

# 物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表、PLC 速配指南



服务热线: 0592-2031080 Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • <u>WWW. TBLNET. COM</u>



目录

前言3
— 、 Modbus TCP 4
$\pm$ Modbus RTU
1、485串口接线 4
2、232 串口接线 5
三、网关配置5
1、数采配置-设备配置6
2、数采配置-变量配置8
3、数据看板9
·支持的寄存器10
·数据类型10
·变量分组14
四、网关联网配置15
1、4G/3G 拨号上网配置15
2、WIFI上网配置15
3、WAN 有线上网配置16
五、网关日志19
六、云平台配置及部署 21
1、云平台配置管理21
2、云平台数据监视25
服务热线: 0592-2031080
Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • <u>WWW.TBLNET.COM</u>



前言

物通博联·工业智能网关不仅支持本地部署同时支持远程云平台 部署。物通博联可实现对 Modbus PLC 与采集器、传感器等仪器仪表 进行数据采集、边缘计算、远程监控、远程组态应用以及数据分析。

工具/原料:

1、笔记本电脑(或带双网卡的台式电脑)、线材(网线、串口线)

2、物通博联·工业智能网关

3、Modbus PLC 编程软件或仪器仪表配置工具及说明手册 附: 网关恢复出厂设置方法

(1) 硬件复位:

首先断电后再通电重启设备网关,当网关指示灯 STATUS 和 WARN 交替闪烁后,立即长按 RESET 键,直到 ERROR 灯慢闪后松开(或3秒后松开),再次长按 RESET 键,直到 ERROR 灯快闪后松开按钮(或3秒后松开),网关开始复位。

(2) 软件复位:

登录网关 WEB 管理界面:系统---备份/升级----恢复出厂设置;

服务热线: 0592-2031080

び 物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

# 一、Modbus TCP 通信设置

🔸 采用网口通信,请确保设备的地址和网关 LAN 口地址在同一个网

段。网关 LAN 口地址(默认: 192.168.2.1) 可登陆网关 WEB 管理界面: 网络-LAN 内网地址中修改。

1、通过 PLC 编程软件, 获取 PLC 网口参数。

2、PLC 网口通过网线连接网关网口(LAN 或 FE0)。

# 二、Modbus RTU 通信设置

通过产品说明书或者利用相应的产品配置软件,获取设备的串口参数(从站地址、串口号、波特率、数据位、停止位、奇偶校验), 根据设备的接线类型在进行接线。

#### 1、485 串口接线

			Controller
物诵懴联	بلاصل	P	RS485接线端
MAL NI W	接	B-	D-
工业网关	线端	A+	D
	子	可诜GND	D+
RS485	-		GND

网关接线(WG282、WG285、WG585)								
网关端子口/序号 1 2 7 8								
网关端子口/名称	VIN	GND	RX+	TX-				
网关端子口接线	网关接线(WG282、WG285、WG585)         -口/序号       1       2       7         -口/名称       VIN       GND       RX+       1         子口接线       电源+       地线-       (485+)       (4							

4

服务热线: 0592-2031080

Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM

我启工业物联网的未来



物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

网关接线(WG581)								
网关端子口/序号 1 2 4 5								
网关端子口/名称	VIN	GND	RX+	TX-				
网关端子口接线	电源+	地线-	485+	485-				

## 2、232 串口接线

46.132.1-0.104	按	С( 9 р	ontroller 接 bin D-SUB ()	线端 male)
彻週博联	女线	RX	3 TXD	
工业网关	端子	TX	2 RXD	6 7 8 9 0
RS232	,	GND	5 GND	

网关接线(WG282、 WG285、 WG585)									
网关端子口/序号 1 2 6 7 8									
网关端子口/名称	VIN	GND	GND	RX	ТХ				
网关端子口接线	电源+	地线-	5 GND	3 TXD	2 RXD				

#### 网关接线(WG581、WG585)

网关端子口/序号	1	2	3	4	5
网关端子口/名称	VIN	GND	GND	RX	ТХ
网关端子口接线	电源+	地线-	5 GND	3 TXD	2 RXD

◆ 请保证接线的正确,这个是调试设备最关键也是最基本条件。

# 三、网关配置

◆ 电脑与网关通过网线连接,并设置电脑有线网卡的网段为:
 5 服务热线: 0592-2031080

Copyright ©2011 © 厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM

び 物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

192.168.2.\*\*\*网段(如: 192.168.2.10)。

- ◆ 打开浏览器登录网关配置界面, 网关默认 IP 地址: 192.168.2.1。
- 采用网口通信,请确保设备的 IP 地址和网关 LAN 网口 IP 地址在 同一个网段。网关 LAN 网口 IP 地址可登陆网关 WEB 管理界面:网 络-LAN 内网地址中修改。
- ◆ 网关---数采配置---添加设备---添加变量---重启采集程序并生 效新的配置。
- 1、数采配置-设备配置

1 物通博	联 🔐	授助 法 号网络	<b>?</b> WIFI网络	<b>2</b> 诊断命令	い 朝 教采网关	<b>全</b> 服务	<b>交</b> 系统日志		2
	数采配置								
■ 状态							重启采集程序	并生效新的配置	网关定义配置导入导出
■ 网关									
<ul> <li>数采信息</li> <li>数采配置</li> </ul>	设备列表		添加设备	变量名	字:	变量别	名:	搜索	添加变量
▶ 网关日志	设备序号	设备	名字	ID	变量别名	变量名字	数据类型	寄存器	操作
<ul> <li>         · 云服务中心     </li> <li>         网络     </li> </ul>	2	mod	lbus TCP	29	黄灯1状态	40001	BIT	4X1	修改复制删除
Ⅲ 系统	上一页	下一页	1页/10条	30	水池深度	40000	USHORT	4X0	修改复制删除
■ 服务				31	黄灯3状态	40003	BIT	4X3	修改复制删除
VPN				32	绿灯2状态	40002	BIT	4X2	修改复制删除
≣防火墙				33	绿灯4状态	40004	BIT	4X4	修改 复制 删除
					1页/1页	每页10条	修改设备	复制设备 删除	设备

P.s.通常网关本地配置,仅作为测试用,先配置一部分变量来测试 连通性即可,最终正常使用均在云平台进行配置。

配置信息: (配置协议、通信参数和采集周期及上报周期)。

	<sub>九启工业物联网的</sub> 物通博联·	** 工业智能网;	关 Modbu	1s 仪器仪	表与 PLC	速配指南	Ī
1 物通博	事联 🔐	近号网络     WIFI网络	ひょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう し	<ul> <li>第</li> <li>1</li> <li>1</li></ul>	<b>交</b> 系统日志		
	数采配置						
Ⅲ 状态					4C10010 67		v
■ 网关					<b>新唱</b> 设备		X
▶ 数采信息	设备利害		设备名称:	modbus TCP	• 设备序号:	2	<b>-</b>
◆ 数采配置	反面列衣	添加设备	是否开启	开启	▼ 从站地址:	2	-
▶ 网关日志	设备序号	设备名字	接口类型:		▼ 通信协议:	Modbus TCP	-
▶ 云服务中心	2	modbus TCP	CPU类型:	通用	<b>v</b>		
			IP地址:	192.168.2.100	端口号:	502	n Ë
Ⅲ 系统	<u>г</u> —м	▶────────────────────────────────────	读写周期:	20	。 回复超时:	1000	
■ 服务			上报周期:	60	。 扩展字段:	0	=
VPN				00	s processor	U	
📃 防火墙							Ē
					提交		-
				1页/1页 每页10	新 修改设备 复	制设备删除设备	

● 以太网通信主要参数

通信协议	接口类型 IP		址	端口号
Modbus TCP	図	仪器仪表与	PLC地址	502
	Basel;Algorithm	;ByteSort;		
	基于1;算法;双字	字节顺序;		
拓展字段	Base1=1,基于1地	业 Ba	se1=0,基-	于0地址
0(默认)	Algorithm=0,逐个	>读法 A1	gorithm=1	,合并算法
	ByteSort=0, ABC	D By	teSort=1,	CDAB
	ByteSort=2, BAD	C By	teSort=3,	DCBA

び 物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

#### ● 串口通信主要参数

通信协议	接口类型	从站地址
Modbus RTU	485 串口、232 串口	仪器仪表与 PLC 站
		点地址
串口号	默认: COM0; 网关 W	G581: COM1
串口参数	波特率、数据位、停止	位、奇偶校验
	Basel; Algorithm; ByteSort; S	lentTime
	基于1;算法;双字字节顺序;静	上时间ms
拓展字段	Base1=1,基于1地址 Bas	e1=0,基于0地址
0(默认)	Algorithm=0,逐个读法 Alg	gorithm=1,合并算法
	ByteSort=0, ABCD By	eSort=1, CDAB
	ByteSort=2, BADC By	eSort=3, DCBA

#### 2、数采配置-变量配置

变量配置主要是定义变量名(如:寄存器类型+偏移地址)、变量别名(中文名字)、寄存器类型和寄存器偏移地址,并定义一些数据规则(如:倍率、小数点、单位、告警)。

服务热线: 0592-2031080



			变量信息					
设备列表	添加设备	变 量 名 : 变量类型 :	40001 BIT	*	变量别名:	黄灯1状态	 忝	加变量
设备序号	设备名字	寄存器类型:	4X	v *	寄存器地址:	1	•	
2	modbus TCP	变量倍率:	1.0		扩展字段	1		除
上一页	下一页 1页/10条	读写权限	可写	v	变量单位			R
		上报类型:	报警+数据		历史存储:	否	•	Par
		告警下限:	0		告警上限:	0	H	除
					_			除
				ł	<u></u>		H	除
		1	页/1页 每页	10条	修改设备复	制设备删除设备		

## 3、数据看板

数采配置(设备信息+变量参数)完成后,重启采集程序并生效 配置,即可在:数采信息---变量数据----设备名称 中看到采集 上来的数据。

1 物通性	尃 联	<b>余</b> 秋态	<b>反</b> 拨号网络	<b>⑦</b> WIFI网络	> 1	い に 解 英 大 五	<b>2</b> 服务 系统	<b>9</b> 日志
	数采信息							
□ 状态	_							
Ⅲ 网关	设备列表	空量数据	2					
<ul> <li>教采信息</li> <li>1</li> </ul>								
▶ 数采配置	设备列表	<i>a</i>	变量名字:		变量别名:		搜索	刷新页面
<ul> <li>▶ → → → ⇒ 示服务中心</li> </ul>	设备名字		D 变量名等	字 变量别名	数据类型	寄存器	变量数值	更新时间
Ⅲ 网络	Modbus电表	3	1 40002	电流	USHORT	4X2	220	2019-01-21 13:04:27
III 系统	上一页下一	- <b></b> 页	2 40001	电压	USHORT	4X1	5	2019-01-21 13:04:27
Ⅲ 服务			3 40003	功率	SHORT	4x3	1100	2019-01-21 13:04:27
VPN				1747	10 =		0.07	
🔝 防火墙				1፬/1፬	1	毎贝1	Urr	

▶采集的数据值为"NULL",请核对数采配置中设备参数与变量参

数信息是否和设备参数一致及接线的正常。

▶ 采集的数据值不正确,请核对变量数据类型是否正确、是否需要 调整倍率。

服务热线: 0592-2031080 Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM

び 物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

● 支持的寄存器

功能码	寄存器名称	寄存器	常用数据类型	寄存器地址	属性
01	读线圈寄存器	0X	BIT	0-65535	读写
02	读状态寄存器	1X	BIT	0-65535	只读
03	读保持寄存器	4X	SHORT	0-65535	读写
04	读输入寄存器	3X	SHORT	0-65535	读写
05	写单线圈寄存器				
06	写单保持寄存器				
15	写多线圈寄存器				
16	写多保持寄存器				

↓ 仪器仪表、PLC型号的变量数据类型不同,寄存器地址范围不同,

上表仅供参考,请以仪器仪表或 PLC 实际变量信息为准。

应用举例:

#### 03 功能码 偏移地址 1

变量名	变量别名	寄存器	寄存地址	数据类型
40001	自定义名称	4X	1	SHORT

## ● 数据类型

变量类型					
数据类型	数据类型名称	备注			
Bit	位	位 BIT, (1位, 开关量)			

10

服务热线: 0592-2031080

Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM



物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

Byte	字节	字节 Byte=8	位		
Ushort	无符号短整型	字 WORD=两/	下字节(16位,无符号),		
Short	有符号短整型	字 WORD=两/	个字节(16位,有符号)		
Ulong	无符号长整型	双字 DWORD=	四个字节(32位,无符号)		
Long	有符号长整型	双字 DWORD=	四个字节(32位,有符号)		
Float	浮点型	浮点型双字	DWORD=四个字节(32 位,模拟量)		
BCD	显示类型为 BCD	两个字节(	16位)		
BCDLong	显示类型为 BCD	四个字节(:	32位)		
НЕХ	十六进制 2个字符为-		-个十六进制,可定义读写长度		
String	字符串类型	原始字符,	可定义读写长度		
WordFloat	模拟量专用类型		可定义小数点位数及倍率		
	有符号 2 字节浮点型	<u>]</u>			
DWordFloat	模拟量专用类型		可定义小数点位数及倍率		
	有符号 4 字节浮点型				
UWordFloat	模拟量专用类型		可定义小数点位数及倍率		
	无符号 2 字节浮点型				
UDWordF1oat	模拟量专用类型		可定义小数点位数及倍率		
	无符号 4 字节浮点型	<u>]</u>			

#### <1> Bit 类型

◆ 位寄存器默认都是用 BIT 类型来读写, 比如 0X、1X;

11

服务热线: 0592-2031080

Copyright ©2011 © 厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM

<sup>我后工业物联网的未来</sup> 物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

◆ 非位寄存器不支持 Bit 类型,如不能定义 4X 为 Bit 类型,

◆ 字节寄存器(除位寄存器外)支持字节取位。

例子: 4X1.1 short 类型的值;

4X1 (short) = 3

采集的值: 4X1.1 (short) =1

十进制3(short) = 二进制(0000 0000 0001)

<2> Ushort/Short 类型

◆ 位寄存器不支持 Ushort/Short 取值。

如: 1X 寄存器不能定义为 Ushort/Short 类型。

◆ 位寄存器不支持 Ushort/Short 字节位取值法。

◆ 数据寄存器支持 Ushort/Short, 字节位取值。

<3> Ulong/long 类型

◆ 位寄存器不支持 Ulong/long 取值。

◆ 位寄存器不支持用 Ulong/long, 字节位取值。

◆ 数据寄存器支持 Ulong/long, 字节位取值。

◆ 支持4种字节顺序(ABCD、CDAB、BADC、DCBA)。

<4> Float

可设置小数点及倍率,支持4种字节顺序(ABCD、CDAB、BADC、 DCBA)。

服务热线: 0592-2031080 Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM

<b>1</b>	开启工业物联网	的未来				
9	物通博联	·工业智能	网关 Modbus	仪器仪表与	PLC 速i	配指南

变量信息						
变量名:	4x1		-	变量别名:	4x1	
变量类型:	FLOAT	Ŧ	*	小数点:	2 *	
寄存器类型:	BIT USHORT		*	寄存器地址:	100	
变量倍率:	SHORT			扩展字段	1	
读写权限	LONG FLOAT			变量单位		
上报类型:	BCD BCDLONG			历史存储:	否 •	
告警下限:	BYTE STRING			告警上限:	80	
	WordFloat DWordFloat UWordFloat UDWordFloat		提	交		

<5> Sring 数据类型:

例子:寄存器 4X0001(short)=32767

寄存器 4X0001(string)= FF7F FF低位 7F高位 32767(short)=7FFF(string)

<6> 模拟量传感器专用类型:其中 WordFloat、DWordFloat、

UWordFloat、UDWordFloat 这四种类型主要是用于采集模拟量数据。 当我们采集模拟量数据时,传感器给出的数值是 16 位 (word)或者 32 位 (Dword),乘以倍率后,得到浮点型的数据值,所以需要用到上 面四种类型。

假设我们采集 10 位温度传感器,采集上来的数据值是 308,那
么实际温度值应该是 308/1024\*100=30.078 度。如果用
ushort/short/ulong/long 类型设置,网关读出的值是 308;如果用
WordFloat、DWordFloat、UWordFloat、UDWordFloat 类型,并且把
倍率设置成 100/1024=0.0977,那么网关读出来的值是

13 服务热线: 0592-2031080 Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM **沙**<sup>九点工业物联网的未来</sup> 物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

0.0977\*308=30.078度。

#### ● 变量分组

🕖 物通博联	()         () <th()< th="">         ()         ()         ()</th()<>	?帮助 关
コ WTBLNET	变量分组配置	
阿关	交最分组信息         X           分组名字:         新鑑公	相
<ul> <li>数采信息</li> <li>数采配置</li> </ul>	分組         分組         上規主题:         withinetificioud/         操作           分組D         分組名字:         試入分組         上規主题:         12         S*	
<ul> <li>&gt; 支量分組</li> <li>&gt; 网关日志</li> </ul>	1页0 上报模式:	
▶ 云服务中心 网络		
系统		
服务 VPN		
〕防火墙		

采集数据涉及多个采集时间或上报时间时,可通过变量分组控制; 另,也可以设置多主题上报数据,但多主题上报数据仅支持上报用户 的自建 MQTT 服务器。

分组变量支持三种上报模式:

定时上报:根据定义的采集周期采集数据,根据定义的上报周期上 报数据。

立即上报:根据定义的采集周期采集数据,所有数据采集一次完毕, 立即上报数据至云端。

不上报:需手动获取数据,根据每次下发的指令来上报数据。 变量分组信息建立后,在添加变量时,请关联变量分组信息,否则不 生效,变量的采集与上报时间按照设备信息中的配置参数执行。



# 四、网关联网配置



◆ 网络----可选 WIFI 网络、3G/4G 网络(需要在网关通电前插入) 手机 SIM 卡, 默认已开启 3/4G 网络)、WAN 外网。

联网方式只能三选一,不能同时选择两种。 网关设置为拨号方式 (4G/3G 上网模式),系统会启动无人值守看护程序,如果发现没有 插卡、没接天线、手机卡欠费会进入诊断模式,会重启网络,所以调 试过程如果不用 4G/3G 上网,请先关闭拨号网络。

1、4G/3G 拨号上网配置

	一般设置			
-				
Ⅲ 状态	基本设置	高级设置		
Ⅲ 网关		状态		接收: 0.00 B (0 数据包)
Ⅲ 网络			3g-3gnet	发送: 0.00 B (0 数据包)
→ 3G/4G网络			-	
▶ WAN外网		自动开启		
▶ LAN内网		通信协议 LTE/UM	TS/EVDO/GPRS •	
▶ WIFI网络				
1 款大吃市				

路径:网络---3G/4G网络----自动开启---保存并启用。

#### 2、WIFI 上网配置

路径: 网络--WIFI 网络--WIFI 无线状况

**P.s.**如 WIFI 已启用则进入修改,未启用则需启用后在进入修改。 服务热线: 0592-2031080

Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM



● 基本设置

ESSID: 填写所需要连接的 WIFI 名称

模式:客户端 Client (通过 WiFi 上外网请选择 client 模式,如果是共享 WiFi 给其他设备请选择 AP 模式)

● 无线安全

密码:填写所需要连接的 WIFI 密码

其余参数应用默认值, 保存&应用。

← → C ① 192.168.2	1/cgi-bin/luci						
<b>()</b> 物通情	尃联	<b>(</b> ) 状态	反 拨号网络	<b>⑦</b> WIFI网络	<b>~</b> 诊断命令	数采网关	
	WiFi	客户端配置:	SSID、 客	码和模式	为客户到	耑client	
Ⅲ 状态							
Ⅲ 网关		接口配直					
Ⅲ 网络		基本设置	无线安全	高级设置			
▶ 3G/4G网络			ESSID	wthingt an			
▶ WAN外网			LOOID	wibinet-ap			
▶ LAN内网			模式	客户端Client		*	
▶ WIFI网络			Reein				
▶ 静态路由			DOOID				
▶ 网络诊断			MAC地址	20:71:93:28:	8d:5e	v	
▶ 服务质量							
Ⅲ 系统							
■服务							
E VPN		V V V VAINAJSE					
Ⅲ 防火墙			通信协议	dhcp		Ŧ	

#### 3、WAN 有线上网配置

网线上网路径:网络--WAN外网--接口-WAN

服务热线: 0592-2031080

Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM

**じ** 物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

勾选自动开启,选择通信协议(静态地址、DHCP 客户端、PPPOE, 三选一),保存&应用。

	接口 - W4	AN		
Ⅲ 状态	配置网络接	□信息。		
□ 网关	6Л \Л. 😎			
📃 网络	一般以自			
▶ 3G/4G网络	基本设置	高级设置		
▶ WAN外网		北太	<b>9</b>	运行时间: 4h 27m 21s
▶ LAN内网		17.702	eth0.2	MAC-地址: 20:71:93:28:88:F7
▶ WIFI网络				接收: 14.13 MB (118833 数据包) 发送: 266.84 KB (2982 数据包)
▶ 静态路由				IPv4: 192.168.1.60/24
▶ 网络诊断				
▶ 服务质量		自动开启 🕑		
Ⅲ 系统		通信协议 「ロレ		
■服务			, 下 本 小 地 址	
UPN	请求DHCI	P时发送的主机名 DHO PPF	CP客户端 PoE	
🔝 防火墙				

#### P.s. 验证网关已联网情况:

状态-概率-网络-IPV4 WAN 状态---获取到 IP 地址

	网络	茶取	到正确的上网	IP,证明联网成功!
<ul> <li>一 秋态</li> <li>◆ 概定</li> <li>◆ 路由表</li> <li>◆ 系统日志</li> <li>→ 服务日志</li> <li>→ 流量监控</li> </ul>	IPv4 WAN状态	<ul> <li>建型: dhcp</li> <li>th址: 192.168.1.60</li> <li>子网復码: 255.255.255.0</li> <li>网关: 192.168.1.1</li> <li>域名服务DNS 1: 218.85.152.99</li> <li>域名服务DNS 2: 218.85.157.99</li> <li>已连接: 4h 29m 23s</li> </ul>	无线网络	<ul> <li>SSID: WTBLNET</li> <li>複式: Master</li> <li>信道: 11 (2.462 GHz)</li> <li>传输速率: 7.2 Mbit/s</li> <li>BSSID: 20:71:93:28:88:F8</li> <li>加密: WPA2 PSK (CCMP)</li> </ul>
▶ 实时监测	交换机状态	WAN: 0 6t LAN: 1 2 3 4 6t	默认路由	⇒ eth0.2 : 192.168.1.1
■ 网关	活动连接	72 / 65535 (0%)	产品注册	🗎 注册成功 🕄 🛡

10100 1021	上物联网的未来 博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南
1 物通	
	网络工具
Ⅲ 状态	
Ⅲ 网关	www.baidu.com Dig Ping Www.baidu.com Dig 路由跟踪
🔝 网络	
▶ 3G/4G网络	系统工具
▶ WAN外网	
▶ LAN内网	Image: Diagram (1)         Image:
▶ WIFI网络	
▶静态路由	PS232-RS485 OKI I COM TEST ping测试通过,正常上网!
▶ 网络诊断	
▶服务质量	
<b>三 系统</b>	64 bytes from 14.215.177.39: seq=0 ttl=55 time=19.860 ms
111 服务	64 bytes from 14.215.177.39: seq=1 ttl=55 time=19.640 ms 64 bytes from 14.215.177.39: seq=2 ttl=55 time=19.320 ms
VPN	64 bytes from 14.215.177.39: seq=3 ttl=55 time=19.880 ms 64 bytes from 14.215.177.39: seq=4 ttl=55 time=19.120 ms
□ 防火墙	were baidu com ping statistics
	5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
	round-trip min/avg/max = 19.120/19.564/19.880 ms

如果通过如上设置还是没办法上网,请下载诊断日志,然后发给物通博联工程师;我们工程师会根据系统日志诊断问题并提出指导建议。

物通	博联	<b>分</b> 状态	<b>反</b> 拨号网络	WIFI网络	<b>[-]</b> 诊断命令	数采网关	<b>②</b> 云服务	<b>父</b> 系统日志
		如果	一直上不了	「网,请下载	<sub>既系统诊断</sub>	日志给物通	國博联工程	师!
■ 状态	系统日志			1				
▶ 概览	刷新页面	到页面尾部	下载系统日志	下载诊断日	志 ->	网关日志		
▶路由表								
▶ 系统日志	Fri Jan 18 13:15:	26 2019 kern.ir 26 2019 kern.n	nfo kernel: [ 11. otice kernel: [	390000] mmcbl 11.400000] rand	lk0: mmc0:aaaa dom: nonblockii	a SS16G 14.8 G ng pool is initiali	SiB (ro) zed	
▶服务日志	Fri Jan 18 13:15:	26 2019 kern.ir 26 2019 kern d	nfo kernel: [ 11.	410000] mmcb	olk0: p1	do: not pareina	ninetd DT	
▶ 流量监控	Fri Jan 18 13:15:	26 2019 kern.d	ebug kernel: [	11.440000] usb	2-0:1.0: no of	node; not parsing	ng pinctrl DT	
▶ 实时监测	Fri Jan 18 13:15: Fri Jan 18 13:15:	26 2019 kern.ir 26 2019 kern.ir	nfo kernel: [ 11. nfo kernel: [ 11.	440000] hub 2- 440000] hub 2-	0:1.0: USB hub 0:1.0: 1 port de	found		
▶ 防火墙	Fri Jan 18 13:15:	26 2019 kern.ir 26 2019 kern.ir	nfo kernel: [ 11.	450000] uhci_h	cd: USB Unive	rsal Host Controller	oller Interface d	river
□ 网关	Fri Jan 18 13:15:	26 2019 kern.ir	nfo kernel: [ 11.	460000] sdhci:	Copyright(c) Pi	erre Ossman	internace univer	
III 网络	Fri Jan 18 13:15: Fri Jan 18 13:15:	26 2019 kern.ir 26 2019 kern.ir	nfo kernel: [ 11. nfo kernel: [ 12	470000] sdhci-j 660000] 8021q	pltfm: SDHCI p : adding VLAN	atform and OF 0 to HW filter o	driver helper n device eth0	

18

服务热线: 0592-2031080

Copyright ©2011 © 厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM



# 五、网关日志

网关运行出现异常时,请将日志状态调整为:调试。下载网关日志发送至物通博联技术支持工程师处诊断。

(1) 修改日志调试等级

日志设置路径: 网关---云服务中心---云接入调试等级与采集 调试等级.为了保证网关快速高效采集,调试完毕后请务必将网关采 集日志和云接入日志等级调整为信息。

17.65				
Ⅲ 网关	——般设置 ——————————————————————————————————	高级选项		
▶ 数采信息		项目主题	wtblnet/iotcloud/	
▶ 网关日志		云接入调试等级	调试	]
<ul> <li>&gt; 云服务中心</li> <li>● 回 网络</li> </ul>		采集调试等级	调试	
Ⅲ 系统		保持连接间隔	60	-

(2) 云接入日志查看

云接入日志用于诊断接入到云平台的通信链路情况和数据报文 情况。查阅路径: 网关---网关日志一云接入日志。



物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

<b>沙</b> 物通甘	尃联	<b>分</b> 状态	<b>反</b> 拔号网络	<b>⑦</b> WIFI网络	<b>20</b> 诊断命令	数采网关	<b>2</b> 云服务	<b>交</b> 系统日志
	网关日志							
■ 状态								
■ 网关	采集日志	云接入日志						
▶ 数采信息	刷新页面	到五面层部	法六日主	重点二服务	下载一日末			
▶ 数采配置	PPD:SWI 342144	Elix Helen	HTHU	上口A/11073	1.9027710107			
▶ 网关日志	42-07-40 DEDUC	(20402			2401 MOTT D		able a com D	
▶ 云服务中心	13:07:50 INFO [3	0192:mqtt/mos	quitto/mosquitt	o_wrapper.c: o_wrapper.c:89	mqtt connect s	uccess + =	·wibinet.com,Po 平台连接d	のこでのの、Subscrib 文力
🗐 网络	13:07:50 DEBUG 13:07:50 INFO [3	[30192:mqtt/m 0192:mqtt/mos	iosquitto/mosqu quitto/mosquitt	uitto_wrapper.c: o_wrapper.c:12	219] publish cor 8] publish succe	ntent {"gwSn":"\ ess	WG585LL07190	011600001","cmd
■ 系统	13:07:50 DEBUG	[30192:mqtt/m	iosquitto/mosqu	uitto_wrapper.c:	63] Subscribed	(mid: 1): 0		
■ 服务	13:07:51 INFO [3 13:07:51 ERROR	0192:utils/sock [30192:utils/so	etutil.c:128] Co ocketutil.c:291]	onnecting to 127 connect to colle	.0.0.1:9000 ector Connection	refused		
VPN	13:07:51 ERROR	[30192:utils/pr 0192:utils/sock	ocessutil.c:30] etutil.c:1281.Co	kill busi process	s 0 0 0 1:9000	收到物通博	朝联采集器)	发的报文
防火墙	13:07:54 INFO [3	0192:utils/sock	etutil.c:318] co	nnect to collecto	or Success /			
	13:08:13 DEBUG 13:08:13 DEBUG 13:08:13 INFO [3] 13:08:34 DEBUG 13:08:34 DEBUG	[30192:utils/sc [30192:mqtt/m 0192:mqtt/mos [30192:utils/sc [30192:mqtt/m	ocketu <mark>til.c:62] ro</mark> nosquitto/mosquitt quitto/mosquitt 发布向 ocketutil.c:62] ro nosquitto/mosqu	eceive {"devList" uitto_wrapper.c: o_wrapper.c:12 文功 eceive {"devList" uitto_wrapper.c:	":[{"devId":2,"de 219] publish cor 8] publish succe ":[{"devId":2,"de 219] publish cor	vNo":"meter000 ntent {"devList": sss vNo":"meter000 ntent {"devList":	)1","varList":[{"\ [{"devId":2,"dev 时上报数 )1","varList":[{"v [{"devId":2,"dev	'arName":"40002' 'No":"meter0001" 据到云平台 'arName":"40002' 'No":"meter0001"

(3) 采集日志查看

采集日志用于诊断网关采集现场设备的通信情况和报文收发情况、以及远程配置交互等情况。

🕐 物通情	尃 联	<b>()</b> 状态	<b>夏</b> 援号网络	<b>?</b> WIFI网络	<b>》</b> 诊断命令	<b>数采网</b> 关	<b>全服务</b>	系统日志
	云服务日志							
Ⅲ 状态								
Ⅲ 网关	采集日志	云接入日志						
▶ 数采信息		刘子志日如	法会口士	来方态生命之	T#SAD	+		
▶ 数采配置	刷新贝田	可贝田尾部	<b></b> 宿 全 日 志	里后米集柱序	下载米集日			
▶ 网关日志 ◆								
▶ 云服务中心	2019-01-21 13:11 2019-01-21 13:11	:36 INFO [870 :36 INFO [870	:utils/singlerun. :utils/singlerun.	::58] System Lo ::23] Create pid	ck /var/run/wtb (870) success	lcollector.pid Ok full !	(	
🔝 网络	2019-01-21 13:11	:36 DEBUG [8	70:wtbCollector	c:281] gwsn W	G585LL071901	1600001		
Ⅲ 系统	2019-01-21 13:11	:37 DEBUG [8	70:common/tim	er_work.c:108] r	eport work add o	d one		
	2019-01-21 13:11 2019-01-21 13:11	:39 INFO [870 :39 INFO [870	:utils/taskutil.c:9 :utils/taskutil.c:9	98] task num 0 98] task num 1	1	开始采集电	包表设备	
	2019-01-21 13:11	:39 DEBUG [8	70:utils/taskutil.	c:114] collect tin	ne:2019-01-21	13:11:39		
VPN	2019-01-21 13:11 2019-01-21 13:11	:39 INFO [870 :39 DEBUG [8	:utils/taskutil.c:1 70:wtbl_modbu	s wrapper.c:174	oll Modbus电表 TCP Parame	eter: 192.168.2.1	0 : 502, Slavel	d: 2
🔝 防火墙	2019-01-21 13:11	:39 DEBUG [8	70:modbus.c:1	35] Bytes flushed	(0)	1		
	2019-01-21 13:11 2019-01-21 13:11	:39 DEBUG [8 :39 DEBUG [8	70:modbus.c:18 70:modbus.c:18	37] [00] 37] [01]		电表	通信参数	
	2019-01-21 13:11	:39 DEBUG [8	70:modbus.c:1	37] [00]				
	2019-01-21 13:11	:39 DEBUG [8	70:modbus.c:1	37] [00]		协告起立		
	2019-01-21 13:11	:39 DEBUG [8 :39 DEBUG [8	70:modbus.c:1	37][00] 37][06]		WARX		
	2019-01-21 13:11	:39 DEBUG [8	70:modbus.c:1	371 [02]				
	2019-01-21 13:11	:39 DEBUG [8	70:modbus.c:1	37] [03]				

服务热线: 0592-2031080 Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • <u>WWW.TBLNET.COM</u>



# 六、云平台配置及部署

物通博联提供的 IOT 设备云平台支持对网关的边缘采集规则进行远程配置和对网关/数据采集进行远程诊断。(只有从云平台上下 发网关的数采规则才能实现在云平台上进行远程监控和各种数据分析及应用)。

物通博联·设备云平台网址: https://iot.wtblnet.com/

#### 1、云平台配置管理

(1)三级目录树构建:菜单-配置管理-高级管理:添加---客户管理、地区管理、站点管理

â	物j	重博耶	设备	я́	-				请输入	设备序号	
菜单	۳)	控制台 💌	设备管理 ☑	高级配置 🛛							
↑ 控制台		客户管	理地区	「管理」	管理网关管理:	分组管理 设备	大类 设备小类	变量分组	1	沪类型	
引 我的设备		2 এবং	철 :			客户。		X	搜索	添	劫口
⊁ 运营维护				公司简称:	盼盼食品 *	3 公司全称·	盼盼食品集团有限公	A		_	
☆ 数据分析		序号	公司简称	地图位置:	118.457238,24.730*	公司地址:	福建泉州晋江	- 11	操作	\¥4#	miles
🔅 配置管理		2	物通道联	客户分类:		行业属性:	设备制:▼		修改	<sup>评</sup> 馆	删除
↓ 设备管理		3	泉州华德	联 系 人: 邮箱地址:	未先生 Zxf@kaituo.com	联系电话: 合作时间:	2017/03/18 00:00:C		修改	详情	删除
📕 机型管理		4	安徽佶龙	logo :	选择文件 未…件	<i>就新</i> 日時貝品			修改	详情	删除
📕 网关管理		5	福建盛达		A- A- B I -	▲ Main → 10			修改	详情	删除
📕 高級管理		6	深圳创世纪						修改	详情	删除
🔅 系统管理		7	坚新台鸿机		公司主要生产"盼盼"將 包、蓉香包、丝润面包、	捜麦香系列膨化食品, 小卷包、铜锣烧、琲	, 法式小面包、软面 考士卷、欧咔蛋糕、梅		修改	详情	删除
		8	大杨印刷	客户简介:	尼耶干蛋糕、软华夫、肉 脾 "艾比利" 膨化系列者	肉松饼等烘焙食品,以	以及重磅打造的子品 司进军饮料行业 生		修改	详情	删除
		9	上海西菱					•	修改	详情	删除
		10	罗威智能			1 <del>RH</del>			修改	详情	删除
					1/2页 下	页 尾页 共13个					

(2) 网关添加:菜单-配置管理-网关管理:添加---网关序号、网关

服务热线: 0592-2031080

Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM



## 名称、运营状态、所属站点

(T) In	商市 庇没久テ ● admir
100	で一時小人以山ム 清輸入设备序号… Q
菜单 🖺	控制台 🖸 设备管理 🖸 高級配置 💌 网关管理 🖸
☆ 控制台	网关列号: 站点名称: 客户简称: 所属地区: 2
我的设备	
★ 运营维护 く	
✓ 数据分析	ID 在线状态网关序列号 信号值 所属客户 所属站点 所属地区 运营状态 同步状态 操作
	1 📀 WG585LL0719011600001 📄 物通信時 軟三总部 厦门总部 建设 - 修政 详情 删除 操作 部署
	2 🛞 WG285LL07201810220001 - 物通博联 软三急部 夏门总部 建设 - 修改 详情 删除 操作 部署
→ 设备管理	网关信息 X 修改 详情 翻除 操作 部署
▶ 机型管理	修改 洋情 删除 操作 部署
▶ 网关管理	3 基本设置 高级设置 修改 详情 删除 操作 部署
■ 高级管理	网关序号: WG285LL0720181022000* 网关名称: 厦门总部 修政 洋情 删除 操作 部署
系统管理	运营状态: 建设 · 所属站点: 软三总部 · 传改 详情 删除 操作 部署
	网关大类: IOT网关 网关小类: WG285
	网络类型: 5G V 所属分组: 搅拌设备 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015
	保存

(3)新建机型:菜单-配置管理-机型管理:添加---设备机型名称、 机型协议、机型接口

	<b>囱</b> 〕	道博联设备云	
菜单	<b>*</b> D	控制台 ≥ 设备管理 ≥ 高級配置 ≥ 网关管理 ≥ 机型管理 ■	2
☆ 控制台		名称: 机型协议:请选择 ▼ 机型接口:请选择 ▼	添加  查询
我的设备			
⊁ 运营维护	<	序号机型名称 通信协议 接口类型 变量数量 创建人操作	
∧ 数据分析		31 modbus_lmd Modbus TCP 网口 3 admin 修改 详情 删除	复制变量定义组态定义
		32 test001 Modbus RTU 485串口 2 admin 修改 详情 删除	
	<	机型 X	夏制 受重定义 狙念定义
↓ 设备管理		til #1/42 % · modbus Ind 3	复制变量定义组态定义
🔍 机型管理	L	机型标议: Modbus_min	复制变量定义组态定义
📕 网关管理		CPU类型: 通用 ▼ 历史存储: 360 天	复制 变量定义 组态定义
📕 高級管理			复制 变量定义 组态定义
🔅 系统管理	<	报警存储: 360 大机型图片: 选择文件 末	复制 变量定义 组态定义
			复制 变量定义 组态定义
		₩ <del>₩</del>	复制 变量定义 组态定义
		(首页) (上一页) <mark>4 ) /5页</mark> (下一页) (尾页) <del>共44</del> 个	

(4)定义数据变量:菜单-设备管理-机型管理:添加---变量定义
 22 服务热线: 0592-2031080

Copyright ©2011 © 厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM

开启工业物联网的未来

物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

		物通	间联	设备z	\$	-	-	2			请	俞入设备序号.	
	菜单	۳	控制台 🗾 i	设备管理 🛛	高级配置 💌 🕅	送管理 🛛 机	型管理 🛛						
ń	控制台		名称:		机	型协议:i	青选择	▼ 机型	型接口: ・	请选择	▼ 添加	查询	
0	我的设备												
×	运营维护	<	序号机	型名称	通信协议		接口类型	变量数量	创建人	操作		2	
~	数据分析		31 m	odbus_Imd	Modbus	ТСР	网口	3	admin	修改详情	删除复制	变量定义	组态定义
						3	变量定义	-				X	组态定义
•	配置管理	<										▲ 锭义	组态定义
	设备管理			<u>ع</u> :	3	变量别名:		分组	:	▼ 查询	添加	锭义	组态定义
	机型管理	1	库县	变量名	<b>杏量字符</b>	客存器	息示举	刮 擂	ŕЕ		3	<b>远义</b>	组态定义
	网关管理		1	40001	が満知法国	420	Elect		sahr (=r#ul		1	锭义	组态定义
	高级管理			40001		470	FIDAL					锭义	组态定义
•	系统管理	<	2	40002		4X2	Float	12	刻以 夏制	计值 删除		<b>远义</b>	组态定义
			3	40004	出风口温度	4X4	Float	1	教 复制	详情 删除		睫义	组态定义
			4	10008	开启按钮	1X0	Bit	¢.	<u>家</u> 复制	详情删除		<b>堤</b> 义	组态定义
						1/1页;	共4个			导入	計		

(5)添加设备:菜单-配置管理-设备管理:添加设备并配置通信参数。

	物证	Í博联设	t 备云	-	and a second	-				
菜单	1	控制台 🛛 设备	管理 🗵 高级配置 🗵 🕅	网关管理 🛛 机团						
★ 控制台		客户管理	地区管理 站点	管理 网关	管理 分组管理	设备大类	设备小类	变量分组	客户类型	行业类型
<b>日</b> 我的设备		设备名称:	设	备序号:	所属站。	点:	所属客	户:	所属地	3区:
★ 运营维护	<	所属机型:	运	营情况:请送	选择 ▼ 在线欄	况:不限	▼ 是	否过保: 不限	•	所属网关:
· 数据分析		ID 通信社	大态 设备名称	机团	型	所属站点	客户简称	运行状态	部署状态	2 操作
🔅 配置管理	<	1 🗵	三菱测试	Ξ:	差FX测试	软三总部	物通博联	建设	成功	修改 详情 删除
↓ 设备管理	1		i	设备		X	物通博联	建设	成功	修改 详情 删除
📕 机型管理	-		其本设置 通信	言设要 高级设		_ <sup>36</sup>	物通ば联	建设	成功	修改详情删除
■ 网关管理		辺名な物・		* 辺客皮早·	mc0002 3	<b>∗</b>	物通博联	建设	成功	修改详情删除
■ 高级管理		0 田田小 町属站点:	<u></u>	<u>していた。</u> * 所属网关:	WG285LL072018	1 <b>↓</b> ★	物通博联	建设	成功	修改详情删除
系统管理	<	设备大类:	灌装机械系列	设备小类:	XFG-200	Bβ	物通博联	建设	成功	修改 详情 删除
		主控品牌:	三菱	主控型号:	FX3U	₿β	物通博联	建设	成功	修改 详情 删除
		出售时间:	2018/10/15 15:00:0	保修周期:	360	天 部	物通博联	建设	成功	修改 详情 删除
		运营状态:	建设 🔹	地理位置:	118.018956,24.60	0		<u>~~</u>		
		所属分组:	搅拌设备	所属标签:		ישי		00,1,		
		负责人:	cxb							
		设备图片:	选择文件 未…件	ø		~				

服务热线: 0592-2031080 Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • <u>WWW.TBLNET.COM</u> 开启工业物联网的未来

物通博联·工业智能网关 Modbus 仪器仪表与 PLC 速配指南

	物认	Í博联设	备云	-					. L	-6.57	-
菜单	1	控制台 🛛 设备	管理 🛛 高级配置 🗹 网	关管理 🛛 机型管理 🛛							
☆ 控制台		客户管理	地区管理站点管	管理网关管理	分组管理	设备大类	设备小类	变量分组	客户类型	行业类型	
🗇 我的设备		设备名称:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	所属站点:		所属客所	≒:	所属地	×:	
★ 运营维护	<	所属机型:	运营	請况:请选择	▼ 在线情况:	不限	▼ 是?	5过保: 不限	•	所属网关:	
<b>益</b> 数据分析		ID 通信状	态 设备名称	机型	所	属站点	客户简称	运行状态	部署状态	操作	
🔅 配置管理	<	1 🗵	三菱测试	三菱FX测试	软	三总部	物通博联	建设	成功	修改详情	删除
▶ 设备管理			设	备	>	( 88	物通博联	建设	成功	修改详情	删除
📕 机型管理	1			<b>小菜 宮</b> 術辺翠		▲ \$1部	物通博联	建设	成功	修改详情	删除
📕 网关管理		彩展和型。				急部	物通博联	建设	成功	修改详情	删除
📕 高级管理		所属机空: 串口号:		波特率: 9600b	ops 🔹	急部	物通博联	建设	成功	修改详情	删除
💿 系统管理	<	数据位:	7 *	停止位: 1	· •	急部	物通博联	建设	成功	修改详情	删除
		奇偶校验:	EVEN偶校验 【*			急部	物通博联	建设	成功	修改详情	删除
		从站地址:	2	扩展字段: 0		- 2:38	物通博联	建设	成功	修改详情	删除
				保存		/9页[下-	页版邦	8个			

(6)部署配置到网关:菜单-配置管理-网关管理:选中对应网关---部署(将云平台定义的变量部署至网关)

0	物〕	通博联设备	Б Б			2		<u> </u>		ď	C	<table-cell> ad</table-cell>
0.00			0	2				-		请输入设备	<b>掠号</b>	Q
菜单	ËD	控制台 🛛 设备管理 🛛	高级配置 🛛 网关管理	⊻ 机型管	理区							
↑ 控制台		网关列号:	站点名称:		1	客户简称:		所属地	X :			
我的设备		运行状态:请	选择 ▼ 网关在线	:请	选择	▼ 同歩	大态:请	选择  ▼		查询	导出	添加
⊁ 运营维护												
<b>谷 数据</b> 分析		ID 在线状 网头	(序列号	信号 值	所属客 户	所属站 点	所属地 区	运营状 同步 态 态	₩ 操作		1	2
🔅 配置管理		1 🧭 WG	585LL0719011600001		物通博联	软三总部	厦门总部	建设 -	修改	详情删	除 操作	部署
📕 设备管理		2 🛞 WG	285LL07201810220001	-	物通博联	软三总部	厦门总部	建设 -	修改	详情删	<b>徐</b> 操作	部署
↓ 机型管理				网关部	署及统计	+			Х	详情删	徐 操作	部署
▶ 网关管理			が開ロメモケモン	2						详情删	<b>徐</b> 操作	部署
■ 高級管理		配置部署	即晋网天 下所有1							详情  删	徐 操作	部署
▲ 妥达等理		在线曲线	ID 状态 设备名	称	通信协议		设备机型	部署状态	操作	详情 删	<b>除</b> 操作	部署
			1 😣 电	表4	Modbus	TCP	modbus	_Imd 成功	部署	详情 删	除操作	部署
				ť	1)1页共 <sup>·</sup>	1个						如戰
											3%1 F	
		1										

服务热线: 0592-2031080

Copyright ©2011 © 厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM



0	物i	重博联设备	<u>т</u>		1			*	. Ar	Ç e	ige ad
0.01					1100		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		请输入设备	序号	٩
菜单	<b>*</b> D	控制台 🗙 设备管理	▲ 高级配置 ▲ 网关	管理 🛛 机型管理	≣ 🖂						
☆ 控制台		网关列号:	站点名	称:	客户简	尔:	所属地区	<pre>4:</pre>			
🗿 我的设备		运行状态:	选择 ▼ 网纬	长在线 :请选	择 「同	]步状态:请	选择 •		查询	导出	添加
⊁ 运营维护	* <									2	
~ 数据分析	÷	ID 在线状态 网	关序列号	信号值	所属客户所属。	站点 所属地区	运营状态 同步	状态 操作			
		1 🧭 👐	5585LL0719011600	001	物通博联 软三点	語 厦门总部	建设 -	修改	详情 删除	操作	部署
🔅 配置管理	<			网关拇	作			▼ 修改	详情 删除	操作	部署
📕 设备管理			-	四人法				人修改	送情 删除	撮作	部署
📕 机型管理		高级诊断	命令:	接口信息	•		执行	12 10		12/1-	
网子管理								1912	叶宵 調味	1921 F	AP##
		读取日志						修改	详情删除	操作	部署
🔪 向纵官埋		网关状态						修改	详情 删除	操作	部署
🔅 系统管理	<	割増図米	3					修改	详情 删除	操作	部署
		HUELMSIX						修改	详情 删除	操作	部署
		模块升级									
		配置恢复									
		固性升级									

## 2、云平台数据监视

	物通博联设备云	-	and the second s	😡 admin 🗰 初通博联 请给入设备序号
菜单	1 我的设备 🛛			
☆ 控制台	所有设备搜索结果搜索设备	9 S7-1200 (s0000	01) 设备信息	实时数据 报警数据 历史数据 运维控制 画面监控
🗇 我的设备	▲ ① 物通博联技术部	<u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>		
	🚣 🐫 物通博联技术部	基本参数		
× 运营理护	く 一 ? 福建	设备名称	S7-1200	
<b>谷</b> 数据分析	▲ 厦门-集美	设备序号	s000001	
🔅 设备管理	<	设备型号	null->null	
山名誉神	🖨 Delta DVP	设备状态	8	

设备基本信息

(所有设备 控索結果 捜索设备) [0] → ① 二次供水 → 回帰自来水公司	格兰富二次供水设备 (A99550845P11851)     设备信息 実財数据 画面监控 报警数据 历史数据 运维控制     交量分组: ・ 定时刷新: 10秒 ▼ 自动刷新开关: 开 ▼						
	1#泵故障状态	1#泵电流	1#泵累计运行时间	1#泵运行状态			
	<b>0</b> -	<b>0.3</b> A	58 小时	1 -			
	1#泵频率	2#泵故障状态	2#泵电流	2#泵累计运行时间			
	<b>20.32</b> Hz	<b>0</b> -	<b>0.0</b> A	58 小时			
	2#泵运行状态	2#泵频率	出口压力	进口压力			
	0 -	<b>0.00</b> Hz	<b>0.45</b> MPa	<b>0.37</b> MPa			

设备实时数据

服务热线: 0592-2031080

Copyright ©2011 © 厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM









设备地图显示



设备组态应用

服务热线: 0592-2031080

Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • WWW. TBLNET. COM

26



开启工业物联网的未来 物通博联

厦门物通博联是一家专业的工业物联网终端及数据应用解决方案的提供商。公司专注于为工业设备制造商、智能工厂及行业应用提供工业智能网关、设备远程维护与管理、设备大数据应用云平台等工业4.0产品及应用服务,助力客户开启工业4.0的未来!

物通博联解决方案已成功应用于钢铁行业、包装机械、印染机械、工程机械、 烟草机械、环保机械、智能工厂、新能源汽车、工业燃烧器、发电制造设备、水处 理、热泵、热力锅炉,电力、水利、交通等诸多领域,并取得良好效果。

物通博联致力于工业物联网和大数据产品的研发和市场应用,我们持续投入产 品创新和市场创新,用心服务于每个客户,为客户提供专业的、先进的产品及解决 方案,助力行业客户实现产业升级和构建先进的工业4.0系统。



公司电话: 0592-2031080 服务邮箱: support@wtblnet.com 公司官网: http://www.wtblnet.com 联系地址: 厦门市软件园三期A区01栋5楼



## "边缘计算、协议解析、万物互联、数据分析、云组态应用"

服务热线: 0592-2031080 Copyright©2011©厦门物通博联网络科技有限司 • WWW.TBLNET.COM