		
部件库	□客户-1设备界面	
2 仪表板库		
🕲 审计日志		
	自去要编辑的仪表母	进λ编辑仪表更面
	中山安浦福川区农鱼	
		•
		¥
	〓 仪表板库 > 📲 客户-1设备界面	
 	 	: ● ^{副の} 留意 : ◆ 「面」 ◎ 実時・最后分 ・ :
 ◆ 約数表表 ◆ 首页 ◆ 規則链库 		: ● ^{副PHE员} : ◆ Gū ① 实时-最后分 [•] ::
 ◆ 診惑感 ◆ 首页 ◆ 規則職库 ▲ 客户 	 ■ (公表販库 > 計 客户-1设备界面 ● ■ ■ 客户-1设备界面 	: ● ^{副●} ^{田田} : ○ ⁽ 」○ ⁽ ★) - <i>最</i> ₆ 分 ⁽ 」: 3、此处设置实体,
 かかいのです かかいのうます かかいのうます かかいのうます かかいのうます 	 ■ (公表版库 > 計 客户-1设备界面 ● ■ ■ 客戸-1设备界面 	 : ● ^{■●●●●●} : ○ [∞] :● ●●●●● ○ [∞] :●●●● 3、此处设置实体, 即该界面对应设备
 ♪ 読載感 ↑ 首页 → 規則助店 ☆ 名户 曲 治产 (3) 	 ■ (公表販库 > ■ 雪户-1设备界面 ● ■ ■ <li< th=""><th> : ● ^{■●●●●●} : ○ [∞] = ● ● ○ [∞] = ● ● 3、此处设置实体, 即该界面对应设备 </th></li<>	 : ● ^{■●●●●●} : ○ [∞] = ● ● ○ [∞] = ● ● 3、此处设置实体, 即该界面对应设备
 ◆ 計販 ◆ 計画 ◆ 規則 ◆ 規則 ● 若产 ● 満产 ● 液光 ● (資格) ■ 次体規图 	 ■ (没表版库 > 計 客户-1设备界面 ● ■ ■ ■ 客戸-1设备界面 	 : ● ^{■●●●●●} : ○ [∞] = ● ○ ○
 ◆ 計画 ◆ 計画 ◆ 規則指揮 ◇ 規則指揮 ◇ 若戶 ● 満定 ● 満定 ● 満定 ■ 満定 ■ 満定 ■ 満定 ■ 満定 ■ 満定 ● 満済 	 ■ (没表版库 > 計 客户-1设备界面 ● ■ ■ ■ 客戸-1设备界面 	 : ● ^{■●●●●●} : ○ [∞] ■●●●● : 3、此处设置实体, 即该界面对应设备
 ◆ 計算品表 ◆ 首页 ◆ 規則開建 ▲ 名户 ● 治产 □ 设备 □ 次休規周 ■ 次休規周 ■ 部件店 ■ (次表現)年 	 ■ (没表版库 > 計 客户-1设备界面 ● ■ ■ ■ 客户-1设备界面 	 : ● ^{Ш●田田} : ○ ^図 × BE → ¹ 3、此处设置实体, 即该界面对应设备
 ▲ 計算 ▲ 計算 ▲ 計算 ▲ 計算 ▲ 算子 <	 ■ (没表版库 > ■ 雪户-1设备界面 ● ■ ■ <li< th=""><th> : ● ^{Ш●田田} : ○ ∞ ^W●</th></li<>	 : ● ^{Ш●田田} : ○ ∞ ^W●
 ▲ 計算 ▲ 計算 ← 相関期期 → 相関期期 二 名中 二 日本 	 ■ (公表坂庫 > 計 客户-1设备界面 ● ■ ● ■<th> : ● ^{Ш●田田} : ○ ^図 × ¹ · <i>BE</i> 3 ¹ : 3、此处设置实体, 即该界面对应设备 </th>	 : ● ^{Ш●田田} : ○ ^図 × ¹ · <i>BE</i> 3 ¹ : 3、此处设置实体, 即该界面对应设备
 ▲ 前政 ▲ 前政 → 規則問題 → 規則問題 → 約 → 第 → 第 → 次井規則 → 次井規則 → 次井規則 → 次井規則 → 次井規則 → ○ 市井 → ○ 市井日志 	 ■ 役表版库 > ■ 警户1设备界面 ● ■ ● ■	 ○ 如●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
 ▲ 前政 ▲ 前政 → 規則明確 → 規則明確 二 高子 (3) 设治 (3) 设治 (3) 设治 (3) 政治 (3) 政治 (3) 政治 (3) 政治 (3) 政治 (4) 政治 (5) 政治 (6) 政治 (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7)	 ■ 役表版库 > ■ 雪户-1设备界面 ● ■ ● ■	 ○ 如●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
 ▲ 前班 ▲ 前班 → 規則明確 → 約一 二 部一 二 部一 二 部一 二 30 23 24 <	 ■ 役表版库 > ■ 雪户-1设备界面 ● ■ ● ■	 ○ 200 - 2
 ▲ 前次 ★ 創成 → 規則規矩 ▲ 約中 ■ 次千 □ (次本初) □ (次本初) □ (次本初) □ (次本初) □ (小本) <	 ■ 役表版库 > ■ 雪户-1设备界面 ● ■ ● ■	 ○ 20 201-865 2 2 2 3、此处设置实体, 即该界面对应设备
 ▲ 自成 ▲ 自成 → 規則規矩 ▲ 高戶 ■ 流产 □ 近告 ■ 流产 □ 近告 ■ 流产 □ 近告 ■ 読件規問 ■ 読件規則 ■ 読得 ■ 読得<	 ■ 役表版库 > ■ 雪户-1设备界面 ● ■ ● ■	 ○ 2添加部件 2添加部件

为界面添加实体必须操作,实体别名可自定义设置,设备类型为"单个实体",类型为"设备", 然后选择该界面要关联的那台设备,点击添加即完成界面与设备的关联(该步必须操作)

实体别名			×
别名	实体过滤	解决为多实体	
添加别名		保存取	消

YOXV 有续技术 上海有续自动化技术有限公司 有续技术 Shanghai Youxu Automaic Technology Co.Ltd

YOXV C500 通用型协议云网关产品使用手册 V1.9

添加别名	×
^{附在} 客户设备 自定义	解决为多实体
^{过续类型。} 单个实体	•
^{类型} 设备 ▼ 客户-1设备 选择要关联的设备	×
ps:实体必须选择	动取消

实体	別名		×
	别名	实体过滤	解决为多实体
1.	客户设备		• • ×
添	加别名		保存取消

4.1.3 创建用户账户

选择要分配账户的客户,按如下操作:

	22 客户						۹ 🖸	日本
★ 首页			_			1		
< → 规则链库	Public		□ 客户-1					
北 客户			无地址					
🏛 资产								
60 设备		🗈 🗔 🔡		\varTheta 🗈 🗔	11 î			
🖿 实体视图								
12 部件库								
📑 仪表板库								
🕲 审计日志								
								•



🐸 火狐主页	× monoto to TCloud 客户用户 × 十				= 1	a ×
← → ♂ ✿	🛛 🔏 iot.youxuautomatic.com:8080/customers/929f9ef0-9b43-11ea-9939-0ffbe047b3e0/users	题 … ☆		lii1	• •	• ≡
🗎 火騷官方站点 🧕 新	手上語 📄 常用网址 🗾 东东南城 🎰 IoTCloud 首页 🦂 transfer_ui				□ 移动设	备上的书签
	24 客户 > ● 客户用户		Q	8		: :
♠ 首页						
<→> 规则链库						
22 客户						
脚 资产						
60 设备						
🖬 实体视图						
部件库						
2 仪表板库						
🕲 审计日志	找不到用户					
			Г			

电子邮件自定义,<u>例如:xxxxx@xxxxx.com</u>(邮件格式即可**@**.com格式),激活方式选择"显示激活链接",然后点击添加,弹出框选择"激活",进入为账户创建密码界面,设置完密码后点击 创建密码即可,至此为客户分配账户完成。

添加用户	?	×
^{由子邮件*} admin@kehu-1.com 自定义为 XXXX @XXXXXX.(<u>com</u>	^
名字		
^姓 自定义		
描述		
^{激活方式} 显示激活链接 选择此方式 单击; 添加	」 添加 ^{取消}	*



📤 IoTCloud 客户用户	🗙 💁 loTCloud 客户用户 🛛 🗙 🤇	我的密码	× 📫 transfer_ui	× +					- 6	×
← → ♂ ☆	🗊 🔏 iot.youxuautomatic.com	::8080/customers/929f9	lef0-9b43-11ea-9939-0ffbe04	7b3e0/users		88 ·	··· ☆	hit\	🗉 0 🖪	5 ≡
🛅 火狐官方站点 🄞 新	手上路 🛅 常用网址 🗾 京东商城 🞰 IoTCloud 首页	🏫 transfer_ui 🚯 在线路	图片楷式转换工 💁 loTCloud 强	\$录 🔷 【新提醒】 三菱%	曜				2移动设备	上的书签
									8	: 1
						-				
	admin@kehu-1.com	添加用户			? ×					
						^				
		电子邮件"								
	用户激活链接						×			
	使用该链接激活激活	周 户:								
		J					-			
	http://iot.youxu	automatic.com:8080/	api/noauth/activate?acti	ivateToken=W5kWL4D	C2rLsXL0pI	syvWa8BWcHAFL	+			
							确定			
		默认面板								
		选择仪表板	□始	冬全屏						
				添加	取消					



账户分配完成,需要修改密码登陆账户则在右上角属性内修改即可;



📥 loTCloud 客户用户	X 📥 IoTCloud 客户用户 X 🔬 IoTCloud 屬性 X 🛞 我的密码 X 🏠 transfer_ui	× +	- @ ×
(←) → C û	🖸 🔏 🗝 iot.youxuautomatic.com:8080/profile	※ … ☆	• • • • =
🗎 火狐官方站点 🧕 新言	上路 📄 常用网址 🔟 京东商城 🏡 loTCloud 首页 🚔 transfer_ui 💔 在线图片楷式转换工 🏡 loTCloud 登录 🔶 【新提醒】 三菱编程		[] 移动设备上的书签
物联云	 ● 属性 		口 😫 🕾 🗄
合 首页			
動 资产	属性 Last Login demo@kehu.com		
[₀□ 设备			
🖬 实体视图	电子邮件		
● (2表板库	demo@kehu.com		
	名字 姓		
	語 简体中文 更改瓷码 任存		

4.2 接线连接软件

将网关插上 24V 电源,使用常见的网线,连接电脑与网关 WAN 口

当状态指示灯指示 4G 芯片初始化过后(或者格式化后),打开配置软件 YX_cfg_NET_4G_2G_WIFI.exe 进行点表数据配置; (C500 和 M107 软件切换请看说明)



1.点表保存路径不能有中文 2.使用USB配置时,把cfgnet-COM.cfg复制改为cfgnet.cfg; 使用网口配置时,把cfgnet-NET.cfg复制改为cfgnet.cfg;

4.3 网口参数配置

4.3.1 配置界面说明

1.IP地址 192.168.2 .100 端口	号905 55AA 20	313 2. 心跳	正常3. 4. 断开网:	络 <mark>网关时间</mark> license设
5. WAN IP地址: 192 168 2 .100 WAN 网关地址: 192 168 2 1	通道1连接IP地址:19 通道2连接IP地址:19	2 168 2 110 2 168 2 110	通道1连接端口号 103 通道2连接端口号 103	** *****
WAN 子网掩码: 255 255 255 0 WAN通道1 102 WAN通道2 102	通道3连接IP地址:192 通道4连接IP地址:19	2 168 2 110 2 168 2 110	通道3连接端口号 103 通道4连接端口号 103	6. 配置保存
本地端口号102 WAN通道2 本地端口号102 本地端口号102	26, 99 8.	WAN DHCP 关闭	超时时间 ms 500 通讯延时 50	7. 清空所有 指令使用
LAN IP地址: 192 168 2 101 LAN 网关地址: 192 168 2 1	通道1连接IP地址:19 通道2连接IP地址:19	2 168 2 80 2 168 2 111	通道1连接端口号 8193 通道2连接端口号 103	10.
LAN 子网掩码: 255 255 255 0 LAN通道1 102 LAN通道2 102	通道3连接IP地址:19 通道4连接IP地址:19	2 168 2 80 2 168 2 111	通道3连接端口号 8193 通道4连接端口号 103	配置 配置 信息导力
本地端口号 ¹⁰² 本地端口号 ¹⁰² LAN通道2 本地端口号 ¹⁰² 本地端口号 ¹⁰² 本地端口号 ¹⁰²	89860404101870159689	9. LAN DHCP 关闭	超时时间 500 通讯延时 50 ms	D ^{11.} NET点表 数据导出数据导入
通道1 ▲ LAN口通道1 通道2 不使用 ▲	点表配置 通道 通道 通道	5 不使用 <u>→</u> 6 不使用 <u>→</u>	不使用 ▲ 不使用 ▲	13. 485/232/422配量
通道3 <u>不使用 <u>↓</u>不使用 <u>↓</u> 通道4 不使用 <u>↓</u>不使用 <u>↓</u></u>	」	7 <u>不使用 <u>▼</u> 8不使用 <u>▼</u></u>	<u>不使用 <u>▼</u> 不使用 <u>▼</u></u>	14. 点表保存
				返回

- 为要连接的网关的 IP 地址和端口号,出厂时,网关的 连接 WAN 口默认 IP 为 192.168.2.100,端口号为 905
 连接 LAN 口默认 IP 为 192.168.2.101,端口号为 906
 把电脑和网关连接的网口 IP 设置为同一网段,点击 4 中的连接网关。
 注意:此处网关必须与电脑在同一网段,电脑 ip 设置为 192.168.2.x
 (首先连接 C500 的 WAN 口与电脑网口)电脑 ip 设置方式为:控制面板---网络和 Internet---网络和共享中心(查看网络状态和任务)---左侧(更改适配器选项)---右击以太网,选择属性---双击 弹出的 Internet 协议版本 4,更改 ip,更改后保存即可。
 注意:网关和单一设备连接需要用交叉网线,和交换机和电脑连接直连和交叉网线都可以;。
- 2. 为网关初始化标志,55AA 表示网关已经初始化,20313 为网关版本号。
- 3. 为网关的 4G/2G/WIFI 的信号状态。
- 4. 为配置软件和网关的连接和断开操作。
- 5. 为网关的 WAN 口配置信息, WAN 口有 4 路通道, 此处可显示/设置 WAN 口的 IP 信息接端口号信息。LAN 口端一样。如果用的是 LAN 口通讯,则显示/设置 LAN 口配置信息
- 6. WAN 口作为从站要连接外部设备时,此处要设置相应通道要连的设备的 IP 地址和端口号。例如 要用 WAN 口通道 1 连接一个 IO 模块,则把 WAN 的通道 1 设置为 IO 模块的 IP 和端口号。
- 7. 设置网口指令的相应时间。
- 8. 为 SIM 卡的信号强度。
- 9. 为 SIM 卡号。

YOXV 有续技术 上海有续自动化技术有限公司 有续技术 Shanghai Youxu Automaic Technology Co.Ltd

10. 配置信息的导入导出,方便配置模块,。

11. 模块数据点表信息的导入导出,相同设备的点表可直接导入,也可导出备份。

- 12. 更改 5,6,7,15 后一定要点击配置保存按钮进行保存。
- 13. 为网关的 485/422/232 接口配置部分,下面会有详细说明。当 C500 与设备通过 485/232/422 接口 连接时,点击此按钮进入 485/232/422 配置界面。此时 WAN 口和 LAN 口不必配置。
- 14. 配置完网关相应的点表数据后,要点击此按钮进行点表数据的保存。
- 15. 网关共支持 8 路通道,分别为 WAN 口 4 个通道和 LAN 口 4 个通道,可为每路选择 WAN/LAN 口及相应的协议,并对协议进行点表数据配置。选择的协议为设备支持的协议,如一个网关控制多台设备,则用几台设备设置个通道,选择 LAN/WAN 通道即可。此处可以一台网关对应一台设备,以可以太网关控制多台设备。通过 WAN/LAN 通讯时,不需要配置 485/232/422 设置。
- **16.** 网关出厂默认连接有续物联云服务器,无需单独设置,如有特殊要求需要对接其他云平台的请联 系有续业务部先进行商务洽谈;
- 17. 远程下载口,如果下载方式为网线连接,右下角存在远程下载口选项,网关与设备通过那个 WAN 口或 LAN 口连接,则选择哪个下载口,选择错误则连接失败,无法下载。如果通过 485 下载,则 在 485 配置中远程下载口选择 485 下载。

小贴士 1: (初始化与 IP 配置方法)

如果没有执行过格式化,则先执行模块格式化;长按 RESET 按钮 7S 左右,STATUS1/STATUS2 灯闪 烁后代表初始化执行完毕。执行过初格式后,当连上模块后,界面会显示 55AA;

配置电脑网段更改为和网关同一网段:配置前需要确保电脑网段和网关在同一网段, 192.168.2.?,我们设置成192.168.2.1 就可以,不和网关冲突就行;步骤:打开我的电脑-网络中心-本地连接-属性 -IPV4 双击进入-更改 IP 为192.168.1

络 共享	_ 常规	
E接时使用: 肈 Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection	如果网络支持此功能,则可以获取您需要从网络系统管理员处获得过	自动指派的 IP 设置。否则, 当的 IP 设置。
配置 (C) 站在接使用下列项目 (0):	 ◎ 自动获得 IP 地址(0) ◎ 使用下面的 IP 地址(S): 	
 ✓ ▲ SIMATIC Industrial Ethernet (ISO) ✓ ▲ PROFINET IO RI-Protocol V2.0 ✓ ▲ Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6) ✓ ▲ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 	IP 地址(I): 子网掩码(U): 默认网关(D):	192 . 168 . 2 . 1 255 . 255 . 255 . 0
 ✓ ▲ 链路层拓扑发现映射器 I/O 驱动程序 ✓ ▲ 链路层拓扑发现响应程序 ✓ ● 	 ● 自动获得 DMS 服务器地址 (B) ● 使用下面的 DMS 服务器地址) (22):
安装 00) 卸载 (U) 属性 0a) 描述	首选 DNS 服务器 (P): 备用 DNS 服务器 (A):	
TCF/IP。该协议是默认的广域网络协议,它提供在不同的相互连接的网络上的通讯。	🔲 退出时验证设置 (L)	高级(Ⅵ)

网关 WAN 口和电脑网口用网线连接,打开配置软件,电机连接,显示 55AA 代表连接成功!



IP地址 192.168.2	2 . 100 端I	1号905 55AA 20 313	心跳	正常 断开网	网络 网关时间
WAN IP地址: 192	168 2 100	通道1连接IP地址:192	168 2 110	通道1连接端口号 103	1 *
WAN 网关地址: 192	168 2 1	通道2连接IP地址:192	168 2 110	通道2连接端口号 103	
WAN 子网掩码: 255 2	255 255 0	通道3连接IP地址:192	168 2 110	通道3连接端口号 103	配置保存
WAN通道1 本地端口号 102 米	WAN通道2 地端口号102	通道4连接IP地址:192	168 2 110	通道4连接端口号 103	建肉砾石
WAN通道2 本地端口号102 本	AN通道3 地端口号 102	22, 99	WAN DHCP 关闭	超时时间 500 通讯延时 ms	500 指令使用
LAN IP地址: 192	168 2 10	通道1连接IP地址:192	168 2 80	通道1连接端口号 819	3
LAN 网关地址: 192	168 2 1	通道2连接IP地址:192	168 2 111	通道2连接端口号 103	
LAN 子网掩码: 255 2	255 255 0	通道3连接IP地址:192	168 2 80	通道3连接端口号 819	
LAN通道1 木地端口号102 L	AN通道2 102	通道4连接IP地址:192	168 2 111	通道4连接端口号 103	
LAN通道2 本地端口号102 本	和通道3 出端口号 102	89860404101870159689	LAN DHCP 关闭	超时时间 500 通讯延时 ms	NET点表 500 数据导出
通道1不使用	✓ LAN口通道1	▼ 点表配置 通道5	不使用 _	不使用 👤	105 (000 (100 T
通道2 不使用	▶ 不使用	 ■ 通道6 	不使用	不使用 👤	485/232/422回己直
通道3 不使用		▼ 通道7	不使用	不使用 -	上书旧本
通道4 小使用	不使用	▼ 通道8	个使用 💆	个使用 _	点衣保仔

4.3.2 422/485/232 参数配置



当使用串口型通讯接口时需要设置对应接口的参数,下面以 485 接线为例,讲解一下各部分如何 设置:

(1) 485/232/422 通讯接口参数设置:波特率,数据位。校验位,停止位需与连接设备的通讯参数一致。通讯参数设置完成后必须点击 485 通讯参数修改图标进行保存。根据通讯设备使用的接口类型, 设置对应的通讯参数即可,不适用的可以不设置!切记保存!

(2) 从站设备通讯设置:本部分分为三块(三个设置块加起来最多支持8个从站设置),每一块都 有3种通讯方式和6种协议类型可供选择,我们要选择的通讯口是网关和设备之间的通讯方式,协议 类型的选择是连接的目标设备使用的协议;

协议说明

485 ModbusRtu 协议&&ModbusRtu_DT:

从站:连接几台设备,设置几个站号,站号名称设置,需根据设备而定。 从站命令设置:点击进入设置 tag 值,用哪个站号,在哪个站号设置 tag 值。 打开/关闭: tag 值配置完成后打开配置的站,保存后即可录入网关。如果关闭站,则该站点

✓□XV 上海有续自动化技术有限公司 有续技术 Shanghai Youxu Automaic Technology Co.Ltd

表将无法上传。

注: 需要使用的站点,在保存之前一定要打开。可选择不同协议,第一个协议和通讯口控制 前三个站,第二个协议和通讯口控制中间三个站,最后一个协议和通讯口控制最后两个站。

FX1N/FX2N 协议&&FX3U 协议:

直接设置 tag 值即可,多台设备选择多个通讯口即可,单台设备只需选择一个通讯口。 点表按照三菱 PLC 标准寄存器类型和地址选择配置;

S7-200 协议&&松下 FP 协议:

每个通讯口对应一个站,站号设置与设备相关,一台设备时通常为1,进入 s7-200 设置设置 tag 值即可;点表按照对应 PLC 标准寄存器类型和地址选择配置;

(注意:每次设备完点表后,必须点击数据点表保存按钮)

示例: 以 485 标准 ModbusRtu 协议为例,如果一台网关连接 4 台设备,则选择第一和第二个 通讯口为 485,协议类型为 ModbusRtu,从站代号与设备相对应设置,打开前四个需要的从站, 然后再各个从站中分别点击从站命令设置,设置各个从站的点表信息。

以 FX1N/FX2N 协议为例,如果设备与网关通过 485 连接,且设备支持 FX1N/FX2N 协议,则直接设置第一个通讯口为 485,协议类型为 FX1N/FX2N,直接点击出现的 FX1N/FX2N 设置,配置点表信息。

(3) 重发与超时参数设置

重发次数:发送失败时,继续下发的次数,建议设3;

超时时间:下发/采集超时的时间,建议设20;

通讯延时时间:下发的数据延迟多少 ms 后下发出去,建议设 20;

同步/不同步时间: 与下发按钮下发时是否同步(建议同步设置为10)

(4) 远程下载口选择

远程下载口的选择是为了实现 PLC 远程下载或监控, 网关与 PLC 之间连接下载口的类型(232/485/422) 如果需要远程下载/监控,则此处必须设置正确,否则将导致无法下载/监控

(5) 点表/配置保存

每次配置完参数和数据点表之后,点击此处按钮保存。注:两个按钮都要点击保存。务必操作!

(6) 配置信息及点表导入/导出

配置的参数/点表可通过此处按钮直接导入和导出,已备下次配置相同设备使用(同类型标准网关可以下次可以直接导入保存过的配置文件/点表,方便快捷)。导入导出前请先保存信息; (保存文件名不能用中文)

4.3.3 进行点表设置

选择读写功能;选择数据类型;设置数据地址;设置寄存器个数;设置采集时间(小贴士:采集时间越短,平台数据反应越迅速,流量消耗越快,读功能时建议按照需求设置,写功能一般设置为0,即时下发);设置点位 tag(小贴士: tag是提供给有续技术的最后点位,客户须规范 tag 设置,最好是有规律性。如果提供点表中有特殊说明,则按照表中说明配置点表信息

1 点表整理

首先操作者需要整理自己需要采集设备的哪些数据,并以 EXCEL 形式做好点表,以备下面点表配 置时快速使用;主要把需要采集或者从下发的变量地址及定义统计成表;

样例(环保客户把自己需要从 PLC 里读取和下发参数的变量做成表方便使用)

▲ 上海有续自动化技术有限公司 有续技术 Shanghai Youxu Automaic Technology Co.Ltd

YOXV C500 通用型协议云网关产品使用手册 V1.9

र इ. स्व

数据地址	功能描述	数据类型	读写	t	ag
¥36	阀18	bit	读	RY36	
¥37	阀19	bit	读	RY37	
¥40	阀20	bit	读	RY40	
M512	使用排水	bit	写	WM512	
m513	急停	bit	写	WM513	
m514	系统启动	bit	写	WM514	
m516	清洗启动	bit	写	WM516	
D70	大气温度	浮点	读	RD70	
D72	无水版温度	浮点	读	RD72	
D74	喷淋温度	浮点	读	RD74	
d120	采集温度	浮点	读	RD120	
d124	喷淋温度	浮点	读	RD124	
d128	流量	浮点	读	RD128	
d130	压力	浮点	读	RD130	
D510	阀数量	₩ord	写	WD510	
D514	上午延迟检测时间	Word	写	₩D514	
D516	升温度数	浮点	读写	WD516	RD516
D520	温差设定	浮点	读写	WD520	RD520
D522	下午延迟检测时间	Word	读写	WD522	RD522
D524	定时清洗日期1	₩ord	读写	¥D524	RD524
			-		

注: TAG 名可自定义 云平台会显示此名字, 主要目的是方便识别;

2 配置点表

1个件主16位客方哭 2个件主20位客方	足
数 03码读多个寄存器 → UShort 2B → 整整 0 个数 2 数 不使用 • 0 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (_
数 ^{不使用} → Byte 1 → 盤 0 ↑ 数 数 ^{不使用} 好设置成规律型 → 盤 0 ↑ 数 番点行计地址 tag 数 ⁴ 4	×
数 ^{K使用} /	殳 置
数 不使用 ▼ Byte 1B ● 整 0 个数 0 据 7 香醬 0 ↑ 数 0 ↑ 数 0 ↑ 数	
数 不使用 ▶ Byte 1B 基盤 ○ 个数 9 香醬 ○ tag III	

YOXV 上海有续白动化技术有限公司

选择数据类型--选择数据长度--设置数据起始地址--设置读取数量长度--设置采集周期--设置点位 tag 名--

配置完全部点表--返回主页 -电击点表保存按钮--完成点表配置;

4.3.4 平台反应速度

平台数据**采集时间**,默认设置 0 时为 1S 周期, 1 时是 1S, 2 时是 2S 周期,依次累加,此时间是 设备数据采集的周期)平台数据反应越迅速,流量消耗越快;

平台下发**时间与速度,采集时间**设置 0 时为实时下发, 1 时是 1S 下发, 2 时是 2S,依次累加, 此时间是下发反应时间)

tag 是云平台上显示的键值,客户须规范 tag 设置,最好是有规律性,方便识别;

YOXV 有续技术 上海有续自动化技术有限公司 有续技术 Shanghai Youxu Automaic Technology Co.Ltd

YOXV C500 通用型协议云网关产品使用手册 V1.9

命03码读多个寄存器 ▼ UShort : 令 1	2B ▼ 起始0 地址 采集 5	个数 2 操作 0 tag A10000	命03码读多个寄存器 ▼ UShort 令 2	2B ▼ 起始10 个数2 操作10 地址10 不数2 地址10 系集3 tag A10001
- 命06码写单个寄存器 ▼ UShort : 今	2B ▼ 起始20 北址 系集 2	个数 2 操作 20 tag A10002	命03码读多个寄存器▼Float 41 今	3 - 起始 30 个数2 操作30 <u>北址</u> 30 <u>采集</u> 5 tagλ10003
。 命16码写多个寄存器▼ Float 41	时间 3 ▼ 起始40 亚集	个数 2 操作 40	[™] 命不使用	时间 → 起始0 个数0 操作0 地址
5 命不使用	本語 ² → 起始 ₀	tag A10004 个数 0 操作 0	6 命不使用 ▼ Byte 1B	
₹ 7	采集 0 时间	tag	₹ 8	采集 0 tag

如图

■ YXcfg_NET_4G_2G_WIFI 地址对应元件	该地址读	/写功能	- 🗆 X
数 Y元件 B 据 11	yte 1B - 発散 2514 位 1 读 系篇 1 tag R2514	数 S元件 _ Byte 1 据 12	B ▼ 載2507 1 1 读 素簡0 tag R2507
数 S元件 ▼ By 据 13	yte 1B - 発散 961 12 读 系書 0 tag R961	数 S元件 _ Byte 1 据 14	B ▼ 整2508 位 1 读 新書 0 tag R2508
数 S元件 ▼Br 据 15	yte 1B - 発報 962 f& 1 读 新書 0 tag R962	数 S元件 Byte 1 据 16	B ▼ 郵盤 2509 位 1 读 器書 0 tag R2509
数 S元件 ▼ By 据 17	yte 1B - 発散 963 位 1 读 新書 0 tag R963	数 S元件 Byte 1 据 18	B ▼ 整粒 2511 位 1 写 番禺 0 tag V2511
数 S元件	yte 1B - 発盤 2524 fǔ 1 读 聚畫 0 tag R2524	数 S元件 ▼Byte 1 据 20	B ▼ 整粒 2512 位 1 写 群葉 0 tag ₩2512
			上一页 下一页 返回

4.3.5 WAN/LAN 连接参数配置

Tag 值配置方法与 422/485/232 配置方法相同。图中 modbustcp 地址根据设备中协议地址填写,配置 完成后,返回保存点表和配置信息。

VXcfg_NET_4G_2G_WIFI					- 🗆 X
数 不使用 据 1	Byte 1B	✓ 起始 0 个数 0 读 地址 0 DB号 0 读 ※告 0 tag	数 <u>数</u> 水使用 <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u>	▼ Byte 1B	▼ 記約 0 个表 0 读 物址 0 DB号 0 读 所書 0 tag
数 不使用 据 3	▼ Byte 1B	■ 最始 0 个教 0 读 原始 0 008号 0 读 原稿 0 tag	数 据 4	▼ Byte 1B	✓ 影射 0 介数 0 读 小数 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
数 拓使用 5	▼ Byte 1B	▼ 起始 ○ 个数 〕 地址 0 0 0 0 新賀 0 0 0 0	数 不使用 5	▼ Byte 1B	✓ 起始 0 个数 0 读 第2 0 计 1 0 计 0 计 0 计 0 计 0 计 0 计 0 计 0 计 0
数 据 7	➡ Byte 1B	上台 个数 读 地址 0 介数 读 米集 0 tag	数 数 数 8	▼ Byte 1B	✓ 起始 0 个数 0 读 第集 0 tag
数 据 9	▼ Byte 1B	▼ 北約 ○ 介数 〕 地位 0 0 0 0 采集 0 tag	数 茶使用 指 10	▼ Byte 1B	✓ 起始 0 个数 0 读 第4 0 DB号 0 读 采集 0 tag
		modbustcp 地址	ı <u>t</u> 1		下一页 返回



4.4 设备与平台通讯测试

1: 有续网关出厂贴有产品序列号,产品序列号是产品唯一身份编码,使用时云平台新建设 备需使用此编码作为访问秘钥进行设备与平台的绑定;



2:登陆管理员账号--并按照云平台使用手册创建新的设备---更改设备访问令牌改为设备序列号--实现设备与平台的绑定---完成操作; 云平台就可以收发对应的点表数据;

GG 设备		_	
□ 设备1		_	
分配给客户'客户1'	点击修改	设备凭据	×
	0 0 1	凭据类型 Access token	•
		访问令牌* 改为 SN202003100008	<mark>)设备ID</mark>
			14/20
		保存	取消

3: 配对成功

完成上述步骤后需要断电重启! 然后就完成了网关和平台对应设备的配对和设置,可以通过 平台监控设备是否连接成功,是否可以查看到对应数据; OK 后就可以进行云平台端的界面设计和 TAG 对应配置了;

4: 网关与云平台设备通讯成功确认

可以通过查看云平台上设备的最新要测数据,看数据变化时间即可知道是否连接上云平台;



废气处理[设备 给客户 测试账号	废气处理设备1 _{设备详细信息}							
	详细信息 属性 最新遥测	警告 事件 关联 审计	计日志					
	最新遥测							
	最后更新时间	键 🗸	值					
	2020-04-01 17:21:13	ICCID	89860446101970332463					
	2028-04-01 17:22:57	gatew	BSJ0000000000000000					
	2020-04-01 17:21:13	CSQ	23,99					
	2020-04-01 17:22:57		0					

断电重启之后打开网关会显示云平台连接成功,则此时网关与设备通讯上

VXcfg_NET_4G_2G_WIFI X 波特率115200 -数据位8位 -校验位偶校 --端口号 COM5 ▼ 停止位当 叱切 网关时间 关闭串口 连接云平台成功 55AA 20 529 89860446101970323943 19,99 866714040171851 操作说明 1:使用485转接线把网关485接口与电脑端口相连 2:选择对应端口号及与网关现有的波特率等参数一致的参数 3:完成线束连接和端口参数选择后点击打开端口按钮实现软件与网关的通讯 4:实现通讯后点击网关参数设置按钮进入网关参数设置界面进行相关操作 4G网关参数设置 2G网关参数设置 YoxV 有续技术 Shanghai Youxu Automatic Technology Co.Ltd BOOT

4.5 TAG 表说明

Tag 值是点表内每个寄存器对应通过软件设置的云平台地址,客户设置好对应寄存器的 Tag 值后云 平台就会显示这些 TAG 值,客户制作画面的时候就可以把对应的部件和 TAG 值关联实现监控和下发功 能;从而打通云平台组态界面与地层 485 设备的数据连接;如下图

YOXV 上海有续自动化技术有限公司 有续技术 Shanghai Youxu Automaic Technology Co.Ltd

YOXV C500 通用型协议云网关产品使用手册 V1.9

2	阀门通讯协议: MODBUS RTU协议 速率: 9600 数据位: 8位 停止位: 1位 无校验 站号设置: 1							
3	序号	说明	tag	数据范围	测量值(测量范围)	操作权限	备注	
4	1	阀门停控制	A00000	1	~/停止	读/写		
5	2	阀门关阀控制	A00000	2	~/关阀	读/写	司法军团挂史方现 市外的法史方现 市外6年首史力	
6	3	阀门开阀控制	A00000	3	~/开阀	读/写	可读与保持苛任益,功能3读苛任益,功能0与毕竟4	
7	4	阀位控制	A00001	0~1000	0~100.0%	读/写		
8	5	阀门开度	A00002	0~1000	0~100.0%	只读	日志体入安方現 市化9 4法	
9	6	执行器综合报警	A00003	0/1	正常/综合故障	只读	兴 以袖八 背仔盈,切肥3,4以	
10	流量计	通讯协议: Modubus	RTU协议 速率: 96	500 数据位: 8	3位 停止位: 1位 无校验			
11	序号	tag	地址(十六进制)	数据格式	寄存器定义			
12	1	A01800	0X708	Float	瞬时流量浮点表示			

4.6 云平台部件添加及点表配置

4.6.1 添加部件

🍅 火狐主页	× ☆ loTCloud 仪表版学 × +		- ø ×
€ → ୯ û	0 🔏 iot.youxuautomatic.com:8080/dashboards	题 … ☆	I\ □ Θ \$ \$ Ξ
🗎 火狐官方站点 👲 新日	F上路 🛅 常用网社 🗾 京东南城 🏡 IoTCloud 首页 🚔 transfer_ui 🛟 在袋	题片推动转换工	目移动设备上的书签
	La (V表板库	م ₁₃	日本
會 首页			
<→ 規則撤库	□ M107测试界面	□ 部件学习界面 □ C500测试界面	
24 客户			
🖿 100°			
60 设备	Z ± < ₿ ∎	/ 土 < 白 正 / 土	< 8 🛛
🖩 实体视图			
	□ 客户-1设备界面	□ 客户-2界面	
🖬 仪表版库			
####################################			
	/ ± < 8 i		
		选中需要为客户配置的仪表板,点击进入	
			•

部件可添加,也可导入,添加即可,画面亦可直接导入,导入的部件要改变为当前界面的实体。 导入整个画面步骤仪表板库---右下角加号---导入仪表板。导入整个界面时,在仪表板库,右下角加号, 新建仪表板库之上有导入仪表板,导入时更改实体即可。

🖕 火狐主页	× lotCloud 仪表版 × +		- ø ×
€ → ୯ û	🔘 🔏 iot.youxuautomatic.com:8080/dashboards/dbd57ee0-9d83-11ea-9939-0ffbe047b3e0	2 ☆	II\ ⊡ ⊖ ≒ ≒ ≡
🗎 火狐南方站点 🍯 都	手上離 🛅 常用网址 🔟 京东南城 🏫 IoTCloud 首页 🛔 transfer_ui 🛟 在线图片指式场换工		□ 移动设备上的书签
	■ 仪表板库 > 📲 客户-2界面		
俞 首页	* =	a 🗘	🕓 实时-最后分 📩 🚺
<-> 規則链库	标题 *		
22 客户	客户-2界面		
🌆 资产	New 下发框2(可调整下发值) 🖍 🛓 🗙		
LaO 设备	rpc call: 请输入 确定		此处可导入部 供 kiison格式
🖿 实体视图			文件导入
11 部件库			
- 仪表极库			
🕲 审计日志			
		选中添加部件按钮,添加部件	
			Powered by IoTCloud v.2.4.3

从部件包中选择自己需要使用的部件



◎ 火狐主页	X Month International (公務版 X 十			- a ×
€ → ሮ @	🛛 🖉 iot.youxuautomatic.com:8080/dashboards/dbd57	ee0-9d83-11ea-9939-0ffbe047b3e0	※ … ☆	II\ □ Θ ¤ ┑ Ξ
🗎 火狐南方站点 🍯 新	手上路 🛅 常用网社 🚺 东东南城 🏫 loTCloud 首页 🛕 transfer_ui 🚯 在线图片	模式转换工		□移动设备上的书签
<u>که ۱۹۳۳</u>	【			
會 首页	* =		ى 🖬 🌣	实时-最后分 👱 []
<→ 規則鏈库	靈 皮白 2 田 西	选·技动//+		
24 宿户	各户-2齐回			×
註 资*	New 下发框2(可调整下发值) / ± ×	当前包 Entity admin widgets		
□□ 设备	rpc call: 请输入 确定	Gateway widgets		系统
₩ 实体视图		Input widgets		系统
11 部件库			_	-
2 仪表板库		下发框 割件句		.95.00
🕲 审计日志		动态 阀门部件		系统
				~
		选	择部件包	
		在部件包中选择	需要使用的部件,自己合理	搭配

4.6.2 部件点表设置

此处以两种类型的点表设置为例讲解 直接选择目标设备(此界面或需要的实体),高级选项内设置直接设置 tag 值即可

	Int.youxuautomatic.com:8080/dashboards/dbd57ee0-9d83-11ea-9939-0ffbe047b3e0	影 … ☆	II\ [] ⊖ 14 5 Ξ
	D 东东南城 会 loTCloud 首页 ♣ transfer_ui ◆ 在线图片带式场换工		■移动设备上的书签
	库 > ∎ 各户-2外面		
	添加部件	2 ×	〕 ③ 实时-最后分 ≛ []
·····································	界面		
1 ※产 New 下发框2(数据 设置 高级 动作 可调整 ————————————————————————————————————		
ol tom rpc call:	目标设备		
- 实体规图		×	
1 部件库	v.uij		
· 仪表频率			
9 市计日志			
	实体别名必洗,通常为此界面实体别名,界面实体别名必须设置		
		v 100297	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10219	
Manata X ≦alan → C 合 0	TCloud 砂糖板 × +	※ … ☆	- a ×
×坂主女 × № №1 - → C ① ① 1 ×瓜市方‰索 ●前手上跡 田 常用粉社 ◇ 物解示 ■ ※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本日本日本日本日本日本	1Courd [2008] x 4 2 % of copyonumber (2000)(shiboards/dbf57ee0-9d83-11ca-9939-0fba047b3e0) 2 % of copyonumber (2000)(shiboards/dbf57ee0-9d83-11ca-9939-0fba047b3e0) 2 % of copyonumber (2000)(shiboards/dbf57ee0-9d83-11ca-9939-0fba047b3e0)	※ … ☆	- 3 × III III III III III III III III III
X仮生衣 X	11Courd (2000) x + 11Courd (2000) x + ではためのにののののののののののののののののののののののののののののののののののの	※ … ☆	- a × IN ID 9 年 5 三 (840後年1945) (1) 10 9 年 5 1
メ変更正式 メ メ メ メ マ		≅ … ☆ •	- 0 × 1 ① 0 年 5 三 1 km84_15H45 : ④ 第11445 : : ● 第11445 : : ● 第11455 : : ● 第1145
		₩ ··· ☆ •	× 0 - = そ む 0 0 // // ののはないのの : 第二の日本 : 二、一〇 一 // - : 二、一〇 二 // - : 二、二、一〇 二 // - : 二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、
メ東北京 × № №1 → C ŵ w w w w → C ŵ @ で べ ボロガルは ● 新手上前 □ 用用料社 ・ 前方 能 ■ ・ 前方 ・ 前方 ・ 和用料 ・ ホー New 下没相2(0		◎ … ☆ @ ~~ ^ ^	- 0 x IN 0 0 4 5 E Creater.creat C 0 0 1001-005 2 C
メ集主項 × № № → C ① ② ③ ⑦ メボホブはボ ● 新手上部 □ ボボキン ・ 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二			- 0 × IN 0 0 4 5 E Creater Lines C 0 Internet 1 0 XRF-MES ± C
	Citour (2000) × + 2 of typourandomatic com: 030(databased,datab57ee0-bd8)-11ee=9999-0ffbe047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0 ● 2 v5mail (a) Litout (RK) (A transfer of the Company of the 047/b3e0		- 0 × N 0 0 4 5 2 Creater Lines : 0 0 1001-000 5 2 0
	1 (2004) (2008) × 2 (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)		
	If Court (PORE × If of copyonandomatic com/data/bitb/are/old8-11ee-9939 Offbe047/Ead If of copyonandomatic copyonandomatic com/data/bitb/are/old8-11ee-9939 Offbe047	2 ···· 2	
	1Court (2000) × + 2 75.000 1000000000000000000000000000000000000	2 ···· 2	× 0 - × 0 - × 0 - 0 N - 0 - 0 N - 0 - 0 - 0 - 0
	1000011000000000000000000000000000000	2 ··· 2	× 0 - 0 0 0 0 0 Ceases Ceases Ceases C 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	100001100000 x 1000011000000000000000000000000000000		
*★生活 × ☆ い い い い い い い い い い い い い い い い い い	1000011000000000000000000000000000000		
メ東正方 × ☆ レイ × × × ☆ レイ × × × ☆ レイ × × × × × × × × × × × × × × × × ×	Totouri (2008) x ▲ 2 So to youruudomatic.com/databoard/dbd57ee0-bd83-11ea-9939-0fbbc047b3e0 2 2 So to youruudomatic.com/dbd57ee0-bd83-11ea-9939-0fbbc047b3e0 2 3 So to youruudomatic.com/dbd57ee0-		
	10 mini (1998) × 2 mini (1998) × 2 mini (1998) * 2 mini (1998) * <td></td> <td></td>		
	100001 (98%) × 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		

需要选择数据源,如果只能设置一个数据源,直接设置 tag 值选择时间序列即可,如果可设置多 个数据源的部件,必须设置 deviceStatue 的时间序列,之后可设置需要的 tag 值。

イロズV 有续技术 L海有续自动化技术有限公司 有续技术 Shanghai Youxu Automaic Technology Co.Ltd

YOXV C500 通用型协议云网关产品使用手册 V1.9



👋 火狐主页	🗙 🗠 loTCloud 仪表板 🛛 🗙 🕂			- 0 ×
(←) ↔ 健	🛛 🔏 iot.youxuautomatic.com:808)/dashboards/dbd57ee0-9d83-11ea-9939-0ffbe047b3e0	※ … ☆	II\ ⊡ ⊖ ¤ + ≡
🗎 火狐官方站点 🍯 新	手上路 📄 常用网址 🗾 京东南城 🏫 loTCloud 首页 🛕 t	ansfer_ui 🚯 在线图片指式转换工		帮助设备上的书签
	🔡 仪表板库 🔹 📲 客户-2界面		:	: 😫 #P#### :
會 首页	* =		و 🗴 🏟	謝・最后分 👱 []
< → 規則链库				
24 客户	客尸-2界面	NEW 最新值		2 × ©
🌆 资产		最新伯	保存	
60 设备		数据 设置 高级 动作		
□□ 实体视图		该taq值对应的名称		^
139件库	New 下发框2(可调整下发值)	标签的名称。 3回 mm		
2 仪表板库	xx温度: 请输入	(aa)x		
御計日志		terestroute 排版方式————————————————————————————————————		
		<u></u>		
		◎ 标签字体的颜色		^
		055		×
		标签背景的颜色 颜色调节		
	标签名	9/10/2/h 05/04		×
		PARTY FERTING		
		ale saures no estatutes		~ .

每个部件都可以设置样式,在设置选项中设置即可。

😂 火風主页	× ☆ IoTCloud 仪表板 × 十			- a ×
(←) → 健 @	🕖 🔏 iot.yoxvtech.com:8080/dash	boards/b79d3570-999d-11ea-83fb-8f594e612956	※ … ☆	II\ ⊡ ⊖ ¤ • ≡
🗎 火狐官方站乐 🧕 新	手上路 📄 常用网址 🇾 奈东南城 🎰 loTCloud 首页 👔	transfer_ui 🔹 在线圈片模式转换工 🔬 loTCloud 登录		□移动设备上的书签
物联志	🔡 仪表板库 🔹 👫 M107测试界间	ī		
♠ 首页	* =			🕓 实时 - 最后分 👱 []
◇·> 规则链库	∭ M107测试 只 面	NFW 开关5		A
24 客户	11107 灰豆匠 9 下国	#¥5		v ×
111 资产				
LaD 设备		数据 设置 高级 动作		
🖬 实体视图		常规设置	1-0000114	î
1 部件库		1000000000000000000000000000000000000	1-	字体大小
仪表板库	New 开关5	New 开天5	2 "fontSize": "16px", 3 "fontWeight": 400	3 17753
中井日志	WY0		· · · · · ·	
	0	Display title icon 图标	▶ 部件显示图标 ■ rgba(0, 0, 0, 0.87) ■ rgba(0, 0, 0, 0.87) ■ 部件显示方式	Title Tooltip
	标体夕	✓ 显示标题] 阴影] 启用全屏	部件透明度	
		◆,育業活色 ※ rgba(255, 255, 255, 0) ● rgba(0, 0, 0, 0.87)	^{現完} 	边缘



🖕 火 <u>服</u> 主页	X laTcloud (仪教授 X +			- ø ×
← → ♂ ☆	🛛 🔏 lot.youxuautomatic.com:8080/dashboards/dbd57ee0-9d83-11ea-9939-0ffbe047b3e0	题 … ☆		II\ ⊡ ⊖ ≒ 5 ≡
🗎 火狐官方站点 🧕 新	E上路 🗎 常用网址 🔟 京东海城 🞰 IoTCloud 黄页 🔒 transfer_ui 💶 在线图片模式转换工			□ 移动设备上的书签
☆ 教教 教育 ☆ ☆ ☆ ☆	〓 仪表板库 > ➡ 客户-2界面			
♠ 首页	* =	٠	60	🕓 实时-最后分 보 []
、规则链库				
24 客户	各户-2界面			
11 10-	New 下发框2(可调整下发值) / 土 ×			
₩ 设备	rpc call: 请输入 确定			1
实体视图				
1 部件库				
• 仪表板库				
 第計日志 	New 下发框 / L × 2 (可调整下发 /m 双温度:			
	/ ± ×			点击,保存界面设置
	温度			

如需更改,导出,或删除部件,选中编辑界面,完成下列相应操作即可。

🖕 火狐主页	X 会 IoTCloud 仅表版 X 十		- ø ×
€ → ୯ û	🛛 🔏 iot.youxuautomatic.com:8080/dashboards/dbd57ee0-9d83-11ea-9939-0ffbe047b3e0	▓ … ☆	II\ □ 9 ≒ + ≡
🗎 火狐禽方站赤 🔸 新	手上路 📄 常用网社 🎵 京东南城 🔬 IoTCloud 首页 🚔 transfer_ui 💶 在线图片常式转换工		[]移动设备上的书签
	〓 仪表版库 > 异客户-2界面		
♠ 首页	♦ =	۵	🖬 🕓 实时-最后分 生 门
↔> 规则链库	杨熙,		
24 客户	客户-2界面		
註 资产	New 下发框2(可调整下发值) / 土 × 删除部件		Î
LaO 设备	npc call: 请输入 确定 ———————————————————————————————————		
🔚 实体视图			
11 部件库			
2 仪表板库			
● 审计日志	New 下发題 2(可调整下没 2 2 × x an xx通度: 時価入 、 文 2 2 2 × 1 方面 文 2 2 2 × 1 方面 文 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
	温度		• • •

完成部件和 TAG 值的关联后即可实现监控和下发功能;

4.7 第三方平台/服务器对接

默认 IP: 有续网关默认连接有续工控物联云平台以实现系统的功能; 对于使用有续物联云的客户 不需要操作此步骤;

更换 IP:如需对接第三方平台的,有续云网关默认支持标准 MQQT 协议的服务器和平台,可以通过设置 IP 实现,用户 3 权限进入即可;如有需要请联系有续技术人员索要更改密码及数据格式定义 文件;

定制协议:对于特殊协议的,有续支持定制开发,具体请联系有续工作人员商谈;

五、PLC 下载调试

5.1 串口 PLC 下载准备

A: 注意事项



网关与 PLC 连接端口(下载链路)参数需设置成一样的才能通讯; 在 485/232/422 设置中的远程下载口必须选择 485 下载方式

B云平台设备里添加虚拟端口设备

虚拟端口必须添加,此端口的作用是为了作为远程下载的一条纽带,虚拟端口的添加方式与 添加新设备添加方式相同,访问令牌可自定义填写(为避免重复,要有辨识行,也要简单一点),此 访问令牌再串口软件 SPConnertor.exe 中作为通讯方式设置

	□ 虚	副议端口				
001			алта	8 111	0	
设备凭据	×					
洗掘供型 Access token						
访问今牌 [《] BSJ0002	7 / 20					
(日7支	展开设施					

1.平台切换到下载模式

以设备 resetgateway 为例: 上电默认为数据采集模式

RES 设备讲	RESETGATEWAY 设备详细信息													
详细信息	9. 属性	最新遥测	警告	事件	关联 7									
最新	遥测													
	最后更新时间		键个		值									
	2019-11-17 12:06	:42	A1001		0									
	2019-11-17 12:05	5:52	active		false									
	2019-11-17 12:05	5:52	deviceStatue		on									
	2019-11-17 12:05	5:52	inactivityTimeo	ut	10000									

创建自定义下发部件-控件部件--rpc two way,实体必选选择正确。



会 IoTCloud 仪表板	× +			- 8 ×
(←) → ℃ @	😈 🔏 iot.yoxvtech.com:8080/dashboards/b79d3570-99	9d-11ea-83fb-8f594e612956	驟 … ☆	II\ 🖸 🛛 📮 🖘 😑
🗎 火狐官方站点 🍵 新	手上路 🛅 常用网址 🔟 京东商城 赨 IoTCloud 首页 🐴 transfer_ui 🚯 在线图片	楷式转换工 💁 IoTCloud │ 登录		□ 移动设备上的书签
物联云	〓 仪表板库 > ■】 M107测试界面			
合 首页	* =		🗢 🗔	⑤ 实时-最后分 👱 🚦
↔ 規则链库	标题"			
22 客户	M107测试界面	选择部件		×
🏥 资产	New rpc two way 🖍 🛓	当前包 下发框 部件包		系統 -
[₀□ 设备		控件部件 静态部件		
■ 实体视图	RPC method *			^
部件库		備定		
■ 仪表板库	RPC params *			
🕲 审计日志				
	SEND RPC COMMAND	rpc two way		
	RPC command response			
		RPC method *		
		RPC params *		
		SEND RPC COMM	IAND	
		下发框2(可调整下发值)		

填写内容: Method:CMD

params:TRANSGATEWAY

网关通讯正时 4G 灯闪烁,点击 send,或者直接按键盘 enter 键下发,此时网关绿色灯灭,几秒后 4G 灯闪烁通讯正常后,此步完成



2.打开透传平台

切换成功后,客户端平台上会有网关名字

打开 web 地址:http://iot.yoxvtech.com:7070,登录帐号(此处客户使用管理目标设备的云平台账号管理员账号登陆即可),此时下发 CMD 指令的设备显示在此界面,然后打开虚拟串口软件,连接虚拟串口。注:此处虚拟串口和网关的操作可不按先后顺序,各自操作完成后,此界面显示虚拟串口和设备时点击关联即可。





使用配对软件对虚拟端口进行配对;可以使用虚拟端口配对软件提前配对一些端口,首次配对好,后面就无需再次操作了,直接使用即可;如端口一选择 COM19,则端口二为 COM20,点击添加端口,就为电脑添加了虚拟端口。

使用配对软件给电脑添加几对虚拟串口,以便后续使用;

			— I Virtual Serial Port Driver	VSPD 85	够创建任何	你想使用的端口是的虚	以湯口、所以 你可以才
•	名称	修改日期	Physical ports	受端口号	(COMx)的	限制但是.清确保你的程	序支持这些端口号。
	🚳 vspdctl.dll	2008-09-10 05:42	COM17		端口—:	COM1 -	-
	≪ 虚拟串口配对工具 V1.0 190122.exe	2009-01-22 17:44) 🕞 🖑 COM18	÷*	端口二:	COM2 -	- 添加端口
			COM19				
			COM21	600	端口—:	no port selected	●修建口
				24	端口二	no port selected	071P25300100
			COM29		🗌 使用精	确的波特军模拟	
L					- 线路中国	断/重新恢复连接	
			Other virtual ports	42	所有虚拟 %	60代後王節期は,項 60世紀紀本主法国	重罟端口

添加一次后续就不需要再操作,可以直接使用;

3.配置虚拟串口软件

打开虚拟串口软件,添加虚拟串口号,输入要访问的服务器地址和端口号 地址: 39.100.225.219 端口号 7071

퉬 config	2019-08-15 17:36	文化
🎍 jre	2019-08-15 17:36	文化
error.log	2020-01-09 16:42	文本
hs_err_pid5944.log	2019-10-08 16:11	文本
hs_err_pid8512.log	2019-09-04 13:57	文4
hs_err_pid8752.log	2019-08-30 14:39	文本
hs_err_pid9680.log	2019-10-08 16:49	文本
hs_err_pid9688.log	2019-08-26 17:27	文4
hs_err_pid9872.log	2019-08-30 14:40	文本
hs_err_pid10752.log	2019-10-08 16:37	文本
hs_err_pid14704.log	2019-10-30 14:40	文4
SPConnector.exe	2019-08-14 20:51	应用

首次打开时,点击添加串口,选择串口为自己添加的虚拟串口对,如添加 COM19 和 COM20,则此处 选择 COM19,波特率与设备一致,服务器地址为 39.100.225.219,端口号为 7071, TOKREN 为云平台



设置的虚拟端口的访问密钥。虚拟串口软件配置过一次后,后续再使用,打开后直接就可以点击连接 使用即可;无需再次配置;





			客户端连接信息		
序列	名称	名称	源显 3. 法拉信者用本人同二, 400	时间	
1	43645450-d709-4831-b459-8d827 c099db1	60ee363f-e721-402a-ae3a-463a1 0f655b8	"连接信息里面会显示绑定 0	법 가슴/屵リ術 2019-11-17 04:13:06	删除连接
2	60ee363f-e721-402a-ae3a-463a1 0f655b8	43645450-d709-4831-b459-8d82 7c099db1	0	2019-11-17 04:13:06	删除连接

5.2 485 串口型 PLC 下载及调试

此处 COM 口与虚拟串口有关,如果虚拟串口为 COM59,则此处应该选择 COM60,然后点击测试 显示已连通,后点击确定,通了之后就可以在线编程监控和下载了;如果点击测试,连接失败,可能 在设置网关参数是下载口选择错误或者通讯参数配置错误,此时设置更改后,重启,重新操作。



5.3 网口型 PLC 远程下载配置操作

在配置界面右下角远程下载口必须选择 WAN 口下载/LAN 口下载,否则连接可能失败。如用 LAN 口连接网关和 PLC 则下载口选择 LAN1 口,配置点表时,选择协议的通道为 LAN1 口。

如下图,网关通过 LAN 口连接 PLC,通过设置通道 1 连接 IP 地址为 PLC 的地址,注意,此处不可 设置错误,为 PLC 地址,通道 1 的端口号为 102 (固定),远程下载口为 LAN1,如果设置通道 2 则为 LAN2,以此类推。

若连接方式为 WAN 口,则设置 WAN 口对应 IP 即可。



如(以设备 resetgateway 为例) s7-200 smart 的 ip 为 192.168.2.1,使用 C500 的 LAN 口来下载 PLC 程序,则配置如下:

IP地址 192.168.2 .100 端口	1号905 55AA 20 50	8 连接云	平台中 関	所开网关	网关时间
WAN IP地址: 192 168 2 100	通道1连接IP地址:192	168 2 110	通道1连接端口号	103	1 *
WAN 网关地址: 192_168_21	通道2连接IP地址:192	168 2 110	通道2连接端口号	103	
WAN 子网掩码: 255 255 255 0	通道3连接IP地址:192	168 2 110	通道3连接端口号	103	
WAN通道1 本地端口号102 WAN通道2 本地端口号102	通道4连接IP地址:192	168 2 110	通道4连接端口号	103	建肉瓜甘
WAN通道2 本地端口号102 WAN通道3 本地端口号102 本地端口号102	21, 99 8667140409385	49 WAN DHCP 关闭	超时时间 ms 10 通过	讯延时 ms 10	指令使用
LAN IP地址: 192 168 2 101	通道1连接IP地址:192	168 2 1	通道1连接端口号	102	不同步 10
LAN 网关地址: 192_168_21	通道2连接IP地址:192	168 1 111	通道2连接端口号	103	NC 101 80
LAN 子网掩码: 255 255 255 0	通道3连接IP地址:192	168 1 111	通道3连接端口号	103	信息导出 信息导入
LAN通道1 本地端口号110 LAN通道2 木地端口号102	通道4连接IP地址:192	168 1 111	通道4连接端口号	103	NET点表 NET点表
LAN通道2 本地端口号102 上AN通道3 本地端口号102 本地端口号102	89860404101870159680	LAN DHCP 关闭	超时时间 ms 10 通	讯延时 ms 10	数据导出 数据导入
通道1 modbustcp从站▼ LAN口通道1	▪ 点表配置 通道5	不使用	不使用 👤		485/939/499配置
通道2 不使用 ▼ 不使用	 ■ 通道6 	不使用	不使用 👤		100/202/1228
通道3 不使用	▼ 通道7	不使用 -	不使用 👤		远程 LAN口通道1
通道4 不使用	▼ 通道8	小便用	不使用 💆		下载口

(1) 打开电脑的设备管理,找到服务选项,如果里面有 S7DOS Help Service,且状态为已启动,则右 键选择停止此服务;如果没有 S7DOS Help Service,则跳过这一步;



(2) cmd 操作 dos 命令,查询电脑中是否有使用 102 端口的进程: netstat -ano|findstr "102"

C: Wsers	\Administrator>netstat	-ano¦findstr	"102"	讲程号	
C: Wsers	\Administrator>netstat	-ano¦findstr	"102"		
TCP	0.0.0.0:102	0.0.0.0:0		LISTENING	3996

(3) 如果有使用 102 的进程,则根据进程号关掉进程: taskkill /f /t /im 进程号

如上使用 102 端口的进程号为 3996,则执行 taskkill /f /t /im 3996

注意:如果该方法无法关闭该进程,则打开任务管理器,点击详细信息选项,关闭对应进程号(PID) 即可

C:\Users\Administrator>taskkill /f /t /im 3996_

(4) 循环执行上 1,2 两步, 直至没有进程占用 102 端口, 此处设置是为了保证 102 端口不被占用。

(5) 打开 Penetrator.exe, 新建一个 client 如下:



		默认	人 注接 新建	连接	删除连接 [删除全部 发送指令	查看设备]		
Mode	类型	D	设备名	ток	新建连接 运行模式 ICP 类型 服务器地址 端 ロ 上位机端ロ TOKEIT	●単 ●多 ICP Client ● iot.youxuautomatic 7071 102	状态]	认证	操作	选项
					确定	取消				

服务器地址为:iot.youxuautomatic.com

端口:7071

上位机端口: 102

(6)点击连接,状态显示为已连接并且没有报错时,表示连接平台成功;此处选择虚拟串口 token 为云平台设置的虚拟端口的密匙。

Penetrator v1.2.1	L											3
			(连接) 〔 第	f建 连接	刪除连接 刪除全部	发送指令	2 查看设	备				
Mode	类型	ID	设备名	TOKEN	服务器地址	服务器/	上位机连	状态	认证	操作	选项	
单	ICP Client				iot.youxuautomatic.com	7071	102	已连接	桁		编辑]^

(7) 设备·	认证										
WR Penetrator v1.2.	1										
			默认道	主接 新建连接	研修余连接	删除全部 发送指令	查看设备				
Mode	类型	ID	设备名	TOKEN	服务器地址	服务器/网关连接	上位机连接端口	状态	认证	操作	选项
单	TCP Client	-	-	19982020	iot youxuautoma.	7071	102	已连接	桁	断开连接	编辑
						发送指令 指令 内容	设备认证 19982000 确定 取消				

平台上会有相应名字的设备出现:

序列	地址	名称	设备编号	时间	状态	
1	113.118.105.236:14861	pc	tmp-833998c0-3e18-4f4d- 95fd-f7447fce86eb	2020-05-09 06:00:05	online	删除

(8) 网关切换为穿透模式

A 网关上电后网关默认为数据采集模式,可以通过查看设备-最新遥测看是否上线,或者查看画面状态;



RESETGATEWAY 设备详细信息						
详细信息	息 属性	最新遥测	警告	事件	关联	ĩ
最新	冠测					
	最后更新时间	額	• 1		值	
	2019-11-17 12:06:	42 A	1001		0	
	2019-11-17 12:05:	52 a	ctive		false	
	2019-11-17 12:05:	52 d	eviceStatue		on	
	2019-11-17 12:05:	52 ir	activityTimeo	ut	10000	

B 打开此设备对应的画面,调用下发框部件包里的 rpc two way 部件,把部件添加到画面里即可 使用,用完再删掉即可;

选择部件	£				
当前包	下发框部件包				
控件部件	静态部件				
定时开关下发框					
定时(分钟):					
开/关(ON/O	IFF):				
rpc two way					
RPC metho	d*				
RPC param	s*				

输入以下指令: Method:CMD, params: TRANSGATENET, 点击回车或者发送

PC params "	
TRANSGATENE	
SGATENE	

C 模式切换成功后,透传平台上会有网关名字



(9)网关与虚拟端口绑定



5.4 西门子 PLC 远程下载及调试

此处按先后顺序执行

1.打开相关服务

打开上面 5.3 (1) 中的 S7DOS Help Service 服务;

右键选择启动 S7DOS Help Service,状态显示为已启动;若没有 S7DOS Help Service,则跳过这一步 2.打开西门子 smart200 软件,打开通信接口,选择如下图的通信接口,并添加电脑 ip,点击确定,接口连接上 PLC,进行远程下载和监控。

西门子 PLC 上位机添加 CPU	IP 为本机电脑 IP,	如上我的电脑 IP	192.168.2.111
-------------------	--------------	-----------	---------------

□ ■信道□ ■信道□ ■信値→ Peatek PCIE GRE Pamiy Controller. TCPP.Auto.1 水林示灯 技祖 使 OU 的 LD 持续内质・ 以便目前投资 <u>特徴</u> <u>Pbt地</u> <u>152</u> , 168 . 2 . 111 研号各称(可这) <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現得</u> <u>現</u> <u>現</u> <u>現</u> <u>現</u> <u>現</u> <u>現</u> <u>現</u> <u>現</u>	通信接口 Realtek PCIe GBE Family Controller. TCPIP. Auto. 1 ✓ ③ 浓如 CPU □ 毫 192.16412.111	按下 3編編 1 技知以更改所选 CPU 的 ID 你指示以了 技田使 CPU 的 ID P 地址 192 . 158 . 2 . 111 1月2 . 158 . 2 . 111
 添加 CPU 編編 CPU 例除 CPU	查找 CPU 添加 CPU 编辑 CPU 删除 CPU	



将 () 下载 () CP () 选择要下载的块。	
① ^{单击} "下载"开始	
块	选项
快 ☞ <u>程序块</u>	选项 ☑ 从 RUN 切换到 STOP 时提示
块 ☑ <u>程序</u> 玦 ☑ 数据块	迭项 ☞ 从 RUN 切換到 STOP 时提示 ☞ 从 STOP 切換到 RUN 时提示
块 J <u>程序</u> 玦 J 数据块 J 系统块	选项 ☞ 从 RUN 切换到 STOP 时提示 ☞ 从 STOP 切换到 RUN 时提示 〒 成功后关闭对话框

5.5 恢复数据采集模式

打开网口调试助手,连上 server,发送字符串 SAMPLEGATEWAY,切换到数据采集模式,或者网关直接断电重启即可恢复。

网络颈据接收	网络设直
	(1)协议类型 TCP Client ▼ (2)服务器IP地址 192.168, 2,111
IP为木机的IP	(3) 服务器端口号 102
端口号为102	● 新开
	接收区设置 「接收转向文件 「自劫换行显示 「十六进制显示 「暫停接收显示 保存数据
	发送区设置 「 启用文件数据源 「 自动发送附加位 「 发送完自动者空
本地主机: 192.168. 2 .111 端口: 55425	□ 按十六进制发送 □ 数据流循环发送
SAMPLEGATEWAY 发送	发送间隔 10 毫秒 文件载入 清除输入 法 方法 文件载入 清除输入

六、各品牌 PLC 通信说明

6.1 MODBUS 兼容设备

对于标准 485 接口设备/传感器/仪表等,直接使用 485 接口,采用标准 MODBUS 通讯协议进行通讯即可!

6.2 有续

P100 P260 走串口通讯下载;

P200 走鼠标头下载口;

2.3.3 电缆制作

a) FX0\FX1\FX1S\FX0N\FX1N\FX2N 系列 PLC 使用 RS422 时,电缆制作图如下所示: HMI接线端 MITSUBISHI PLC FX系列CPU RS422端口 8针圆形公座 9针D形母座 com1 8 RX-4Tx-7Tx+ 9 RX+ 5 GND 3GND 6 TX-1Rx-1 TX+ 2Rx+ (图1)

C500---P260



C500---P100



C500和P100通讯时,需要C500的 RS232处连接DB9母头,然后另一 头连接P100的232口



DB9 公头	母头串	口引脚定	×		
				Q	₩¢
DB9 🖄	头(针型)		DB9 🗐	头(孔型)
1. RS-23	32端 (D	B9母头/引	(型) 引期	定义	
引脚序号	2	3	5	1, 4, 6	7, 8
信号定义	TXD	RXD	GND	内部相连	内部相连
注: 该口可	「直接插	入计算机图	SCOM□		
2. RS-23	32编 (D	B9公头/将	1型) 引調	定义	
引脚序号	2	3	5	1, 4, 6	7, 8
信号定义	RXD	TXD	GND	内部相连	内部相连
注: 该口可	7接与计	峰机通讯	的设备		



C500---P200



6.3 三菱

使用三菱标准串口下载线

C500---FX1N-24MR



36 / 39



C500---FX2N-32MR



6.4 西门子

使用西门子标准串口下载线

C500---S7 200 smart



C500---S7 200

C500---S7 1200

6.5 永宏

使用永宏标准串口下载线

注:第一次使用有续云网关及有续物联云的的个人或公司,需要创建您的云平台专属账号,请联 系接口人员申请开通账号!

有续技术官网: <u>www.yoxvtech.com</u>

有续技术 工业4.0控制系统专家

为客户提供 一站式电气系统软硬件解决方案 咨询热线:400-889-0162 www.yoxvtech.com