

文件版本: V1.0.4





1、概述	
2、三菱 PLC 的 FX 系列操作步骤	5
2.1 协议解析模式(FX 协议)	5
2.1.1 注册并登录透传云账号	
2.1.2 添加数据模板	5
2.1.3 添加数据点	6
2.1.4 添加设备	7
2.1.5 查看设备编号和密码	
2.1.6 配置 PLCNET301 的参数。	
2.1.7 查看云组态	9
2.2 透传模式(上下载 PLC 程序)	10
2.2.1 注册并登录透传云	10
2.2.2 添加设备	10
2.2.3 查看设备编号和通信密码	11
2.2.4 配置 PLCNET301 的参数	11
2.2.5 配置虚拟串口软件参数	
2.2.6 上位机软件上下载程序	
3、西门子串口 PLC 的操作步骤	
3.1 协议解析模式(PPI 协议)	
3.1.1 注册并登录透传云账号	
3.1.2 添加数据模板	
3.1.3 添加数据点	16
3.1.4 添加设备	
3.1.5 查看设备编号和密码	
3.1.6 配置 PLCNET301 的参数。	
3.1.7 查看云组态	19
3.2 透传模式(上下载 PLC 程序)	
3.2.1 注册并登录透传云	
3.2.2 添加设备	20
3.3.3 查看设备编号和通信密码	
3.3.4 配置 PLCNET301 的参数	21
3.3.5 配置虚拟串口软件参数	22
3.3.6 添加调制解调器	
3.3.7 上位机软件上下载程序	
4、MODBUS协议PLC操作步骤	32
4.1 协议解析模式	
4.1.1 注册并登录透传云账号	
4.1.2 添加数据模板	
4.1.3 添加数据点	33
4.1.4 添加设备	34
4.1.5 查看设备编号和密码	





	4.1.6 配置 PLCNET301 的参数。	
	4.1.7 查看云组态	
	4.2 透传模式(新版 VCOM)	
	4.2.1 注册并登录透传云	
	4.2.2 添加设备	
	4.2.3 查看设备编号和通信密码	
	4.2.4 配置虚拟串口软件参数	
	4.2.5 配置 PLCNET301 的参数。	
	4.2.6 上位机软件上下载程序	
5,	、欧姆龙 PLC 的 CP 系列操作步骤	
	5.1 协议解析模式(FINS 协议)	
	5.1.1 注册并登录透传云账号	
	5.1.2 添加数据模板	
	5.1.3 添加数据点	
	5.1.4 添加设备	47
	5.1.5 查看设备编号和密码	47
	5.1.6 配置 PLCNET301 的参数。	
	5.1.7 查看云组态	49





1、概述

PLCNET301 共有两种工作模式:协议解析模式(LT)和数据透传模式(DT)

■ 协议解析模式

此模式下 PLCNET301 可根据用户在云端配置的 PLC 节点信息,自动检测 PLC 相应的节点数据变化,对 变化的 PLC 节点数据及时上报,保证云端和 PLC 节点信息一致。云端可对每个节点进行控制,PLCNET301 收到云端控制命令后,首先根据云端透传协议解析控制节点和指令,然后下发命令给 PLC,完成远程控制。



图 1 协议解析模式示意图

■ 网络透传模式

在此模式下,用户的 PLC 设备,可以通过本设备发送数据到网络上指定的服务器。PLCNET301 也可以接 收来自服务器的数据,并将信息通过串口转发至 PLC。通过此功能,结合虚拟串口软件,用户可方便对 PLC 设备进行远程升级程序。





2、三菱 PLC 的 FX 系列操作步骤

2.1 协议解析模式(FX协议)

2.1.1 注册并登录透传云账号

登录网址 http://console.usr.cn/, 注册并登录账号

	透传云管理系统 v2.3.3
	立即注册
用户名:	请输入用户名
密码:	请输入密码
	登录 体验账号 忘记密码?
其它登录:	
	透传云管理系统 v2.3.3
用户名:	zhangpeng123
密码:	
确认密码:	
公司名:	
手机/邮箱:	
验证码:	获取验证码
	□ 确认阅读并同意《透传云用户使用协议》 注册

2.1.2 添加数据模板

点击数据管理--数据模板--添加



http://h.usr.cn

	/ < > C 🗠	2 C €	⊕ console.usr.cn/main.html#/data/dataTemp	lateList/		∮ ☆ ∨ 🔍 技能防御	7編炸全屏秒怪 Q 🚦 🖌 🗄
(*	目户登录 ·客						
L	ISRCloud ≡	中性运行	监控大屏			▲ 说明文档 工单	Languages zhangpeng1
•	首页	数据模版					首页 / 数据模批
0	<u> </u>	16.ht	批型細胞				
	RV STREAM		全语 模板名称	关联数据示数	更新时间	投作	
	政派推送		Rit	4	2019-02-22 17;41:40	🗹 🛢 🕀	=
_	助史記录		释公里射法	19	2018-11-16 17:59:00	Z 🛚 🕀	=
	● 200 · 20		424-10	2	2018-06-13 11:31:03	Z 🛚 🕀	=
*	中性管理 ~		io-808	2	2018-04-18 15:24:22	Z 🛚 🕀	=
0	定时任务 💙		nb-modbus	1	2018-03-09 09:34:57	Z 1 🕀	≡
-	組む管理 ~		test-modbusrtu	1	2018-05-15 14:00:10	Z 1 🕀	≡
-	概像失管理 🌱				■ 1 ■ 共6価		
n	用户中心 💙						
٥	手机器						
-	留言反馈						
1	立制中请						
6	物联网卡						
	17:25:31						
	2019-02-26 当前版本: V2.3.3						
							5 6 1 0 0 C

2.1.3 添加数据点

填写数据模板名称、再添加数据点(地址:根据下面表格填写)再选择数据类型和数值类型、 点击保存

(例:数据模板名称:测试;数据点 Y0/Y1/D0)

● 透传云管理 く > C	<u>系统 ×</u> + 合う☆ ⊕ console	e.usr.cn/main.html#/data/	lataTemplateAdd					日 - □
您的收藏夫是空的, 请从 USRCloud =	其他浏览器导入。 <u>立即导入收</u> 中性运行 监控	<u>憲夫</u> 大屏					•*	说明文档 I单 Languages zhangper
 ● 前页 ○ 監控中心 ● 取訳管理 	添加数据模版							普页 / 添加救出 Barrank
·□ 没新世理 ~	2186822457 302 	就讓與型 寄存職 数日	調整 小数位数	读写 寄存器长度	単位	公式 数据存储		云銀銅時隔處設證欄廠解析协议。相同物式的设备可笑說同一个構整 请先為加數購機廠,然而為加數集長,最而添加设备。
 ★ 中性管理 ○ 定时任务 ✓ 知志管理 	V0 V1		•	• (25) • (25)		748 748		吉存器 数据关型
■ 顕像头管理 × ■ 用户中心 ×		10001	C.T.H. STRAT	. 184		4758		公式
 日 留言反馈 / 定制申请 								
► ###\$\$49 #								
17:33:55 2019-02-22 当前版本: V2-3.3								

	ţ	地址对应表		
plc 地址	透传云 Modbus 地址	寄存器类型	数据类型	读写
S0-999	01-01000	开关型		读写
Y0-177	01001-01128	开关型		读写
T0-255	01201-01456	开关型		读写
C0-255	01501-01756	开关型		读写





有人在认真做事!	USR-PLC	INET301 使用手册		http://h.us
MO-M1023	02001-03024	开关型		读写
M8000-M8255	08001-08256	开关型		读写
X0-177	10001-10128	开关型		只读
DO-D511	40001-40512	数值型	2 字节	读写
D8000-D8255	48001-48256	数值型	2 字节	只读
TO-255(值)	48501-48756	数值型	2 字节	只读
CO-199(值)	49001-49200	数值型	2 字节	只读
C200-C255(值)	49201-49312	数值型	4字节(AB CD)	只读

注: 其中 plc 地址 X0-177, Y0-177, 是八进制的数值; 其他的是十进制。

2.1.4 添加设备

填写设备名称(例: 301-test)--选择默认设备--ID 和密码可以自动生成--协议选择 mosbus RTU--采集频率选择(5小时)---添加从机(例:名称:三菱 plc、设备号:1;关联模板:测试)

点击保存即可。

注:此处采集频率:是云平台主动采集 PLC 的频率;是针对那些很久才变化的数据,所以此处的采集频率建议设置周期长一点或者选不主动采集。

PLCNET301 是硬件采集 PLC 数据,主动上报平台(PLC 数据无变化则不上报)。

	■ 透传云管	理系统	× +			
			う☆ ⊕ ≜ console.usr.c	n/main.html#/	device/add	Q ∮ ☆ ∨ 📿 36
U	SRCloud	≡	中性运行 监控大屏		A [*] 889	这档 工种
٠	首页		添加 批量添加 EXCEL	比量导入		设备类型根据有人的设备类型选择
○	监控中心 数据管理	`		所属用户 *	zhangpeng123	默认设备 :包含有人品牌 系统自动分配(D,并通过
	设备管理	^		设备分组 ⁴ 设备名称*:	804.998 * 301-test	设备? LoRa集中器:点击查看
[添加设备 定位轨迹	-		设备类型个	 ・ ・ ・	CoAP/NB-IoT: 点击重
	设备分组 适传组列表 设备上下线			设备ID: 通讯密码:	系统自动主点 🖸	通讯协议
•	触发器管理	~		通讯协议:	Modbus RTU Modbus TCP 题2:最近年 OL/T645-97 DL/T645-07	从机
* ©	中性管理 定时任务	~		采集频率: 设备图片:	5 det •	通讯密码
	组态管理 摄像头管理	* *				
11	用户中心	~		从机 🔮 :	キャーロン2000年7月、ハウロボスの出立パー、3000年10月1日の中の小、3000年7月、2012: 11月1月へかないの、「読む学」が入り出し、 注:正式に行う意思系化可能等私有服务器。	
1 2/ ≝	7:52:12 019-02-26 前版本:V2.3.3			ł	● 相加从机 序号 名称 ① 三葉pk 1 月田 第54	







2.1.5 查看设备编号和密码

设备管理--设备列表--找到对应的设备名称--点击查看按钮记录弹出的设备编号和通信密码 例:找到设备名称 301-plc,点击查看,记录设备编号和通信密码

	1240183997 ×	遗传云管理系统	▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	× +						U - 0
💙 < > C 🏠	5 \$ B	console.usr.cn/mai	1.html#/device/list					# ☆	→ ○.我欠这次	城一个会员 Q 👪 🖌
★用户登录 -客										
	中性运行	监控大屏							I#	Languages zhangpeng
▲ 約3 二 法記中心 マ ● 約3世刊 マ ● 約3世刊 マ ■ 24世刊 へ ■ 24世刊 へ ■ 24世刊 へ ■ 24世刊 へ ■ 24世刊 日 ■ 14世刊 月 ■ 24世刊 日 ■ 14世刊 月 ■ 24世刊 日 ■ 14世刊 日 ■ 14世日 日 ■ 14 1 ■ 14 1		10000 1000000	латт 1947 Цаль Одан 1947 Цаль Одан 1948 Цаль 1948 Цаль 1949 Цаль 1940 Цаль 1940 Цаль 1940 Цаль 1940 Цаль 1940 Цаль 1940		20日本部: 30 设备告称: 30 设备情号: 00 通用虑明: wb 所屬分理: 21 所屬知用: 21 采集频源: 55 通用协议: Mi 设备地址:	лтн I-test 2078330000000034 b7X5gg Алящ аngpeng123 th adbus RTU	X H	ERSTE CONTRACTOR	日日日 日日日 日日日 日日日 日日日 日日日 日日日 日日 日日 日日 日日	
* 中性管理 * の 定时任务 *	154.00 E	118999 手动服持	导出设备				操在线状	BG从潭 • 和林志	• 0.0	· 通句或名称 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
✓ 組态管理	G 865	名称/位置	设备编号	新聞分組	2992	還用的改	采集领室	所重用户	Wattsa	描作
■ ##決管理 ¥	• •	301-test 9	0000783300000000034	聞いら道	新 计论器	Modbus RTU	5分钟	zhangpeng123	15:12:41 2019-02-25	Q K B Q
D ≣#UN	• •	USR-IO424T 9	9CA52583D118	献い分組	用堵10	Modbus RTU	55240	zhangpeng123	17:03:03 2019-02-21	Q K B O
 第言反馈 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	8 0	test-modbus 9	000078330000000033	默认分组	驚い没容	Modbus RTU	1919	zhangpeng123	09:04:21 2019-02-18	0.0.0
15:12:55	- 0	USR-I0424T 9	356566079232013	RANGE	用語IO	Modbus RTU	5分种	zhangpeng123	15:07:08 2019-01-16	0810
当航版本: V2.1.1										

2.1.6 配置 PLCNET301 的参数。

硬件连接: PLCNET301 串口连接到电脑上,电脑运行设置软件

打开串口--进入配置状态--设置参数(协议解析模式--透传云地址 clouddata.usr.cn--设置透传云设备编号和密码(第五步记录的)--设置 plc 的串口参数)--设置所有参数--设备重启

(出厂默认:9600 E 7 1,参数不变可以不用重复设置串口参数)





2.1.7 查看云组态

设置完成,把 PLC 和 PLCNET301 连接(PLCNET301 和电脑的连接线可以拔下来),给 PLCNET301 重新上电重启一下。然后在监控中心--列表显示--点击对应的设备(设备名称 301-test)--就可以查看和控制各个点的状态了。

★ 有人透传云: く > C + ★用户登录・客	工业物联网云× ■ 透传云管理系统 × 未 合う☆ ⑦ console.usr.cn/main.html#/moni	客户详细信息 × + itor/monitorList#0000783300000000034			₹ ☆	ローロ マーロ への の.不负初心不忘創心 への
USRCloud ≡	中性运行 监控大屏				4 说明文档	工件 Languages zhangpeng1
▲ 首页	列表展示					首 页 / 列表展示
 ● 盛枝中心 へ 地図展示 列表展示 	设新编号成名称 直跨 分短	=				
 ● 数据管理 × □ 设备管理 × 	301-test 000078330000000034	设备名称: 301-test (默认设备				设备编号: 0000783300000000034
▲ 就投器管理 ~ 父子中性管理 ~	S USR-IO424T 9CA525830118	D0 設憲計D:74658	从机名称: 三氢pk	更新时间: 2019-2-25 15:28:46		十 历史查询 更多
© ±1911£55 ↔	test-modbus 000078330000000033	¥1 郑ι拥:(11):74657	从机名称: 三菱pic	更新时间: 2019-2-25 15:28:40	当物道: 〇〇	ト防止音调 更多
 ▼ 組合管理 ■ 摄像头管理 	USR-IO424T 356566079232013	YD 数组中ID:74656	从机名称: 三滴plc	更新时间: 2019-2-25 15:28:38	当前语: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ト 历史宣編 現多
上 田中中心 ~ □ 手机跳	plcnet-test-0f3 DBB04C0000F3					
 當言反馈 全制由資 	picnet-test-2 D8804C808988	设备名称: USR-IO424T (网络IO)				设备编号: 9CA52583D118
▶ 物联网卡	×z2 000078330000000032	Temperature1 認識点D5980	从机名称: USR-IO424T	更新时间: 2019-2-22 10:38:54	iieiā: -86.76 °⊂	A- 历史會論 更多
15:28:56	 x21 cocorrasaccoccoccost yzt 	VIN2 数据进D:6977	从机名称: USR-IO424T	更新时间: 2019-2-22 10:38:54	111年度:0 V	本历史宣词 更多
2019-02-25 当前版本:V2.3.3	000078330000000030	VIN1 問題,明10:6976	从机名称: USR-IO424T	更新时间: 2019-2-22 10:38:54	seia:0∨	~历史直 詞 更多

http://h.usr.cn





2.2 透传模式(上下载 PLC 程序)

借助新版虚拟串口软件实现 PLC 的上下载。

2.2.1 注册并登录透传云

登录网址 http://console.usr.cn/,注册并登录账号(已有账号,请忽略)

⑦ ★ WIR模块.串口服务器.3G4G工业级元 ★ 有人遗传云-工业物联网云平台运电	5 🕀 通传云管理系统 🛛 🗙 🕂		3 🖸 – O X
< > C 🛆 🖄 console.usr.cn		∮ Ⅲ ∨ 😒 • 在此搜索	a 🚗 坐 炎・ン・& + ☰
11 * 书签 ● 上网导航 题 天湖構造 ID 京东南城 ③ 企館地克 > 瞬讯视时	5 🦰 游戏中心 🕨 熱口影視 🔘 愛海宝		
			Languages -
	透传云管理系统 //23		
	这下 公百庄永光 •23		
A		101110	
	用户名: 请输入用户名		
	密码: 请输入密码		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(612856)?	
			📊 🕴 🔿
<1			
く」 V C 合う会でのaconsole.usr.cn/reg.html 表用P型語・#			(12); 20 € (12); 20 €
く」			(122); 200 € f ☆ ∽ Q.RCCUORR—+++AA Q ■ ★ Ξ Languages
く」 文 ⑦ 章 console.usr.cn?reg.html 東川小登録 -本			122); 20 € 1 ☆ ∽ Q.RCCUERR—————————————————————————————————
く」 文 一 つ な つ 合 ち ☆ 一 つ 合 ち ☆ 一 つ a consolexar.cn/reg.html 本 和 一 登 森 一			f ☆ ∽ Q.RCCUERRI∩⊕Ri Q. M ★ Ξ Languages
く」 ペート C A D A D A D A D A D A D A D A D A D A			 (12): 200 00 (12
く) 、 くうここう☆ 回 @ console.usr.cn/reg.html 未用や登録・毎	诱传示管理系统 1233		I ☆ ✓ Q ROORERS
く) 、 くうこうかで Console.sur.cn/reg.html 未知で登録・#	透传云管理系统 v2.3.	1	
く) へ、く、こ、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な	透传云管理系统 v2.3.3	1	 (12) (20)
く)	选传云管理系统 v233	1	 (12) <
く1 Note: The second curve convergence of the second curve curve convergence of the second curve c	透传云管理系统 v233		 (12) <
<1 < ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	透传云管理系统 v233 ■ ###: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		 (12) <
く」 ・ ・ ここうなで、Convolouur.cn/rag.html ネルや語る。	透传云管理系统 v2.3.3 DB% MM%		 Image: State of the state of t
<1 ★INPER + K	选传云管理系统 v2.3.3 Imme:		 Image: State of the state of t
<1 ★INPER + #	选传云管理系统 v2.33 DPP:: ····································		 Image: State of the state of t
<1 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	选传云管理系统 v2.33 BUPS BUPS BUPS BURS BURS		A ≤ Q ROUBRE-MAR Q ≤ ± Ξ A ≤ Q ROUBRE MAR Q ≤ ± Ξ A ≤ Q ROUBRE MAR Q ≤ ± ± Ξ A = 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0
<1 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	透传云管理系统 v2.3 DEGE NP:%: ····································		A ≤ Q RECUBRE → MA Q E ± E Language
<1 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	医传云管理系统 v2.3 E% MP:%: MP:%: MP:%: MP:%: MP:%: MP:%: MP: MP: <tr tttr=""> MP:</tr>		A S ⊂ Q RECUBRS → MAR Q M ★ E Languages

2.2.2 添加设备

在透传云上添加设备:

设备管理--添加设备--设备名称(301-test-2)--默认设备--设备 ID 和通信密码自动生成--通信协议(数据透传)--保存





2.2.3 查看设备编号和通信密码

设备管理--设备列表--找到对应的设备名称(例: 301-test-2)--点击查看按钮--记录弹出的设备编号和通信 密码

	T. II. 40 Belli -	an and a sector		8 L						-	
	C 1 32 40 45 M ³		m/main.html#/device/list	A T				Q # 4 .			- U
★用户登录 -客											
USRCloud ≡	中性运行	监控大展							ROM IP	Languages	zhangpe
 ● 田豆 ● 医肥中心 ● 医肥中児 ● 医肥田田 ● 日本田 ● 日本田 ● 日本田 ● 日本 ● 日本<	erie and a second	ени ант (*Aff 3 545 1 алля тон 1 алля тон 5 522 5 622 алля аля 5 623 алля аля 6 625 а	100000 - Broc 200172 - Oak e H2757	AN RATE RAT	林文(1)2 年 (1)2 年 (501-test-2 000000000000000000000000000000000000	AND CAR		REFI REFI AREA AREA AREA REFARENCE		287.1 287.1
▲ NATER ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		8.88/02	同出版解 论意调号	961	所應用户: 所應用户: 采集须奎: 通讯协议:	BCAC518 zhangpeng123 一 数据运作	174 1875 -	###用户	• ুরুদ্ধ	15.8.8 盛作	<u>89</u>
 ✓ #55129 		301-test-2	0000783300000000035	833	设备地址	14-		zhanopeno123	15:44:57		
 ・	• •	301-test 9	0000783300000000034	戦い分組	MAR .	Modbus RTU	5/240	zhangpeng123	15:12:41 2019-02-25	0.0.0	
0 ≨ #0.a	• •	USR-10424T	9CA52583D118	数以分組	网络10	Modbus RTU	59te	zhangpeng123	17:03:03 2019-02-21	0.00	
 Nation Station 	• •	USR-I0424T 9	356566079232013	数はいい相	网络10	Modbes RTU	5)) †0	zhangpeng123	15:07:08 2019-01-16	0.8.8.0	
B #88344	• •	plonet-test-0f3 9	D8804C0000F3	默认分组	PLC云同关	PLC云同兴数编分发协议	不采慮(设養主助上传)	zhangpeng123	11:22:30 2019-01-14	0.0.0	
	. 0	plonet-test-2 9	D6804C808988	戦い分組	PLC云阿关	PLC云同关数量分发协议	不采集(设备主动上传)	zhangpeng123	10:33:12 2019-01-03	0.8.8.0	
	• •	xzZ 9 山东维济南市历下区	0000783300000000032	献 33.99相	戦い必要	数据运传		zhangpeng123	08:46:51 2018-11-17	0.8.8.0	
15:49:53	- 0	x21 9	0000783300000000031	脱化分組	默认设备	款 开 选师	-	zhangpeng123	17:54:13 2018-11-16	0.8.8.0	6
2019-02-25 11686541 V2.3.3		yzt 9 山东曾济南市历下区	0000783300000000030	M 9.948		Modbus RTU	不采薦(设璧主动上传)	zhangpeng123	18:32:49 2019-02-22	0.8.8.0	0
										0 0	10 ID

2.2.4 配置 PLCNET301 的参数

硬件连接: PLCNET301 串口连接到电脑上,电脑运行设置软件,

打开串口--进入配置状态--设置参数(协议解析模式--透传云地址 clouddata.usr.cn--设置透传云设备编号和密码(第三步记录的 301-test-2)--设置 plc 的串口参数)--设置所有参数--设备重启





PLCNET301 V1.0	0.1				– 🗆 X
文件 Language					
[PC串口参数]:串口	号 COM15 ~ 波特率 9600 ~ 检验/数据/1	専止 EVEN 〜 7 〜 1 〜	■ 关闭串口		
选择工作模式			执行命令及提示		
○ 协议解析模式		◉ 数据透传模式	2 获取当前参数		🖷 设置所有参数
数据透传模式相关参数	数		进入配置状态		进入,讯状态
服务器A	地址和端口 clouddata.usr.cn 注接类型 TCP	15000	帮助信息 查信号强度	设备重启 恢复出厂设置	查询版本 系统重启
	透传云设管编与和盗妇 0000783300000000	034 [Xb7K5gg]	✓ 时间戳 □ Hex 接收:6886		夏位计数 输出到日志
服务器B	地址和端口 clouddata.usr.cn 连接类型 TCP 透傍云设备编号和密码 0000783300000000	15000 ~ 035 Xb7K5gg	>[Rx<-][16:04:25][asc] 0004001\[]65 >[Tx->][16:04:25][asc] +++ >[Rx<-][16:04:25][asc]		
采集规则API地址 ht	ittp://cloudapi.usr.cn:8088/usrCloud/getEdgeDatas		a >[Tx->][16:04:25][asc] a >[Rx<-][16:04:25][asc] 4 + 0k		
全局参数					
串口参数	串口波持率 9600 〜 检验/教提/停止 EVEN 〜 7	v 1 v	执行完毕		¥
□ 高級					
			通过串口发送 - 🗌 Hex 发	送:0	❷ 发送 ▼

2.2.5 配置虚拟串口软件参数

(虚拟串口软件下载地址 http://www.usr.cn/Download/759.html) 用此软件时不需要再透传云上建立1对1透传组 步骤1、打开软件----新建 云设备-Vircom 连接----登录账号



步骤 2: 填写虚拟串口名--选择虚拟串口号--选择对应的设备 ID (此处是 0000783300000000035 见 2.3.3)





① 新建 直 全部制除 新建 云设备-Vrcom 连接 CloudDev COM1 <th>💦 USR-VCOM</th> <th>A zhangpeng123 ⊕ — □ ×</th>	💦 USR-VCOM	A zhangpeng123 ⊕ — □ ×
CloudDev COM1	⊕ 新建 童 全部局除	新建 云设备-Vrcom 连接
	CloudDev COM1 • COM1 closed bytes:0 • Cloud: Offline bytes:0	连接名称:

注:此时能实现虚拟串口 COM3 和 PLC 的真实串口的透传(相当于 PLC 直连电脑生成的串口是 COM3)

2.2.6 上位机软件上下载程序

此处以三菱的 PLC: FX1N 为例:

把 PLC 和 PLCNET301 连接(PLCNET301 和电脑的连接线可以拔下来)

1、打开三菱的设置软件--连接目标--当前连接目标--选择 com3 (步骤 2.3.5 生成) --波特率 9600 (PLC 的波特率) --通信测试--测试成功--确定



2、上下载程序

选择写入--选择参数+程序--点击执行

(串口下载程序会比较慢,耐心等候)







3、上下载成功,点击关闭

WIELSOFT 13439 GA WORKS2 C.	(Osers) zzman win/ (Desktop)	minies.gxw	
· 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换	(E) 转换/编译(C) 视图(V)	在线(2) 清试(2) 诊断(2) 工具(2) 卷口(32) 帮助(11)	
		齋爾爾 ₽ ₽ 頁 頁 문 문 器 器 忽然 刻 및 . 他 医 当 这 把 检 。	
	• 11a• ③ M =	在线数据操作	X
与航		- 達接目标路径 (単行通信の・収現注意線(S-232C)	
Connection1			
所有的连接目标		标题 Note The Court of the Court	
Connection1		観 快義振 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	对象存触器 音量 程序存编器-牧
		必须设置(未设置/) ⁴ , 广 处理结束时,自动关闭窗口。 	
12		這程操作 时钟设置 PC存錄器構象	
一,用户库			
🥌 连接目标			





3、西门子串口 PLC 的操作步骤

3.1 协议解析模式(PPI协议)

3.1.1 注册并登录透传云账号

登录网址 http://console.usr.cn/, 注册并登录账号

	透传云管理系统 v2.3.3
田白夕・	
10,-11.	
密码:	请输入密码
	登录 体验账号 忘记窗码?
其它登录:	
	透传云管理系统 v2.3.3
用户名:	zhangpeng123
क्राच.	
四田:	
运问: 确认密码:	
密码: 确认密码: 公司名:	
 研: 研: 公司名: 手机/邮箱:	





3.1.2 添加数据模板

点击数据管理--数据模板--添加

🚩 < > C (≙ 5 ຊີ ⊕ console.usr.cn	/main.html#/data/dataTemplateList/			≸ ☆ ∨ Q.技能伤害爆炸全屏秒怪 Q.
★用户登录 -客					
USRCloud ≡	中性运行 监控大屏			•*	说明文档 工单 Languages zhangpeng1
♠ 幽页	数据模版				首页 / 数据模批
○ <u>監控中心</u> × ● 政府管理 へ	15.50 HLSEBIRS				
RASING AS	1 全语	機版名称	关联数据师数	更新时间	操作
数据推送		Rid	4	2019-02-22 17;41:40	☑ 🗴 😑 ≡
助史记录		祥公里向试	19	2018-11-16 17:59:00	⊠ ∎ ⊕ ≡
		424-IO	2	2018-06-13 11:31:03	☑ 🛯 🕀 ≡
伏 中性管理 ~		io-808	2	2018-04-18 15:24:22	☑ 🛢 🕀 ≡
① 定时任务 ~		nb-modbus	1	2018-03-09 09:34:57	☑ 🗴 😑 ≡
✓ 组合管理 ~		test-modbusrtu	1	2018-05-15 14:00:10	☑ 🗴 🕀 ≡
■ 概像失管理 ~			. 1	• 共6魚	
▲ 用户中心 ~					
□ 手机装					
留言反馈					
▶ 定制中请					
► 100000000+					
17:25:31					
当前版本: V2.3.3					

3.1.3 添加数据点

填写数据模板名称、再添加数据点(地址:根据下面表格填写)再选择数据类型和数值类型、 点击保存

(例:数据模板名称 PPI-TEST:测试;数据点 I0.0/Q0.0/M0.0/VD0.0)

US	RCloud ≡	切换新版	中性运行	监	控大屏							•		说明文档	工单	Languages	zhang
A	首页	添加数据模版														首	页 / 添加
0	監控中心 ~ 数据管理 ~	数据模版名称*:	PPI-TEST											数据模	版 根据数据模板解	忻协议,相同格式;	的设备可关联
•	设备管理 >	+ 添加数据点												模板。请	先添加数据模板	,然后添加数据点	,最后添加设
•	触发器管理 🎽	名称	数据类型	寄存器	数值类型	小数位数	读写	寄存器长度	单位	公式	数据存	储					
*	中性管理 >	10.0	开关型 *	00000	Ţ	·	只读 *				存储	¥	8	寄存器			
0	定时任务 >	Q0.0	开关型 *	00100	•	•	读写 *				存储	٣	\otimes	数据类	型		
\$	狙态管理 💙	M0.0	开关型 *	00200	Ŧ	v	读写 *				存储	¥	8	()-P		_	
•	區像头管理 🎽	VD0.0	数值型▼		4字节无符号整数 🔻	•	读写 •				存储	Ŧ	\otimes	2450			
30	用户中心 💙												-				
	手机满				ଁ	保存											
	留言反馈												_	_			
1	定制申请																
٦	物联网卡																
_																	

PPI 使用串口参数: E81

	ţ	也址对应表		
plc 地址	透传云地址 Modbus 地址	寄存器类型	数据类型	读写
Q0.0-Q31.7	000001-000256	开关型	bit	读写
MO. 0-M31.7	001001-001256	开关型	bit	读写

济南有人物联网技术有限公司





10.0-131.7	100001-100256	开关型	bit	只读
VO-V65535	400001-465536	数值型	字节/字/ 双字(AB CD)	读写

Q、M、I元件透传云地址 Modbus 地址计算说明:

两种元件地址标号为字节地址和位地址的结合。计算公式为:

透传云 Modbus 地址 = 元件字节地址 * 8 + 元件位地址 + 当前元件云端基地址 + 1

举个例子:

I31.7 的字节地址为 **31**, 位地址为 **7**, 元件云端基地址为 100000, 所以最终 I31.7 透传云 Modbus 地址: 31 * 8 + 100000 + 7 = 100256。

V 寄存器既可以按照字节类型读取,也可以按照字或者双字来读,字类型每两个云地址代表一个 V 寄存器, 双字类型每四个云地址对应一个 V 寄存器。

3.1.4 添加设备

填写设备名称(例: 301-test)--选择默认设备--ID 和密码可以自动生成--协议选择 mosbus RTU--采集频率选择 (不采集)---添加从机(例: 名称: s7-200、设备号: 2;关联模板: PPI-TEST(上一步添加的模板)) 点击保存即可。

注:此处采集频率:是云平台主动采集 PLC 的频率;是针对那些很久才变化的数据,所以此处的采集频率建议设置周期长一点或者选不主动采集。

PLCNET301 是硬件采集 PLC 数据,主动上报平台(PLC 数据无变化则不上报)。

USF	Cloud ≡	切換新版 中性运行 监	控大屏	* *	说明文档	工単	Languages	zhang
 ▲ ■ ■ 	液 ※中心 、	添加设备					È	; 重页 /
	2据管理 ~	<mark>添加</mark> 批量添加 EXCEL批量号入 所属用户*	zhangpeng123		设备 根据# 默认证	送型 可人的设备类型选择 【编:包含有人品牌	≹: 約DTU、単口服务器等	身,添加:
読 近 近 近 近 近 近 近 近 近 近 近 近 近	加设备 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010 201	设备分组 - 2 备名称 - 设备关型 - 2 备名称 - 2 6 6 2 元 2 元 2 元 2 元 2 元 2 元 2 元 2 元 2	取込分祖 ▼ 301-TEST ● ● 取込设备 LoRawAN堰块 网络IO 二维码添加 LoRa集中器 ● CoAP/NB-IoT ● 血信CoAP/NB-IoT ● PLC云网关		永統 备? LoRa CoAl	12077年10, 井道道 集中器: 点击查看 YNB-loT: 点击查	220174与入设备内元加速 如何添加 2看如何添加	E/(, \$F
∎ ∎ % म ⊙ ≂ √ £	は 補管理 学 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	。 通讯改計: 通讯协议: 11集 項率:	系統自动生成 🗹 帐号数认通讯密码 🗹 ● Modbus RTU O Modbus TCP O 数据遗传 OL/T645-97 OL/T645-07 不采集 I		通讯 从村	协议 , 密码		
■ 捜 上 用 □ 手 □ 10:24	(撥头管理 × 月中中心 × 三-机端 言反馈 5:26	设备图片: 从机 🞯 :			所屆	用户		
2019 当前期	- 04-17 贡本:V2.3.3		序号 会称 设备号● 关联模质 添加政務構成 1 \$7-200 2 PPI-TEST ▼ ●					







3.1.5 查看设备编号和密码

设备管理--设备列表--找到对应的设备名称--点击查看按钮记录弹出的设备编号和通信密码 例:找到设备名称 301-test,点击查看,记录设备编号和通信密码 1



3.1.6 配置 PLCNET301 的参数。

硬件连接: PLCNET301 串口连接到电脑上,电脑运行设置软件





打开串口--进入配置状态--设置参数(协议解析模式--透传云地址 clouddata.usr.cn--设置透传云设备编号和密码 (上一步记录的)--设置西门子 plc 的串口参数)--设置所有参数--设备重启

(设备出厂默认: 9600 E 7 1,此处西门子 PLC 需要改成 9600 E 8 1)



3.1.7 查看云组态

设置完成,把 PLC 和 PLCNET301 连接(PLCNET301 和电脑的连接线可以拔下来),给 PLCNET301 重新上电重启一下。然后在监控中心--列表显示--点击对应的设备(设备名称 301-test)--就可以查看和控制各个点的状态了。

USRCloud	d ≡	切换新版	中性运行	监控大屏					▲ ● 说明文档	Τ#	Languages	zhangpeng1
♠ 首页		列表展示										首页 / 列表展;
 協控中心 地图展示 列表展示 	^	设备编号或名称	查询	分组	=							
 数据管理 以备管理 	v	301-TEST 000078330	00000000034		设备名称: 301-TES	ST (默认设备)		г		设备编号	: 00007833000	1000000034
▲ 触发器管理 ★ 中性管理	* *	· · · · ·	< <mark>1</mark> » 共1条		VD0 数据点ID:77981		从机名称: S7-200	更新时间: 2019-4-17 11:03:57	_{当前值} : 11 🗹		↓ 历史查	询 更多
 ① 定时任务 ✓ 细木管理 	* *				M0.0 数据点ID:77978		从机名称: S7-200	更新时间: 2019-4-17 11:04:06	当前值:		₩ 历史查	询 更多
 ■ 摄像头管理 ● 田白山へ 	* *				Q0.0 数据点ID:77976		从机名称: 57-200	更新时间: 2019-4-17 11:04:04	当前值: 〇		↓ 历史查	询更多
□ 手机端					10.0 数据点ID:77974		从机名称: \$7-200	更新时间: 2019-4-17 11:03:46	当前值: 🔘		↓- 历史查	海 更多
 留言反馈 定制申请 												
▶ 物联网卡												
11:06:50												





3.2 透传模式(上下载 PLC 程序)

借助新版虚拟串口软件实现 PLC 的上下载。

3.2.1 注册并登录透传云

登录网址 http://console.usr.cn/,注册并登录账号(已有账号,请忽略)

⑦ ★ WIR模块.串口服务器.3G4G工业级元 ★ 有人遗传云-工业物联网云平台运电	5 🕀 通传云管理系统 🛛 🗙 🕂		3 🖸 – O X
< > C 🛆 🖄 console.usr.cn		∮ Ⅲ ∨ 😒 • 在此搜索	a 🚗 坐 炎・ン・& + ☰
11 * 书签 ● 上网导航 题 天湖構造 ID 京东南城 ③ 企館地克 > 瞬讯视时	5 🦰 游戏中心 🕨 熱口影視 🔘 愛海宝		
			Languages -
	透传云管理系统 //3		
	这下 公百庄永光 •23		
A		101110	
	用户名: 请输入用户名		
	密码: 请输入密码		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(612856)?	
			📊 🕴 🔿
<1			
く」 V C 合う会でのaconsole.usr.cn/reg.html 表用P型語・#			(12); 20 € (12); 20 €
く」			(122); 200 € f ☆ ∽ Q.RCCUORR—+++AA Q ■ ★ Ξ Languages
く」 文 ⑦ 章 console.usr.cn?reg.html 東川小登録 -本			122); 20 € 1 ☆ ∽ Q.RCCUERR—————————————————————————————————
く」 文 一 つ な つ 合 ち ☆ 一 つ 合 ち ☆ 一 つ a consolexar.cn/reg.html 本 二 本 一			f ☆ ∽ Q.RCCUERRI∩⊕Ri Q. M ★ Ξ Languages
く」 ペート C A D A D A D A D A D A D A D A D A D A			 (12): 200 00 (12
く) 、 くうこうかののaconsolewsr.cn/reg.html 未用や登録・毎	诱传示管理系统 1233		I ☆ ✓ Q ROORERS
く) 、 くうこうかで Console.sur.cn/reg.html 未知で登録・#	透传云管理系统 v2.3.	1	
く) へ、く、こ、な、たな、な、ため、ない、Convoleusr.cn/reg.html 表用の登録・毎	透传云管理系统 v2.3.3	1	 (12) (22)
く)	选传云管理系统 v233	1	 (12) <
く1 ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	透传云管理系统 v233		 (12) <
<1 < ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	透传云管理系统 v233 ■ ###: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		 (12) <
く」 ・ ・ ここうなで、Convolouur.cn/rag.html ネルや語る。	透传云管理系统 v2.3.3 DB% MM%		 Image: State of the state of t
<1 ★INPER + K	选传云管理系统 v2.3.3 Imme:		 Image: State of the state of t
<1 ★INPER + #	选传云管理系统 v2.33 DPP:: ····································		 Image: State of the state of t
<1 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	选传云管理系统 v2.33 BUPS: BUPS: BURS: BURS: <t< td=""><td></td><td>A ≤ Q ROUBRE-MAR Q ≤ ± Ξ A ≤ Q ROUBRE MAR Q ≤ ± Ξ A ≤ Q ROUBRE MAR Q ≤ ± ± Ξ A = 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0</td></t<>		A ≤ Q ROUBRE-MAR Q ≤ ± Ξ A ≤ Q ROUBRE MAR Q ≤ ± Ξ A ≤ Q ROUBRE MAR Q ≤ ± ± Ξ A = 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0 → 0
<1 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	透传云管理系统 v2.3 DEGE NP:%: ····································		A ≤ Q RECUBRE → MA Q E ± E Larguage
<1 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	医传云管理系统 v2.3 E% MP:%: MP:%: MP:%: MP:%: MP:%: MP:%: MP: MP: <tr tttr=""> MP:</tr>		A S ⊂ Q RECUBRS → MAR Q M ★ E Languages

3.2.2 添加设备

在透传云上添加设备:

设备管理--添加设备--设备名称(301-test-2)--默认设备--设备 ID 和通信密码自动生成--通信协议(数据透传)--保存





3.3.3 查看设备编号和通信密码

设备管理--设备列表--找到对应的设备名称(例: 301-test-2)--点击查看按钮--记录弹出的设备编号和通信 密码

нц н 4											
▲ 有人适传元	-工业物联网;	× 1 适传云管理	1996 × 🛧 客户详细信息	× +							- o
🤍 < > C	0 5 \$	🕒 console.usr.	cn/main.html#/device/list					Q ≠ ☆ ・	▶ ○ 教师挖活体研	調被抓(Q)	u
★用户登录 -客											
USRCloud ≡	中性运行	监控大展							Rom IP	Languages	zhangpe
		・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1000 100 1000 1		192029 1947 194 1948 1902 1948 194 1948 1948 194 1948 19	501-test-2 000088300000000 wtDr/Cog	ALL	ANI JIA ANI JIA ADDA ADDA ADDA ADDA ADDA ADDA ADDA A		2817 2817 2817 2817 2817 2817 2817 2817	287.1
 ■ MX器管理 × ※ 中世智理 × ○ 定时任务 × 	331 82	1999) 手2283年 条約/回覧	守出政策 论管编号	863	所進労相: 所獲用户: 采集印憲: 遵讯协议: 设备地址:	聞い人SFNE zhangpeng123 一 可能描述特	RITE .	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	• 285 8208	1952.00 Efe	₫9
√ 组态管理 *	• •	301-1851-2	0000783300000000035	R5				zhangpeng123	13944137	0 K B O	
 ・		301-test 9	0000783300000000034	默认分组	默认设备	Modbus RTU	55940	zhangpeng123	15:12:41 2019-02-25	0.880	
0 ¥1044		USR-10424T	9CA52583D118	数以分組	网络10	Modbus RTU	5 01 0	zhangpeng123	17:03:03 2019-02-21	0.00	
 第1155第 2110中省 	• •	USR-I0424T	356566079232013	数认分组	网络10	Modbus RTU	55)10	zhangpeng123	15:07:08 2019-01-16	0.00	
D 49804+	• •	plonet-test-0f3 9	D8804C0000F3	数以分組	PLC云同英	PLC云同关数编分发协议	不采慮(设磐主动上传)	zhangpeng123	11:22:30 2019-01-14	0.00	
	. 0	plonet-test-2 9	D8804C808988	数以分組	PLC云同关	PLC云同关数集分发协议	不采集(设备主动上传)	zhangpeng123	10:33:12 2019-01-03	0.00	
	. 0	xz2 9 山东街济南市历下区	0000783300000000032	献いの相	献い設备	数据选择		zhangpeng123	08:46:51 2018-11-17	0.0.0	
1549-53	- 0	xz1 9	000078330000000031	数以分組	默认设备	款 孫伍作		zhangpeng123	17:54:13 2018-11-16	0880	
2019-02-25 11#085#1: V2.3.3		yzt 9 山东曾济德市历下区	0000783300000000030	数4.9組	飲い記録	Modbus RTU	不采集(设备主动上传)	zhangpeng123	18:32:49 2019-02-22	0.00	0
										10 m 01	Ð

3.3.4 配置 PLCNET301 的参数

硬件连接: PLCNET301 串口连接到电脑上,电脑运行设置软件,

打开串口--进入配置状态--设置参数(协议解析模式--透传云地址 clouddata.usr.cn--设置透传云设备编号和密码(第三步记录的 301-test-2)--设置 plc 的串口参数)--设置所有参数--设备重启





A PLCNET301 V1.0.3			- 🗆 X
文件 Language			
[PC串口参数]:串口号 COM15 / 波特室 9600 / 检验/数	效据/停止 EVEM ~ 8 ~ 1 、	● 打开串口	
选择工作模式		执行命令及提示	
○ 协议解析模式	● 数据透传模式	🖸 获取当前参数	🔚 设置所有参数
数据透传模式相关参数		进入配置状态	进入通讯状。
服务器A 地址和满口 clouddata.usr.cn 连接类型 TCP	15000	帮助信息 设备	▲启 查询版本
透传云设备编号和密码 0000783300000	0000034 Xb7K5gg	✓ 时间戳 □ Hex 接收:13027	夏位计数 输出到日志
服务器B 地址和端口 clouddata.usr.cn 连接类型 TCP 运传去设备编号和密码 0000783300000	15000 0000035 [Xb7K5gg]	执行完毕 >[Tx->][11:45:17][asc] AT+Z	^
采集规则 API地址 [http://cloudapi.usr.cn:8088 更新周期 [1800	/usrCloud/getEdgeDatas	>[Rx<-][11:45:17][asc] AT+Z OK	
全局参数		■ 抹行完毕	
串ロ参数 串口抜特率 9600 〜	流控 NFC ∨ ▼ 1 ∨	串口已关闭	v
□高級			
		通过串口发送 ▼ □Hex 发送:0	0 发送 •

3.3.5 配置虚拟串口软件参数

(虚拟串口软件下载地址 http://www.usr.cn/Download/759.html) 步骤 1、打开软件----新建 云设备-Vircom 连接----登录账号



步骤 2: 填写虚拟串口名--选择虚拟串口号--选择对应的设备 ID (此处是 000078330000000035 见 2.3.3)



💦 USR-VCOM		A zhangpeng123 ⊕ — □ ×
⊕ 新建	直 全部删除	新建 云设备-Vrcom 连接
CloudDev COM1 • COM1 dosed bytes:0 • Cloud: Offine bytes:0		·

注:此时能实现虚拟串口 COM3 和 PLC 的真实串口的透传(相当于 PLC 直连电脑生成的串口是 COM3)

3.3.6 添加调制解调器

- 1、打开调制解调器(电脑开始--搜索电话和调制解调器)
- 2、点击添加--不要检测我的调制解调器,我将从列表选择--下一步

② 电活和调制解调器 ₩ 모 # □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	×	添加硬件向导
26570,000 4000) 所 4068 高级 安装了下列调制解调器(II):		安装新词制解调器 您想让 Windows 为您检测调制解调器吗?
调制解调器	连接到	Windows 现在将检测您的调制解调器。在继续之前,您应: 1. 若调制解调器注到您的计算机, 请确定它已打开。 2. 退出正使用调制解调器的程序。 一切就绪后,请单击"下一步"。 ▼ 不要检测我的调制解调器:我将从列表中透 择 ①)。
	(R) 属性(P) 取消 应用(A)	
		< <u> 上一步(3)</u> 下一步(3) 取消

3、选择标准的 33600 bps 调制解调器--下一步





添加硬件向导		
安装新调制解调器		
请选择调制解调器的制	造商与型号。如果您的调制解调器没有列出或手头有实	改善,请单击"
厂商	型룩	
(标准调制解调器类型)	🗐 标准 2400 bps 调制解调器	
	🔄 标准 28800 bps 调制解调器	=
	🔄 标准 300 bps 调制解调器	
	副标准 33600 bps 调制解调器	
	□□ 标准 56000 bps 调制解调器	*
🗔 这个驱动程序已经过数字签	摇.	磁盘安装(H)
告诉我为什么驱动程序签名	很重要	
	< 上一步 (B) 下一步 (B)	> 取消

4、选择上一步生成的虚拟串口 COM3--下一步

添加硬件向导 安装新调制解调器 选择您想安装调制解	调器的端口。
	您选择了下列的调制解调器: 标准 33600 bps 调制解调器 您想在哪个端口安装? 全部端口 (A) ④ 选定的端口 (S)
	< 上一步 (B) 下一步 (M) 取 消





5、完成添加,会在 COM3 上生成调制解调器

添加硬件向导		
安装新调制解调器 已完成调制解调器的	安装!	
	调制解调器安装完毕!	
	如果想更改这些设置,请双击"控制 话和调制鲜调哭话顶"图标,单击。	间面板"上的"电 "调制解调哭"话
	场卡,选定这个调制解调器,再單 1	·姆 <u>阿</u> 赤·阿雷·尼· 5"属性"。
	<u>(</u>	上一步(8)
🧔 电话和调制解调器	<u>h</u>	X
拨号规则 调制解诉	問器 高级	
│	下列调制解调器(M):	
		가는 부승 주네
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	bps 调制解调器	正接到 COM3
	≸ 加(D)	(R) 属性(P)
	确定	取消 应用(A)





3.3.7 上位机软件上下载程序

此处以西门子的 PLC: S7-200 为例:

1 打开 Step7 配置, 配置通信端口参数

运行 STEP7 软件,点击项目列表中的"通信"-> "通信端口"设置重试次数为最 大值 8,然后点击"确 认"



点击项目列表中的"通信"-> "设置 PG/PC 接口",设置通信串口为虚拟 COM 口,并选择调制解调器模

式;



2 通信设置

设置调制解调器,如果没有则添加新的调制解调器;





E - R Project1	Communications			X Modem Connection	– 🗆 X
FPU 222 C1 REL 02 02 FPu 222 C1 REL 02 FPu 222 C1 FPu 22 FPu 22 FP	Address Local O Remote Q PLCType: Velvoki Parmeters Interface PLCTyPE PLCTyPE	■ able PPI.1	PC/PPI cable PPI 1 And No correction sociable Prove Number Prove Number Prove Number Dode/Ofck to Refresh	Connect to: Phone arbitr: Connect tisecon Connect	t a connection to a remote station.
Brief Look Brand Look B	Protocol: PPI Mode: 11-bit Highest Station (HSA): 126 C Supports multiple masters Set PG/PC interface	Modem Connection S General	ettings	Add Remove Settings	·
Brieg Shir/Notate Brieg String Brieg Table Brieg Timers In aff Libraries Brieg Call Subroutines	Network 4	Current: Default:	No Current connection No Default connection	Set Default	
			_	Dialing Properties	
	Network 5				

点击"添加"按钮,在弹出的对话框中输入连接名称,比如: USR-PLCNET500,本地调制 解调器选择"标准 33600 bps 调制解调器",然后勾选"这台调制解调器将使用偶校验(11 位组态)"和"将这台调制解调器 用作移动电话调制解调器",然后点击"下一步";

注意:此处必须勾选"这台调制解调器将使用偶校验(11位组态)"和"将这台调制解 调器用作移动电话调制解调器",否则无法与远端的 S7-200 建立通信连接。

Add Modem Connection Wizard						
Local Connection Name the connection, select a local modem, and check the box if you are connecting using a Cell phone modem.						
Iype a name you want for this connection: USR-PLCNET500 Select the local modem.						
存 隹 33600 bps 调制解调器						
To use a G20 or TC35 Cell Modem as the local modem, install a standard nodem on this system so it will appear in the list above. Select it as the local modem and check the box below to obtain specific configuration options in this wizard.						
I vertifier ver						
<prev next=""> Cancel</prev>						

设置调制解调器的电话号码,1234567890,点击下一步;





Add Modem Connection Wiza	rd	×
Phone Number to Dial You must specify the phone	umber of the remote station you wish to connect to.	ņ
Type the phone numb want your computer t locations, check Use c	er of the remote station you are connecting to. If you o determine automatically how to dial from different ialing rules.	ı
<u>A</u> rea code:	Phone number: 1234567890	
<u>C</u> ountry/region code:		
美国 (1)	~	
Use dialing rules		
Number to dial:	1234567890	
	<prev next=""></prev>	Cancel

点击下一步继续安装

Special Configuration Settings These are special configuration settings for an M20 or TC35 Cell phone modem which are necessary for proper operation. These settings permit the configuration of any authorization commands associated with a cell phone type modem. They will be sent prior to dialing any remote modem and establishing any connection. Any PIN numbers necessary for proper authorization will be appended to the command string. PIN <u>Command:</u> PIN <u>Command:</u> PIN <u>N</u> umber: Difference Enter a timeout in seconds to allow the modem to be authorized. If using an M20 cell phone, enter a timeout for post authorization also. After accepting a PIN, the M20 can delay up to 2 minutes before it can dial successfully. Authorization Timeout: <u>60</u> seconds	d wodem Connection wizard	
These settings permit the configuration of any authorization commands associated with a cell phone type modem. They will be sent prior to dialing any remote modem and establishing any connection. Any PIN numbers necessary for proper authorization will be appended to the command string. PIN <u>Command:</u> +CPIN= PIN <u>Number:</u>	Special Configuration Settings These are special configuration settings for an proper operation.	M20 or TC35 Cell phone modem which are necessary for
PIN <u>Command:</u> +CPIN= PIN <u>Number:</u>	These settings permit the configurat with a cell phone type modem. The modem and establishing any connec authorization will be appended to th	tion of any authorization commands associated y will be sent prior to dialing any remote ction. Any PIN numbers necessary for proper ne command string.
PIN Number: Image: Comparison of the second sec	PIN <u>C</u> ommand:	+CPIN=
Enter a timeout in seconds to allow the modem to be authorized. If using an M20 cell phone, enter a timeout for post authorization also. After accepting a PIN, the M20 can delay up to 2 minutes before it can dial successfully. Authorization Timeout: 60 seconds 60	PIN <u>N</u> umber:	
Authorization Timeout: 60 seconds	Enter a timeout in seconds to allow cell phone, enter a timeout for post M20 can delay up to 2 minutes befo	the modem to be authorized. If using an M20 authorization also. After accepting a PIN, the re it can dial successfully.
	<u>A</u> uthorization Timeout:	60 seconds
Post Authorization Timeout: 0 seconds	Post Authorization Timeout:	0 seconds
		<prev next=""> Cancel</prev>

点击下一步继续安装;





Add Modem Connection Wizard				×
Transmission Settings Set the timeout value for transmit	ting data.			
Enter a timeout which will modems. This timeout di establishing a connection	be used during ffers from the c	the transmission onnection timeout	of data between t which is used onl	y in
1 <u>0</u> -bit Timeout:	7000	milliseconds		
1 <u>1</u> -bit Timeout:	4000	milliseconds		
		<prev< td=""><td>Next></td><td>Cancel</td></prev<>	Next>	Cancel

点击完成,完成设置

dd Modem Connection Wizard		×
Finished The wizard is ready to create your cor	nnection.	\geq
Name of connection:	USR-PLCNET500	
Type of connection:	Cell phone modem	
Phone number:	1234567890	
10-bit Timeout:	7000	
11-bit Timeout:	4000	
PIN Command:	+CPIN=	
Authorization Timeout:	60	
Post Authorization Timeout:	0	
Click Finish to save the connection above information. To edit this cr run the Modem Connection Wizar	n, Cancel to abort without saving, or Back to edit the onnection later, select it, and click the Settings button to rd again.	
	<prev cano<="" finish="" td=""><td>cel</td></prev>	cel

关闭调制解调器添加页面



http://h.usr.cn

Iodem Connectio	n Settings				×
Connections					
USR-PLC	NET500 (Default)		_	Ac	Id
				Rer	nove
				Setti	ings
Current: Default:	USR-PLCNET500 USR-PLCNET500			Set D	Default
Dialing From					
我的位置		•	Dia	aling Proper	ties
					Close

3点击连接,完成软件与调制解调器的连接;连接完成之后此页面自动关闭;

Modem Connection		—		\times				
Select	a connection to a	remot	e statio	n.				
Connect to:	USR-PLCNE	T500		•				
Phone number:	123456789	1234567890						
Connect Timeout:	90	secon	ds					
Connect	Settings]	Can	cel				
				~				





connection to a remote station.
USR-PLCNET500
1234567890
90 seconds
Settings Cancel
N ^
messages

4刷新设备列表

Remote: PLC Type: Update PLC type in project Network Parameters	2	Disconn Phone N Double to Ref	ect: USR-PLCNET5 umber: 1234567890 e-Click esh
PLC Type:			e-Click resh
Update PLC type in project			
Network Parameters			
Interface:	PC/PPI cable.PPI.1		
Protocol:	PPI		
Mode:	11-bit		
Highest Station (HSA):	126		
Supports multiple masters			

5 程序下载





此时,会提示下载成功

4、MODBUS 协议 PLC 操作步骤

4.1 协议解析模式

以下仅以永宏 PLC 为例 (所有 modbus 的设备都支持), 讲述 modbus 设备通过 PLCNET301 连接透传云, 实现云端监控的具体步骤。

4.1.1 注册并登录透传云账号

登录网址 http://console.usr.cn/, 注册并登录账号

	透传云管理系统 v2.3.3	
		立即注册
用户名:	请输入用户名	
密码:	请输入密码	
	登录 体验账号	忘记密码?
其它登录:		







1户名:	zhangpeng123
密码:	
认密码:	
公司名:	
/邮箱:	
证码:	

4.1.2 添加数据模板

点击数据管理---数据模板---添加

U	SRCloud	≡	中性运行	监控大屏				••	I₽	Languages	zhangpeng
•	前页		数据模版	ĩ							首页 / 数据
0	設備管理	Ì	15 Ju	批量删除							
	REARIE			全选	機版名称	关联数据点数	更新时间		1	泉作	
	政調推送				204-TEST	6	2019-03-18 17:32:28		Z I	⊕≡	
_	历史记录	~			204-modbus	6	2019-03-18 17:01:17		20	⊕≡	
		~			PPI-TEST	9	2019-02-27 14:56:44		20	⊕≡	
,	rts et co sti	~			FX-TEST	4	2019-02-27 14:50:36		Z Ó	⊕≡	
-	何大概题	~			424-10	2	2018-06-13 11:31:03		20	⊕ ≡	
。 。	金融任务	~			io-808	2	2018-04-18 15:24:22		Z I	⊕ ≡	
	摄像头管理	~			test-modbusrtu	4	2018-05-15 14:00:10		20	⊕ ≡	
h	用户中心	~				z <mark>1</mark>	» 共7条				
	手机講										
	雷言反馈										
1	定制申请										
B	物联网卡										
19 20 当	9:11:07 019-03-18 前版本:V2.3.3										

4.1.3 添加数据点

填写数据模板名称、再添加数据点(地址:根据下面表格填写)再选择数据类型和数值类型、 点击保存

(例:数据模板名称" 301-TEST":测试;数据点 X0/X1/Y0/Y1/D0/D1)



http://h.usr.cn

USR	Cloud	≡	中性运行	监控大屏									••	3	说明文档	I₩	Languages	zhangpeng1
★ 首	页		添加数据模版														首页	/ 添加数据模
○ 些	控中心	~													898	民模版		
 数 	据管理	~	数据模版名称*:	301-TEST	1													
口 设	备管理	~													ズ版	6将根据数据模型。 请先添加数据模	8時1778N2,相同1993日 夏板,然后添加数据点。	30g會可天映同一个 最后添加设备。
🜲 182	发器管理	~	名称	数据类型	寄存器	数值类型	小数位数		读写	寄存器长	度 单位	公式	数据存储					
% Ф	性管理	~	XO	开关型 •	01001	(•		只读	•][存储	• 0		7器		
① _定	时任务	~	X1	开关型 •	01002		•	¥	只读	•			存储	• 0	数	民关型		
≰ 组	态管理	~	YO	开关型,	00001		•		读写	•			存储	• 0		•		
■ 摄	像头管理	~	X1	开关型	00002		•	¥	读写	•			存储	• @	223	5		
北 ,用	户中心	~		影響用マ	460 1	2全节于符早整数	•	•	彼官	•			724	- 0				
□ ₽	el an					F1 1990 3704							13.04		_			
- a	言反馈		D1	数值型 ▼	46002	字节无符号整数	•	Y	读写	•			存储	<u> </u>				
/ 定	制申请						◎ 保存											
c 物	联网卡											 						
17:29																		

地址对应表(以永宏 PLC 为例,其他设备参考各自的说明书)													
plc 地址	透传云 Modbus 地址	寄存器类型	数据类型	读写									
S0-S999	06001-07000	开关型	bit	读写									
X0-X255	01001-01256	开关型	bit	只读									
Y0-Y255	00001-00256	开关型	bit	读写									
T0-T255	09001-09256	开关型	bit	读写									
TO-T255(值)	49001-49256	数值型	2字节	只读									
C0-C255	09501-09756	开关型	bit	读写									
C0-C199	49501-49700	数值型	2字节	读写									
C200-C255	49701-49812	数值型	4 字节	读写									
R0-R4167	40001-44168	数值型	2字节	读写									
R5000-R5998	45001-45999	数值型	2字节	读写									
D0-D2998	46001-48999	数值型	2字节	读写									

4.1.4 添加设备

填写设备名称(例: 301)--选择默认设备--ID 和密码可以自动生成--协议选择 mosbus RTU--采集频率选择(5 小时)---添加从机(例: 名称: 永宏 plc、设备号: 1;关联模板: 301-TEST)

点击保存即可。(设备号就是 modbus 设备的从机地址或 plc 的站号)

注:此处采集频率:是云平台主动采集 PLC 的频率;是针对那些很久才变化的数据,所以此处的采集频率建议设置周期长一点或者选不主动采集。

PLCNET301 是硬件采集 PLC 数据, 主动上报平台(PLC 数据无变化则不上报)。







US	RCloud	≡	中性运行	监控大屏		••	工单	Languages	zhangpeng
♠ ⊘	首页 监控中心	~		从机 🥑	本平台为周述平台,从机最大数量3个。如隔韵试更多从机,请职系开通则试照户。地址: http://marc.cv/、描述第一多从无限就。 注:正义运行请联系说句解释私有服务器。 ④ 增加从机				
۲	数据管理	~			序号 名称 设备号 ● 关联模质 添加数据模质				
	设备管理 设备列表	^			1 8-28pic 1 301-TEST • 8				
	漆加设备 定位轨迹 设备分组 透传组列表 设备上下线			设备地图	二 当時の 一 二 当時の 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二				
۰ *	触发器管理 中性管理	~ ~							
© ≰	定时任务 组态管理	* *			ホロッ ホロッ ホロッ 北田 本田				
	摄像头管理	~			Bai公會開/ <u>2 錄金里</u> , 海棠油 © 2019 Baidu - <u>G9</u> (2018)5572号 - 甲則供享1100930 - 那ICP证2030173号 - Data & 长起万方 注代表				
	用户中心	~							
 17 20 当1	*:37:38 1 9-03-18 前版本:V2.3.3			合包长度 🜒	 ● 数范围: 1-64的正整数 ⑥ 保存 				
	-							<i>S</i> 19	â () [

4.1.5 查看设备编号和密码

设备管理---设备列表---找到对应的设备名称--点击查看按钮记录弹出的设备编号和通信密码 例:找到设备名称 301,点击查看,记录设备编号和通信密码





K

05	RCloud	=	中性运行		监控大屏							I# I	Languages	zhang	p
٨	首页		3/A •	y married Second	□ m / m ○ ○ ○ ○ ○	二九州国际家坊城	19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		2电子大厦	济南明湖中学 泉盈大酒	店	柳行小区	◎柳行社区 卫生服务	【 5站 尚文	ないない
	监控中心	~	Î	制	○ 冷市场	页 览				× 598	<u>1610</u>			Va	
0	数据管理	~	3 E	e di ini		LU 494 - 16 203 - 24 MT	设备名利	R: 301		4	菜市新村		中伟新居	1	
_	10 40 40 100		- -			山东商业职业 技术学院	设备编号	; : 0000783	300000000002	○天桥滨湖广1			保利芙蓉(
-	Cash.		月清不知	0	济南仁丰	E医院 后陈家楼-79号	通讯密码	3: wXb7K5	99		银座购物广场	6 明法	明东路		
	设备列引 沃加沿条		1.	1	齐南眼镜市场 🔘		所属分组	 默认分组 		2枝〇	0	明湖天地			
	定位轨迹	$\langle \rangle$	厦		大东小区	·米香街	所属用户	: zhangpe	ng123	URAT D	期韶驿 济南市汇泉小学	o E			
	设备分组	\mathbf{X}	Baid		200米西义合压 //	世宏	采集频率	8: 不采集(设	经备主动上传)	【紫水 🖨		长盛小区	141	〇 济	南
	适传组列表		e 2019 E	Baidu - G	S(2018)5572号 - 甲刷资字11	00930 - 亰ICP证030173	通讯协议	ζ: Modbus	RTU		●超然棱码头	O 东I J服装	城		-
	设备上下线						设备地址	E: 117.0249	96707,36.68278473						1
٠	設发器管理	~ \	添加		北星删除	5 导出设备				拉东德特杰坦德	0+21 43 H	▼ 2384	自己成本的	2510	
*	中性管理	~								1941:494A-E3HPT	\$X.W.7J 45	02 H 5	H -5 (04/2) (17)		1
	±11/5	~	•	状态	名称/位置	设备编号	所属分组	设备类型	通讯协议	采集频率	所属用户	修改时间	操作		
	走时日安			•	75db	000010007500	B01 0.0	21 C - 12 H		7784/0444		11:55:22	0.5		
1	组态管理	~		Ø	φ	D8804C8075D8	11100000000000000000000000000000000000	PLC云网天	PLC云网天鲛塘分发协议	小米栗(设备主动上行)	znangpeng 123	2019-03-13	Q L		
•	摄像头管理	~			301		2010		A MARINE DI TANIMA A			17:06:26			
22	用户中心	~		•	♀ 山东省济南市历下区	000078330000000002	#A3A37313日	熱以反面	Modbus RTU	小未凍(设置主动上行)	znangpeng 125	2019-03-18	40		
	手机端			8	s7-200	00007833000000000001	默认分组	默认设备	Modbus RTU	5分钟	zhangpeng123	15:05:36	QZ		
				•	♥ 山东省济南市历下区							2019-02-27			
17	-38-43			8	USR-IO424T	9CA52583D118	默认分组	网络IO	Modbus RTU	5分钟	zhangpeng123	17:03:03	QZ	00	
	19-03-18			5	9							2019-02-21			
												10.22.12			

4.1.6 配置 PLCNET301 的参数。

硬件连接: PLCNET301 串口连接到电脑上,电脑运行设置软件 打开串口--进入配置状态--设置参数(协议解析模式--服务器 A 地址 cloudplcnet4gmb.usr.cn--设置透传云设 备编号和密码(第五步记录的)--设置 plc 的串口参数)--设置所有参数--设备重启 (出厂默认: 9600, 8, 1, NONE, NFC,参数不变可以不用重复设置串口参数)







4.1.7 查看云组态

设置完成,把 PLC 和 PLCNET301 连接(PLCNET301 和电脑的连接线可以拔下来),给 PLCNET301 重新上电重启 一下。然后在监控中心---列表显示---点击对应的设备(设备名称 301)---就可以查看和控制各个点的状态了。

U	SRCloud ≡	中性淀	行 监控大屏					A •	说明文档	工单	Languages	zhangpeng12
A	首页				设备名称: 301 (默认设	备)				设备编号:	000078330000	00000002
Ω	监控中心 ^ 地图展示	1	设备编号或名称 查询 分 75db	组 D 影) 3個点ID:83860	从机名称: 111	更新时间: 2019-3-18 17:23:34	当前值	300		↓ 历史重	前更多
0	列表展示 数据管理	0	D8804C8075D8	D)0 対据点ID:83859	从机态称: 111	更新时间: 2019-3-18 17:23:34	当前信	60000		↓ 历史者	前更多
	设备管理 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	0	s7-200 0000783300000000000000000000000000000	Y ع	1 如果点ID:83858	从机名称: 111	更新时间: 2019-3-18 17:24:47	当前值			↓ 历史至	m 更多
* ©	中性管理 > 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0	USR-IO424T 9CA52583D118	Y B	0 奴据点ID:83857	从机名称: 111	更新时间: 2019-3-18 17:25:09	当前值			₩ 历史重	師 更多
⊉	组态管理 > 摄像头管理 >	G	plcnet-test-2 D8B04CB0B98B	X B	.1 奴据点ID:83856	从机名称: 111	更新时间: 2019-3-18 17:23:35	当前值	۲		↓ 历史者	iii) Es
.	用户中心 > > > > 手机端		≪ 1 ≫ 共5条	X B	:0 奴匿点ID:83855	从机名称: 111	更新时间: 2019-3-18 17:25:08	当前值	۲		4-历史重	m 更多
=	留言反馈											
	44-10/172											

4.2 透传模式 (新版 VCOM)

在此模式下,用户的设备,可以通过本设备发送数据到网络上指定的服务器。PLCNET301 也可以接收来 自服务器的数据,并将信息通过串口转发至 PLC。通过此功能,结合虚拟串口软件,用户可方便对 PLC 设备 进行远程升级程序。

(以下仅以永宏 PLC 为例(所有串口设备都支持),讲述设备通过 PLCNET301 连接透传云,结合虚拟 串口软件实现远程更新 PLC 程序的具体步骤。)

4.2.1 注册并登录透传云

登录网址 http://console.usr.cn/,注册并登录账号(已有账号,请忽略)

0	★ WIR模块,串口服务器,3G4G工业级无 ★ 有人遗传云・工业物联网云平台 云组志		图形统	× +						3 8	- 1	o ×
	< > 🖒 🏠 🗎 🚖 console.usr.cn				9	81 v	S • 在此搜索	Q,	-	± %• ⁻) • &	$+ \equiv$
	📩 书签 😐 上网导航 🔯 天滋精造 🔟 京东南城 🕕 企都电竞 📚 勝讯视频 🖉	🔁 游戏中心	> 約1%税 ① 愛淘宝									
☆											Lang	juages -
Q												
Þ												
evet.												
Ø			沃住二	竺田之か								
8			迈传云	官理杀统	V2.3							2/1 (3
W												
		用户名:	请输入用户名									
		然码 :	请输入密码									
	A DESCRIPTION OF THE OWNER OF THE			1 1								
		其它登录:										
+												
<i< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>475</td><td>ск/в 🕑</td></i<>											475	ск/в 🕑

济南有人物联网技术有限公司





◆ WIFI模块,用口服务器.3G × ◆ 有人透传云-工业物联网三 × ■ 注册-顶传云管理系统	😫 WPS中如何自动生成日录 × 😫 WPS中怎么自动生成日录 × 😫 论文如何快速日录自动生	× 😫 如何在WPS word中设置 × +	0 - 0 >
🛃 < 🔿 🖸 🖞 🕆 🕀 🗟 console.usr.cn/reg.html		∮ ☆ ∨ ○、我欠这游戏一个会员	a 📕 ¥ Ξ
a- 張坦克			
			Languages
	添 <i>住</i> 二 管 理 系		
	边Iマム自注示约 V23.3		
RP	k :		
er e	9:		

公司	<u> </u>		
₩			
the second se	51: ERMAUS		
	1		

4.2.2 添加设备

在透传云上添加一个设备:

设备管理---添加设备---设备名称(301-test-2)--默认设备---设备 ID 和通信密码自动生成--通信协议(数据透传)--保存

USRCloud ≡	中性运行 监控大屏		•	说明文档	工单	Languages
♠ 首页	添加设备					1
の 监控中心 く	添加 批显添加 EXCEL批量导入			设备类	型	
◎ 数据管理 ~				根据有人的	的设备类型选择	
□ 设备管理 へ 设备列表	所属用户*: zhangpeng123	v		默认设备:	包含有人品牌	的DTU、串口服务器
添加设备	设备分组*: 默认分组	*		系统自动的	分配ID,并通过	软件写入设备内完成
定位轨迹 设备分组	设备名称". 301-test-2			LoRa集中	器: 点击查看如	问添加
适传组列表 设备上下线	设备类型*) ○ 二维码添加 ○ LoRa模块 ○ LoRa集中器 ○ PLC云网关		CoAP/N	B-loT: 点击查	青如何添加
▲ 触发器管理 >	设备ID: 系统自动生成 🗹			通讯办	Ŷ	
☆ 中性管理 ~	通讯密码: 帐号款认通讯密码 🖸					
① 定时任务 ~	通讯协议: O Modbus RTU O Modbus TCP 🖲 数	最速传 ○ DL/T645-97 ○ DL/T645-07		从机		
	设备图片:			通讯密	钨	
■ 摄像头管理 >	215			所属用	÷.	
业 用户中心 Y	设备地图: 新华	51MIG95				
□ 手机講						
➡ 留言反馈	》 济南美桥立交 济南地 特东方神画 ————————————————————————————————————	19 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				
2019-03-18 当前版本:V2.3.3	■ 正山立交 ● 近海西站 ● 「東西市市中区	©大明潮泣				



USR-PLCNET301 使用手册





4.2.3 查看设备编号和通信密码

1、设备管理一设备列表一找到对应的设备名称(例: 301-test-2)一点击查看按钮--记录弹出的设备编号和通 信密码



4.2.4 配置虚拟串口软件参数

(虚拟串口软件下载地址 http://www.usr.cn/Download/759.html) 步骤 1、打开软件----新建 云设备-Vircom 连接----登录账号





💦 US	R-VCOM	⊕ – □ ×
① 新建	☆ 全部删除	请选择新建的连接类型
	关 透传云	× ircom 连接 ^{重过TCP} / IP协议在此PC上接收多个远程计算机(客户端)的串口数
	账户: <mark>zhangpeng123</mark> 密码: *****	com 连接 I过TCP / IP协议在本地计算机和其他远程计算机(服务器)之间共
	× 登录	连接 通过UDP协议将串口数据发送到具有相同类型连接的其他远程计算机
	<u></u>	新建 云设备- Vircom 连接 创建此连接,您将能够通过MQTT与云设备共享本地计算机上的串口数据

步骤 2: 填写虚拟串口名--选择虚拟串口号--选择对应的设备 ID (此处是 000078330000000003 见 2.3.3)

👫 USR-VCOM		∧ zhangpeng123 🖶 — 🗆 ×
① 新建	▅ 全部屬除	新建 云设备-Vircom 连接
[] 寒还	уулар талар т талар талар тал талар талар т талар талар талар талар талар тал талар талар тала талар талар тала талар талар тала талар талар тал	

注:此时能实现虚拟串口 COM4 和 PLC 的真实串口的透传(相当于 PLC 直连电脑生成的串口是 COM4)

4.2.5 配置 PLCNET301 的参数。

方法一:本地串口配置 PLCNET301 参数

硬件连接: PLCNET301 串口连接到电脑上, 电脑运行设置软件,





打开串口--进入配置状态--设置参数(数据透传模式--透传云地址 cloudplcnet4gmb.usr.cn--设置透传云设备编 号和密码(第三步记录的 301-test-2)--设置 plc 的串口参数)--设置所有参数--设备重启

PLCNET301 V1	.0.3		– 🗆 X
文件 Language			
[PC串口参数]:串口	그号 COM15 · 》 波特室 9600 · 상验/数据/停止 NONI · 8 · 1 · ·	■ 美闲串口	
选择工作模式		执行命令及提示	
○ 协议解析模式	● 数据遗传模式	↓ 获取当前参数	🔚 设置所有参数
数据透传模式相关参	数	进入配置状态	进入通讯状
服务器A	地址和端口 cloudpicnet4gmb.usr.cn 15000	帮助信息 设备重启 查信号强度 恢复出厂设置	查询版本 系统重启
		☑ 时间戳 □ Hex 接收:821	复位计数输出到日志
服务器B	地址和端口 cloudpicnet4gmb.usr.cn [15000 注接类型 TCP	>[Rx<-][18:47:30][asc] [USR-PLCNET301]	^
采集规则	API地址 http://cloudapi.usr.cn:8088/usrCloud/getEdgeDatas 更新周期 1800	>[Rx<-][18:50:37][asc] [USR-PLCNET301] >[Rx<-][18: 5 3:43][asc]	
全局参数		[USB PLCNET301]	
串口参数	串口波特室 9600 〜 流控 NFC 〜 检验/数据/停止 NONE 〜 8 〜 1 〜		• • •
L ax			
		通过串口发送 → □ Hex 发送:0	❷ 发送 →

方法二:远程配置 PLCNET301 参数

如步骤 4.2.4 生成了虚拟串口 com4,可以直接用串口助手软件发送网络 at 指令配置 plcnet301 的参数(具体 指令集参考 PLCNET301 说明书)

需要修改以下参数:工作模式 adminAT+WKMOD=DT

服务器 B 参数 adminAT+SOCKB=TCP, cloudplcnet4gmb.usr.cnn, 15000、

adminAT+CLOUD2=000078330000000003,wXb7K5gg

串口参数 adminAT+UART=9600, 8, 1, NONE, NFC

重启 adminAT+Z(指令后面需加回车)





H USR-TCP232-Test RS	232 to Ethernet Convert tester			- 🗆 X
File(F) Options(O) Hel	p(H) □COM port data receive	Network data receive		NetSettings
PortNum COM4	ок			(1) Protocol TCP Server
DPaity EVEN V	OK			(2) Local host IP 169.254.189.180
StopB 1 bit	ОК			(3) Local host port 8234
🔘 Close	0P			Listening
Recv Options	40			Recv Options
TReceive to file				🔲 Receive to file
🦳 Add line return	OK			Add line return
🗌 Receive As HEX				🔽 Receive As HEX
Receive Pause				🔲 Receive Pause
<u>Save</u> <u>Clear</u>				<u>Save</u> <u>Clear</u>
Send Options				Send Options
🗌 Data from file				🗍 Data from file
Auto Checksum				🗍 Auto Checksum
🗌 Auto Clear Input				🗌 Auto Clear Input
🗍 Send As Hex				🗍 Send As Hex
🗌 Send Recycle				🗌 Send Recycle
Interval 1000 ms	adminAT+Z Send	http://en.usr.cn	Send	Interval 1000 ms
Load Crear	_			I aver orear
💣 Ready!	Send: 325 Hecv: 234 Res	et 🔰 Keady!	Send:0	Recv: U Reset

依次在透传云发以上设置指令,重启(adminAT+Z)生效。

4.2.6 上位机软件上下载程序

把 PLC 下载口和 PLCNET301 连接(此处以永宏的 PLC : B1-14MT 为例:) 1、打开永宏的设置软件---开新专案--编辑--选择对应的 PLC 型号--确认;



2、连接 PLC, PLC(C)---联机--自动检测---选择 com4(生成的虚拟串口)---确认







3、程序下载

联机成功会提醒:目前项目与联机 plc 资料不一致,是否需要重新将项目存入 PLC? 点击是,就会将当前工程下载进 PLC。

₩ WinProLadder - [阶梯图 - 主单元—]														
図 档案(F) 编辑(E) 检视(V) 专案(P) 阶梯(L) PLC(C) 工具(T) 窗口(W) 辅	助(H)													
] 🛱 👻 🖳 🖳 ▼ 🖻 ▼ 🕺 ▼ 🐕 ▼ 🏙 ▼ 🛍 ▼ 🐏 ▼ 🐘 ▼ 👫 ▼ 👫 ▼	ii 🛛 💐 🔻	물, 문, 1	,											
k *********************************	X X	×												
Project() [B1-14W]	의 N000	X3	· · · ·								Y	, L		
	N001	1										´		
日本 約47月	N002													
□ ma 批注 	N003													
E 👷 1/0编号献素状态	N004													
	N005											ŀ		
	NOO6											-		
	N007													
	NOO8											-		
	N009													
	N010													
	N011			. 专案注	线					×				
	N012			· .										
	N013			- 4		目与联机PLC资	(料不一致,是否	要重新将项目	重新存入PLC?					
	N014													
	N015			1				是(Y)	否(N)					
	N016				1	1.0	1.1	1		-		-		
												L		
·														

4、更新成功,点击确定





 Image: 10
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 <td □ Project0 [BI-14M]
 □ 示 系统组态
 □ 示 系统组态
 □ 防梯間
 □ 雪 表格编辑
 □ 雪 表格编辑
 □ 雪 机注
 □ 弧 I/0编号配置状态 _(`}_ -1° F N001 N002 N003 N004 N005 N007 □ PLC状态
 □項目 技态
 □項目 技态
 □UC状态
 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 □ 1
 🔟 PLC状态 Х N008 N009 N010 N011 N012 N013 N014 N015 N016 ✔ 确定





5、欧姆龙 PLC 的 CP 系列操作步骤

5.1 协议解析模式(FINS协议)

5.1.1 注册并登录透传云账号

登录网址 http://console.usr.cn/, 注册并登录账号

	透传云管理系统 v2.3.3
	立即注册
用户名:	请输入用户名
密码:	请输入密码
	登录 体验账号 忘记密码?
其它登录:	
	透传云管理系统 v2.3.3
用户名:	zhangpeng123
密码:	
确认密码:	
公司名:	
手机/邮箱:	
验证码:	获取验证码
	□ 确认阅读并同意《选传云用户使用协议》 注册

5.1.2 添加数据模板

点击数据管理--数据模板--添加



http://h.usr.cn

•	✓ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ Console.usr.cn/main.html#/data/dataTemplateList/ // ● ○ Q 20205京師伊全部役任 Q 日 业 : 用户提示者													
大 月	目户登录 ·客													
U	ISRCloud ≡	中性运行 监控大屏			•*	说明文档 工单 Languages zhangpeng1								
٠	首页	数据模版				首页 / 数据模式								
0	当該中心	15.ha HLR.BHA												
	AV-SITHE AV	2 金箔	機板高称	关联数据函数	更新时间	现作								
	数据推送		Rist	4	2019-02-22 17:41:40	☑ 🗴 😑 ≡								
_	历史记录		祥公里向试	19	2018-11-16 17:59:00	⊠ ∎ ⊕ ≡								
	秋川田住 *		424-IO	z	2018-06-13 11:31:03	☑ ∎ ⊕ ≡								
*	中性管理 ~		io-808	2	2018-04-18 15:24:22	☑ ∎ ⊕ ≡								
0	追时任务 ~		nb-modbus	1	2018-03-09 09:34:57	☑ 🗴 🕀 ≡								
-	相志管理 ~		test-modbusrtu	1	2018-05-15 14:00:10	☑ 🗴 🕀 ≡								
-	摄像头管理 ~			a 1	» 共6魚									
n	用户中心 ~													
۰	手机跳													
-	留言反馈													
1	定制申请													
۵	物联网卡													
1	17:25:31 2019-02-26 当前版本:V2.3.3													

5.1.3 添加数据点

填写数据模板名称、再添加数据点(地址:根据下面表格填写)再选择数据类型和数值类型、 点击保存

(例:数据模板名称:测试;数据点 CIO0.0/CIO100.0/CIO1200.0/D0)

T.	您希望 30	60极速	浏览器	#保存您在此网站上(更用的帐号吗?	保存	北网站一律不保存密码												×
	RCloud	≡		划换新版	中性运行	监	空大 屏							4		说明文档	IĦ	Languages	zhangpeng1
٠	首页		添	加数据模版														首页	/ 添加数据横版
∾ ©	血液中心 数据管理	× ×	•	数据模版名称↑	欧姆龙fins	1										数据制	朝版 导根語数語模技解	祈协议,相同情式的词	设备可关联同一个
•	(2) 目 5 注		Ι.	添加数据点 名称	数据类型	寄存器	数值类型	小数位数	读写	1	寄存器长度	单位	公式	数据存储		模板, 3	時法添加數据模板	i,然后添加数据点,f	1后添加设备。
*	中性管理			C100.0	开关型 *	10000	•	•	兄達	•				存績	• 📀	寄存器	ā		
© ≰	组态管理				开关型 * 开关型 *		•	•	读写	•				存储	- 0 - 0	数据学	6 <u>12</u>		
•	振像头管理				数值型 *		2字节无符号整数 *	•	兄族	•				存储	• 📀	无公			
	手机编							保存											
•	留信反馈															_			
6	物联网卡																		
18 201 出前	:04:47 19-06-13 前版本:V2.3.3																		

地址对应表									
plc 地址	透传云地址 Modbus 地址	透传云地址 Modbus 地址 寄存器类型 数据类型		读写					
输入位 272位(17字): CIO 0.00~CIO 16.15	100001~100272	开关	bit	只读					
输出位 272位(17字): CIO 100.00~CIO 116.15	000001~000272	开关	bit	读写					
工作位 4,800 位:	001001~005800	开关	bit	读写					



USR-PLCNET301 使用手册



CIO 1200.00~CIO 1499.15				
工作位 6,400位: CIO 1500.00~CIO 1899.15	010001~016400	开关	bit	读写
工作位 W 8,192位: W000.00~W511.15	021001~029192	开关	bit	读写
HR区 8,192位: HO.00~H511.15	030001~038192	开关	bit	读写
DM区 32768字: D0~D32767	400001~432768	数值	字/双字 (CD AB)	读写

DM 区寄存器按照字类型读时候和云地址是一对一关系,按照双字读时两个云地址对应一个寄存器。请注 意双字云端字节序配置为 CD AB 类型。

5.1.4 添加设备

填写设备名称(例: 欧姆龙 plc)--选择默认设备--ID 和密码可以自动生成--协议选择 mosbus RTU--采集频率选择不采集---添加从机(例:名称: plc、设备号:1;关联模板:欧姆龙 fins) 点击保存即可。

PLCNET301 是硬件采集 PLC 数据,主动上报平台(PLC 数据无变化则不上报)。



5.1.5 查看设备编号和密码

设备管理--设备列表--找到对应的设备名称--点击查看按钮记录弹出的设备编号和通信密码 例:找到设备名称欧姆龙 plc,点击查看,记录设备编号和通信密码





USRCloud ≡	切换新题	F	中性运行	监控大屏						这档 工单	Languages zhangpeng1
▲ 百页 の 単設中心 ◇ ◇ ● 数据管理 ◇ □ 総督管理 ▲ □ 総督管理 ▲ □ 総督管理 ▲ 総合約項表 ※応応後 以告知可表 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		清西国 満地 一 五 二 一 一 五 北 一 の 一 二 一 一 二 一 一 一 二 一 一 一 一 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	マイク 清明 は の の の の の の の の の の の の の	Сарания Са	第 11度 预选	4274)近年》 设备名称: 设备编号: 通讯应码: 所屋分组: 所屋分组: 所屋为组: 采集现率: 通讯协议:	Ry開設に Ry開設に ROMO783500000000001 W07/K5gg RXU分相 zhangpeng123 不実典((役員主助上作) Modbus RTU	43-00 1975 1971 (LAMAS) 1971 (LAMAS) 1971 (LAMAS) 1971 (LAMAS) 1971 (LAMAS) 1971 (LAMAS) 1971 (LAMAS) 1972 (LAMAS) 1973 (L			
★ 中性管理	添加	批量	制除 手动排序	导出设备		设备地址:	117.02496707,36.68278473		#开始状本推摩 ▼ 野10個	• (24	·····································
 ① 定时任务 × ✓ 組态管理 × 	• *	状态	名称/位置	设备编号	所屬分組	设备类型	通讯协议	率東東率	所雇用户	修改时间	操作
■ 摄像头管理 >	•	8	1111111 9	D8B04CB0BFEF	默认分组	PLC云网关	PLC云网关数据分发协议	不采集(设备主动上传)	zhangpeng123	09:27:18 2019-06-13	Q 🗹 🗊 🗘
エ 用户中心		8	1111 9 山东省济南市历下区	0000783300000000010	默认分组	默认设备	Modbus RTU	不采集(设备主动上传)	zhangpeng 23	15:12:37 2019-06-11	Q 🗹 🖞 🗘
■ 留言反馈	-	8	33 9	000078330000000003	默认分组	默认设备	Modbus RTU	5分钟	zhangpeng123	15:57:35 2019-05-21	Q 🗹 🗑 🗘
定制申请 定制申请 。 物联网+	•	3	424 9 山东省青岛市	D8B04CCA446C	默认分组	网络IO	Modbus RTU	5分钟	zhangpeng123	10:48:80 2019-05-21	Q 🗹 🗊 🗘
18:24:58		8	<mark>欧姆龙plc</mark> ♥ 山东省济南市历下区	0000783300000000001	默认分组	默认设备	Modbus RTU	不采集(设备主动上传)	zhangpeng123	18:24:30 2019-06-13	
2019-06-13 当前版本: V2.3.3							 < 1 » 共5集 				<u>^</u>

5.1.6 配置 PLCNET301 的参数。

硬件连接: PLCNET301 串口连接到电脑上,电脑运行设置软件 打开串口--进入配置状态--设置参数(协议解析模式--透传云地址 cloudplcnet4gmb.usr.cn--设置透传云设备编号和 密码(第五步记录的)--设置 plc 的串口参数)--设置所有参数--设备重启 (出厂默认: 9600 E 7 1,参数不变可以不用重复设置串口参数)

APPLCNET301 V1.0.5	- 🗆 X
文件 Language	
PC串ロ参数]:串ロ号 COM15 🗸 波特率 9600 🗸 检验/数据/停止 EVEN 🗸 7 🗸 🚺 🗸	■ 关闭串口
选择工作模式	执行命令及提示
 协议解析模式 IS 	· 【· 获取当前参数 记 获取当前参数
协议解析模式相关参数	进入配置状态 进入通讯状态
服务器A (协议解析) 地址和端口 cloudplcnet4gmb.usr.cn 15000	帮助信息 设备重启 查询版本
连接类型 TCP ✓	查信号强度 恢复出厂设置 系统重启
	☑ 时间戳 ☑ Hex 接收:753410 复位计数 输出到日志
協务器B (数額透传) 進接类型 TCP ↓ 送传去设备编号和密码 000000000000000000000000000000000000	<pre>> 30 31 37 34 2A 0D >[Rx<-][18:26:41][Hex] 40 30 31 46 41 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 30 31 38 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 37 44 2A 0D >[Rx<-][18:26:42][Hex] 40 30 31 46 41 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 30 31 33 30 30 34 42 30 30 30 30 30 30 31 30 32 2A 0D >[Rx<-][18:26:42][Hex] 40 30 31 46 41 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 30 31 33 30 30 34 42 30 30 30 30 30 31 30 32 2A 0D >[Rx<-][18:26:42][Hex] 40 30 31 46 41 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 30 31 33 30 30 36 34 30 30 30 30 30 31 30 32 2A 0D >[Rx<-][18:26:42][Hex] 40 30 31 46 41 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30</pre>
	49 30 31 46 41 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 30 31 33 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
串ロ参数 串口波特案 9600 ∨ 流控 NFC ∨ 检验/数据/停止 EVEN ∨ 7 ∨ 2 ∨	30 31 37 34 2A 0D
	通过串口发送 • □ Hex 发送:0





5.1.7 查看云组态

设置完成,把 PLC 和 PLCNET301 连接(PLCNET301 和电脑的连接线可以拔下来),给 PLCNET301 重新上电重启一下。然后在监控中心--列表显示--点击对应的设备(设备名称欧姆龙 plc)--就可以查看和控制各个点的状态了。

USRCloud = 明新版 中性运行 监控大屏				↓ ● 说明文档	I#	anguages	zhangpeng1
 ▲ 首页 ○ 监控中心 へ 公 型資 分組 	DI1 数编点ID:6972	从机名称: USR-IO424T	更新时间: 	当前值: 🔘		4- 历史查询	更多
地磁版示 列表展示 の 新生活研 本 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	DO4 数据点ID:6971	从机名称: USR-IO424T	更新时间: 	当前值:		ル历史查询	更多
● A04 102 1111 □ 设备管理 ● 22 A04 107 111 22	DO3 数据点:fi1D:6970	从机名称: USR-IO424T	更新时间: 	当前值: 〇〇		4- 历史查询	更多
	DO2 激调点1D:6969	从机名称: USR-IO424T	更新时间: 	当前值:		ト 历史查询	更多
● 12804CCA446C ✓ 組合管理 ● 200572330000000001	DO1 数据点ID:6968	从机名称: USR-IO424T	更新时间: 	当前值:		ル历史查询	更多
■ 熟練実習短 ~ ▲ 用户中心 ~							
 手机跳 事 留合反馈 	设备名称: 欧姆龙plc (默认设备)				设备编号: 00	000783300000	0000001
	D0 数据点ID:146450	从机名称: PLC	更新时间: 2019-6-13 18:25:10	≝前值: 24443 🗹		ル 历史查询	更多
	CIO1200.0 数据点印D:146449	从机名称: PLC	更新时间: 2019-6-13 18:29:53	当前值: 💽		- 历史查询	更多
	CIO100.0 蹤攝点ID:146448	从机名称: PLC	更新时间: 2019-6-13 18:29:52	当前值: 🔘		4 历史查询	更多
1829:53 2019:06-13 当前版本: V2.3.3	CIO0.0 数据点ID:146447	从机名称: PLC	更新时间: 2019-6-13 18:25:09	当前道: 🔘		ル 历史查询	