多协议物联网网关 BL110







前言

感谢您使用深圳市钡铼技术有限公司的多协议物联网网关 BL110,阅读本产品说明 书能让您快速掌握本产品的功能和使用方法。

版权声明

本说明书所有权归深圳市钡铼技术有限公司所有。未经本公司之书面许可,任何 单位和个人无权以任何形式复制、传播和转载本手册之任何部分,违者本公司将依法 追究责任。

免责声明

本文档只适用于辅助读者使用本产品。本文档描述的产品和文本正在不断地研发 和完善中,本公司可能随时对产品规格及产品描述做出更新或修订,恕不另行通知。 本产品主要用于工业以太网网络的数据传输应用和 4G 网络的数据传输应用,请按照说 明书提供的参数和技术规格使用,同时请注意使用时应该关注的注意事项,本公司不 承担由于不正常使用或不恰当使用本产品造成的财产或人身伤害。

更新日期	文档版本	说明	作者
2021年8月10日	V1.0	初版	HYQ

修订记录



1	产品简介	8
	1.1 概述	8
	1.2 应用示意图	9
	1.3 包装清单	9
	1.4 功能特点	.11
	1.5 技术参数	12
	1.6 设备选型	15
	1.7 支持协议	15
2	硬件说明	17
	2.1 外形尺寸	17
	2.2 电源接口	17
	2.3 COM1 接口	18
	2.4 SIM 卡	18
	2.5 调试和升级接口	18
	2.6 网关设备接地	19
	2.7 4G 和 GPS 天线接线口	19
	2.8 LED 指示灯	19
	2.9 复位按钮	20
	2.10 COM 口接口	21
	2.11 WAN 口和 LAN 口	21
3	产品安装	22
	3.1 壁挂式	22
	3.2 导轨安装	22
4	配置软件使用说明	23
	4.1 登录配置软件的步骤	23
	4.1.1 打开配置软件	23
	4.1.2 搜索网关设备	24
	4.1.3 连接网关设备	25
	4.2 配置软件各项配置说明	26
	4.2.1 系统功能	26



4.2.2 COM 口使用说明	8
4.2.2.1 COM 口属性配置	8
4.2.2.2 添加 COM 口采集的设备	9
4.2.2.3 添加 COM 口设备要采集的数据点	0
4.2.3 LAN 口使用说明	2
4.2.3.1 LAN 口的属性配置	2
4.2.3.2 添加 LAN 口采集的设备	3
4.2.3.3 添加 LAN 口设备要采集的数据点	5
4.2.4 WAN 口使用说明	5
4.2.4.1 WAN 口的属性配置	5
4.2.4.2 添加 WAN 口采集的设备	6
4.2.4.3 添加 WAN 口设备要采集的数据点	7
4.2.5 4G 使用说明	8
4.2.6 报警与事件配置	8
4.2.6.1 报警点的配置	9
4.2.6.2 报警事件的配置	0
4.2.7 任务计划配置	1
4.2.8 数据服务	2
4.2.8.1 透传	2
4.2.8.2 Modbus RTU 转 Modbus TCP 44	4
4.2.8.3 Modbus TCP Server	5
4.2.8.4 OPC UA	7
4.2.9 云平台	8
4.2.9.1 MQTT Client One	8
4.2.9.2 MQTT Client Two	0
4.2.9.3 阿里云	0
4.2.9.4 华为云	2
4.2.9.5 亚马逊云	5
4.2.9.6 金鸽 MQTT	7
4.2.9.7 金鸽 Modbus	0



5 BL110 网关设备应用示例	. 62
5.1 采集 Modbus 协议设备	. 62
5.1.1 M140T 和 S475 设备接入 BL110 网关设备	. 62
5.1.2 COM 口采集配置	. 63
5.1.2.1 COM2 口的配置	. 63
5.1.2.2 添加 COM 口设备 M140T	. 64
5.1.2.3 添加 M140T 的数据点	. 65
5.1.3 网口采集配置	. 65
5.1.3.1 LAN 口的配置	. 66
5.1.3.2 添加 LAN 口设备 S475	. 67
5.1.3.3 添加 S475 的数据点	. 68
5.1.4 数据上各个平台配置	. 68
5.2 采集 PLC	. 69
5.2.1 采集西门子 PLC 的配置	. 69
5.2.1.1 COM 口采集西门子 PLC 的配置	. 69
	(0)
5.2.1.1.1 COM 口的配直	. 69
5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200	. 69 . 70
5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点	. 69 . 70 . 70
5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点 5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置	. 69 . 70 . 70 . 71
 5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点 5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置 5.2.1.2.1 LAN 口的配置 	. 69 . 70 . 70 . 71 . 71
 5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点 5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置 5.2.1.2.1 LAN 口的配置 5.2.1.2.2 添加 LAN 口设备 S7-200SMART 	. 70 . 70 . 71 . 71 . 71
 5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点 5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置 5.2.1.2.1 LAN 口的配置 5.2.1.2.2 添加 LAN 口设备 S7-200SMART 5.2.1.2.3 添加采集 S7-200SMART 的数据点 	. 69 . 70 . 70 . 71 . 71 . 73 . 73
 5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点 5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置 5.2.1.2.1 LAN 口的配置 5.2.1.2.2 添加 LAN 口设备 S7-200SMART 5.2.1.2.3 添加采集 S7-200SMART 的数据点 5.2.1.3 数据上各个平台配置 	. 70 . 70 . 71 . 71 . 71 . 73 . 73 . 74
 5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点 5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置 5.2.1.2.1 LAN 口的配置 5.2.1.2.2 添加 LAN 口设备 S7-200SMART 5.2.1.2.3 添加采集 S7-200SMART 的数据点 5.2.1.3 数据上各个平台配置 5.2.2 采集三菱 PLC 的配置 	. 69 . 70 . 70 . 71 . 71 . 73 . 73 . 74 . 75
 5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点 5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置 5.2.1.2.1 LAN 口的配置 5.2.1.2.1 LAN 口的配置 5.2.1.2.2 添加 LAN 口设备 S7-200SMART 5.2.1.2.3 添加采集 S7-200SMART 的数据点 5.2.1.3 数据上各个平台配置 5.2.2 采集三菱 PLC 的配置 5.2.1 COM 口采集三菱 PLC 的配置 	. 70 . 70 . 71 . 71 . 73 . 73 . 73 . 74 . 75 . 75
 5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点 5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置 5.2.1.2.1 LAN 口的配置 5.2.1.2.2 添加 LAN 口设备 S7-200SMART 5.2.1.2.3 添加采集 S7-200SMART 的数据点 5.2.1.3 数据上各个平台配置 5.2.2 采集三菱 PLC 的配置 5.2.2.1 COM 口采集三菱 PLC 的配置 5.2.2.1.1 COM 口的配置 	. 70 . 70 . 71 . 71 . 73 . 73 . 73 . 74 . 75 . 75
 5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点 5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置 5.2.1.2 风口采集西门子 PLC 的配置 5.2.1.2.1 LAN 口的配置 5.2.1.2.2 添加 LAN 口设备 S7-200SMART 5.2.1.2.3 添加采集 S7-200SMART 的数据点 5.2.1.3 数据上各个平台配置 5.2.2 采集三菱 PLC 的配置 5.2.2.1 COM 口采集三菱 PLC 的配置 5.2.2.1.1 COM 口的配置 5.2.2.1.2 添加 COM 口设备三菱 FX3U 	. 70 . 70 . 71 . 71 . 71 . 73 . 73 . 73 . 74 . 75 . 75 . 76
 5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点 5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置 5.2.1.2.1 LAN 口的配置 5.2.1.2.2 添加 LAN 口设备 S7-200SMART 5.2.1.2.3 添加采集 S7-200SMART 的数据点 5.2.1.3 数据上各个平台配置 5.2.2 采集三菱 PLC 的配置 5.2.2.1 COM 口采集三菱 PLC 的配置 5.2.2.1.1 COM 口彩集三菱 PLC 的配置 5.2.2.1.2 添加 COM 口设备三菱 FX3U 5.2.2.1.3 添加 FX3U 的数据点 	. 69 . 70 . 70 . 71 . 71 . 71 . 73 . 73 . 73 . 74 . 75 . 75 . 76 . 76
 5.2.1.1.1 COM 口的配直 5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200 5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点 5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置 5.2.1.2.1 LAN 口的配置 5.2.1.2.2 添加 LAN 口设备 S7-200SMART 5.2.1.2.3 添加采集 S7-200SMART 的数据点 5.2.1.3 数据上各个平台配置 5.2.2 采集三菱 PLC 的配置 5.2.2.1 COM 口采集三菱 PLC 的配置 5.2.2.1.1 COM 口的配置 5.2.2.1.2 添加 COM 口设备三菱 FX3U 5.2.2.1.3 添加 FX3U 的数据点 5.2.2.2 网口采集三菱 PLC 的配置 	. 70 . 70 . 71 . 71 . 73 . 73 . 73 . 73 . 75 . 75 . 75 . 76 . 77

5.2.3 采集欧姆龙 PLC 的配置	77
5.2.3.1 COM 口采集欧姆龙 PLC 的配置	77
5.2.3.2 网口采集欧姆龙 PLC 的配置	77
5.2.3.2.1 LAN 口的配置	78
5.2.3.2.2 添加 LAN 口设备 CP1L-EL	79
5.2.3.2.3 添加采集 CP1L-EL 的数据点	79
5.2.3.3 数据上各个平台配置	80
5.3 采集电表协议设备	81
5.3.1 COM 口采集电表设备的配置	81
5.3.1.1 COM 口的配置	81
5.3.1.2 添加 COM 口电表设备	82
5.3.1.3 添加采集电表的数据点	83
5.3.2 网口采集电表设备的配置	83
5.3.3 数据上各个平台配置	84
5.4 数据上传到各个平台配置	84
5.4.1 Modbus TCP Server 配置	85
5.4.2 用组态王 KingView 查看数据	85
5.4.3 OPC UA 的配置	88
5.4.4 用 UaExpert 查看数据	89
5.4.5 MQTT Client One	91
5.4.6 用 MQTT.fx 查看数据	93
5.4.7 阿里云的配置	96
5.4.8 在阿里云上查看数据	97
5.4.9 华为云的配置	101
5.4.10 在华为云上查看数据	103
5.4.11 亚马逊的配置	107
5.4.12 在亚马逊云上查看到的数据	108
5.4.13 金鸽 Modbus 的配置	.110
5.4.14 在金鸽云上查看数据	.110
5.4.15 金鸽 MQTT 的配置	



	5.4.16 在金鸽云上查看数据	114
	5.4.17 金鸽 MQTT 的数据格式	117
6	固件升级	. 120
7	保修条款	. 120
8	技术支持	. 120



1产品简介

1.1 概述

BL110 是一款各种 PLC 协议、Modbus RTU 、Modbus TCP、DL/T645、IEC101、 IEC104、BACnet IP、BACnet MS/TP 等多种协议转换为 Modbus TCP、OPC UA、 MQTT、BACnet IP、华为云 IoT、亚马逊云 IoT、阿里云 IoT、ThingsBoard、金鸽云等 协议的网关。

BL110 下行支持: 各种 PLC 协议、Modbus RTU Master、Modbus TCP Master、 DL/T645、IEC101、IEC104、BACnet IP、BACnet MS/TP 等协议。

BL110 上行支持: Modbus TCP、MQTT、OPC UA、BACnet IP、华为云 IoT、阿 里云 IoT、AWS IoT、ThingsBoard、金鸽云等协议。

BL110 采用嵌入式 Linux 系统开发的产品,具有高度的稳定性。提供4路串口输入(1路RS232串口+3路RS485/RS232可选串口),1路CAN口输入,2路以太网口(WAN口和LAN口)以及2路USB接口,2路电源输入接口,支持SIM卡。以4G网络或以太网方式接入互联网,具有速率快,延时低的特点。

BL110 支持 OPC UA,支持 MQTT 协议、Modbus RTU 协议、Modbus TCP 协议、 BACnet IP 协议,方便用户快速把多种工业设备接入云平台如:华为云 IoT、AWS IoT、阿里云 IoT、ThingsBoard、金鸽云等云平台,同时也可以接入 SCADA、OPC UA、MES、BAS 等上位机数据处理系统。多个平台和上位机系统可以同时在线。

BL110 支持数据 TSL\SSL 加密,保障数据的安全。

BL110 支持路由功能以及级联交换机数据采集,方便采集更多的工业设备数据,软件功能完善,覆盖绝大多数常规应用场景,用户只需通过简单的设置。



1.2 应用示意图





1.3 包装清单

在安装使用 BL110 设备之前,请确认产品包装盒里是否具备以下材料: (以下材料图片仅供参考,如有出入或革新,请以实物为准!)

● 1XBL110 网关





● 1x 输入电源的 4PIN 3.5mm 接线端子



• 1x 485 或 232 的 12PIN 3.5mm 接线端子



● 1 x 4G SMA 蜂窝网天线



• 2x 壁挂式卡扣套件





● 1x 导轨式卡扣套件



- 1x 使用说明书(PDF 电子版)
 注:请扫描卡片二维码下载
- 1x 取卡针



● 1x 合格证



1x 保修卡



注:如果以上物品缺少或损坏,请联系金鸽科技的销售代表。

1.4 功能特点

- ▶ 下行支持:各种 PLC 协议、Modbus RTU Master、Modbus TCP Master、 DL/T645、IEC101、IEC104、BACnet IP、BACnet MS/TP 等协议;
- 上行支持: Modbus TCP、MQTT、OPC UA、BACnet IP、华为云 IoT、阿里云 IoT、AWS IoT、ThingsBoard、金鸽云等协议;

第 11 页 共 120 页 深圳市钡铼技术有限公司 V1.0



- 宽工作电压设计,支持 DC 9-36V 供电,接口为接线端子方式,冗余设计,具有 两路电源输入接口,可以任意选择其中一路,且两路都带有防反接保护设计;
- ▶ 支持1路 RS232 输入,3路 RS485/RS232 可选输入;
- 串口波特率支持 2400bps-115200bps;停止位支持 1,2位,数据位支持 7,8
 位,支持 None, Odd, Even 校验方式;
- ▶ 支持 2 路 RJ45 以太网口,分别为 1LAN +1WAN,WAN 口和 LAN 口可以直接采 集设备或采集级联交换机上的设备,具备链路和数据指示灯,网口内置隔离变压 器,高达 2KV 电磁隔离;
- ▶ 支持数据 TSL\SSL 加密,保障数据的安全;
- ▶ 支持路由功能;
- ▶ 支持 4G 功能,可以设置 APN 参数;插网线连外网时候,优先使用有线连网,无 有线网络会切换到 4G 网络;
- ▶ 支持 Modbus RTU 转 Modbus TCP、透明传输;
- ▶ 支持 RESET 按键恢复出厂功能(在开机状态长按,直到 RUN 指示灯熄灭),防止参数设置错误;
- > 支持软件和硬件看门狗,具有高度的可靠性;
- ▶ 采用金属外壳材质,防护等级 IP30,金属外壳和系统安全隔离,特别适合于工控现 场的应用;
- ▶ 设备体积小,109mm*31mm*145mm,支持墙面壁挂式安装以及工业导轨安装。

1.5 技术参数

分类	参数	描述
	处理器	ARM9,主频 300Mhz
系统	存储	128MB(可扩展至1G)
	内存	64MB
电源	输入电压	DC 9~36V
	功耗	正常: 115mA@12V, 最大: 168mA@12V。
	反接防护	支持
	网口规格	2 x RJ45, 10/100Mbps, 自适应 MDI/MDIX。
	网口保护	ESD ±16kV (接触), ±18kV (空气);



		EFT 40A (5/50ns);
		雷击 6A(8/20µs)。
	串口数量	3x RS232/RS485 订单可选+1xRS232
	串口波特率	2400bps-115200bps
	数据位	7,8
串口	校验位	None, Even, Odd
	停止位	1, 2
		ESD ±8kV (接触), ±15kV (空气):
	串口保护	EFT 2KV, 40A (5/50ns) 。
CAN 🗆		预留
`	数量	1
SIM 卡	规格	
,	保护	内置 15KV ESD 保护
	数量	1*下载程序+1*程序调试
USB 接口		Micro USB OTG
	保护	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	天线接口数量	1
	天线接口类型	SMA 孔式
	L-E版本	CSM/FDGE:900_1800MHz
		WCDMA·B1_B5_B8
		FDD-I TF · B1 B3 B5 B7 B8 B20
		TDD-I TF:B38 B40 B41
		GSM/FDGF:900_1800MHz
	L-CE 版本	WCDMA·B1_B8
		TD-SCDMA:B34 B39
		FDD-I TF·B1 B3 B8
4G		TDD-LTE:B38 B39 B40 B41
(洗配功能)		WCDMA·B2_B4_B5
	L-A 版本	FDD-LTE: B2, B4, B12
		GSM/EDGE: 850, 900, 1800MHz
		WCDMA: B1, B2, B5, B8
	L-AU 版本	FDD-LTE: B1, B3, B4, B5, B7, B8, B28
		TDD-LTE: B40
		WCDMA: B2, B4, B5
	L-AF 版本	FDD-LTE: B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71
		GSM:900, 1800
	CAT-1版本	FDD-LTE: B1, B3, B5, B8
		TDD-LTE:B34, B38, B39, B40, B41



	天线接口数量	1
GPS (选配功能)	天线接口类型	SMA 孔式
	跟踪灵敏度	> -148 dBm
	平面位置精度	2.5m
	协议	NMEA-0183 V2.3
	RUN 灯	上电时常亮,系统运行时闪烁,系统不运行时熄 灭。
	ALARM 灯	配置报警事件,触发时报警灯常亮,恢复后熄灭。
	NET 灯	以太网通信闪烁,4G通信常亮,以太网和4G都不通信时熄灭。
指示灯	TXD 灯	发数据闪烁,不发数据熄灭。
	RXD 灯	接收到数据闪烁,没接收到数据熄灭。
	GPS 灯	收到 GPS 信号数据闪烁,没接收到数据熄灭。
		信号强度较弱(0-14):亮一个灯,
	4G 信号灯	信号强度中等(14-22):亮两个灯,
		信号强度较强(22-31):亮三个灯。
	网络协议	IPV4、TCP/UDP、DHCP、DNS 等。
	IP 获取方式	静态 IP/DHCP
	透明传输	支持
	域名解析	支持
软件参数	用户配置	PC 软件配置,支持 WIN XP、WIN 7、WIN 8 和 WIN 10。
	网络缓存	发送: 8Kbyte; 接收: 8Kbyte。
	注册包	支持自定义注册包
	心跳包	支持自定义心跳包
	MTBF	≥10万小时
		EN 55022: 2006/A1: 2007 (CE &RE) Class B
		IEC 61000-4-2 (ESD) Level 4
		IEC 61000-4-3 (RS) Level 4
安规认证	EMC	IEC 61000-4-4 (EFT) Level 4
		IEC 61000-4-5 (Surge)Level 3
		IEC 61000-4-6 (CS)Level 4
		IEC 61000-4-8 (M/S) Level 4
	其他	CE、FCC
环境	工作温度、湿 度	-40∼80°C, 5∼95% RH
小児	存储温度、湿 度	-40∼85℃, 5∼95% RH

第14页共120页

深圳市钡铼技术有限公司



多协议物联网网关

其他	外壳	金属材质
	尺寸	109mm×31mm×145mm(L*W*H)
	防护等级	IP30
	净重	470g
	安装方式	壁挂式、导轨式

1.6 设备选型

型号	WAN 口	LAN 口	CAN 口	COM1 口	COM 口(默认:RS485) (RS485/RS232 二选一)	OPC-UA	4G	GPS
BL110	1	1	1	RS232	3	×	~	可选
BL110E	1	1	1	RS232	3	×	×	×
BL110UA	1	1	1	RS232	3	~	×	×
BL110Pro	1	1	1	RS232	3	~	~	可选

注: 3 路 COM 口出厂默认 RS485, 如需 RS232 串口请订货时说明。COM1 固定 为 RS232 接口。

1.7 支持协议

下行支持协议

品牌	连接方式	协议	备注
Modbus	СОМ 🗆	Mosbus RTU 标准协议设备	已支持
	図口	Mosbus TCP/IP 标准协议设备	已支持
		S7-200 全系列 PLC	已支持
		S7-200SMART 全系列 PLC	已支持
		S7-200SMART 全系列 PLC	已支持
西门子		S7-300 全系列 PLC	已支持
	网 口	S7-400 全系列 PLC	已支持
		S7-1200 全系列 PLC	已支持
		S7-1500 全系列 PLC	已支持
		FX1S 系列、FX2N 系列	已支持
三菱		FX3S 系列、FX3U 系列	
	図口	Q系列	研发中
欧姆龙	СОМ 🗆		研发中
	网口	CJ/CS/CP/CP1H/CP1L 系列	已支持
台达	СОМ 🗆	DVP 系列	研发中
永宏	СОМ 🗆	FB 系列	研发中

第15页共120页



AB	СОМ 🗆	DF1 协议	研发中
施耐德	СОМ 🗆	全系列	研发中
	网口	全系列	研发中
信捷	СОМ 🗆	XC 系列	研发中
ABB		AC500 系列	以后计划做
艾默生			以后计划做
日立			以后计划做
基恩士		KV 系列	以后计划做
光洋		K 系列	以后计划做
LG			以后计划做
丰炜			以后计划做
山主	COM □	DLT645-2007	已支持
电衣	図口	IEC101、 IEC104	研发中
	СОМ 🗆		研发中
DAChei	図口		研发中

如果上面没有你所需的 PLC 协议,请联系售后支持。

上行协议

协议	说明
透传	只支持 COM 透传
Modbus RTU 转 Modbus TCP	已支持
Modbus TCP	只作服务端,通过网口通讯
OPC UA	只作服务端,通过网口通讯
白宁义 МОТТ	现在只支持"KingPigeon"和"thingsboard" JSON 数
日定义MQII	据格式,正在研发客户可以自主定义的数据格式
华为云 IoT	已支持,支持密钥和证书连接方式
亚马逊云 IoT	已支持
阿里云 IoT	已支持,支持密钥和证书连接方式
ThingsBoard	已支持,在自定义 MQTT 中选择"thingsboard"数据
	模块即可
Modbus RTU	已支持,在金鸽 Modbus 中填写即可
金鸽云	已支持,金鸽云支持 Modbus RTU 和 MQTT
BACnet IP	研发中



- 2 硬件说明
- 2.1 **外形尺寸**

单位: mm



2.2 电源接口



BL110 网关提供两路可选输入端口,支持 DC 9~36V 输入,支持反接防护。



2.3 COM1 接口



COM1 固定为 RS232 接口

2.4 SIM 卡



插入/移除 SIM 卡时,先确保设备已关机,用取卡针插入卡槽小孔,稍微用力按下 将卡槽顶出来。

注: 插入/移除 SIM 卡时,平放设备操作,如上图摆放。

2.5 调试和升级接口



DEBUG 接口是调试接口, DOWNLOAD 接口是升级程序接口。



2.6 网关设备接地



BL110 网关接地线有助于防止电磁干扰带来的影响。在连接设备之前,先通过接地螺丝接线让设备接地。

2.7 4G 和 GPS 天线接线口



2.8 LED 指示灯

LED 指示灯说明				
名称		状态	描述	
RUN	设备运行灯	闪烁	设备运行正常	
		灭	设备故障	
ALARM	报警灯	常亮	触发报警事件	



多协议物联网网关

-BL110



		灭	没有触发报警事件	
	N + 교국	闪烁	以太网通信	
NET	以太网或	常亮	4G 网络正常	
	40. 通信月	灭	以太网和 4G 都不通信	
TV	坐行粉捉灯	闪烁	有数据传输	
17	又1] 致1 店月	灭	无数据传输	
DV	接收数据灯	闪烁	接收到数据	
КЛ		灭	无接收到数据	
CDS	GPS 信号灯	闪烁	接收到 GPS 信号数据	
GPS		灭	没接收到 GPS 信号数据	
	4G 信号灯	亮一个灯	信号强度较弱(0-14)	
ıt]		亮两个灯	信号强度中等(14-22)	
		亮三个灯	信号强度较强(22-31)	
注: BL110 网关通电时 RUN 灯常亮,不亮表示正负插反或电				
源有问题。				

2.9 复位按钮

网关设备正常运行后,用取卡针持续按住 Reset 复位键约 10 秒,直到 RUN 指示 灯熄灭,此时 BL110 网关自动重启则恢复出厂默认设置。



深圳市钡铼技术有限公司



2.10 COM 口接口

AG GPS ALARM	RESET - TX III - RX II - GPS
GND B/RX/AIN- A/TX/AIN- GND B/RX A/TX GND B/RX A/TX GND H L	CAN COM2 COM3 COM4
	WAN LAN

CAN 口和 RS485 或 RS232 口				
	名称	描述		
	GND	公共地		
	B/RX/AIN-	RS485 数据-(B)/接收数据/		
COM4		模拟量输入-		
	A/TX/AIN+	RS485 数据+(A)/发送数据/		
		模拟量输入+		
	GND	公共地		
COM3	B/RX	RS485 数据-(B)/接收数据		
	A/TX	RS485 数据+(A)/发送数据		
	GND	公共地		
COM2	B/RX	RS485 数据-(B)/接收数据		
	A/TX	RS485 数据+(A)/发送数据		
	GND	公共地		
CAN	Н	信号线		
	L	信号线		

2.11 WAN 口和 LAN 口



以太网口				
指示灯 颜色		状态	说明	
油索也三灯	纪在	常亮	100Mbps 模式	
逐举11小月	绿巴	灭	10Mbps 模式	
	黄色	常亮	连接已建立	
链路指示灯		闪烁	正在传输数据	
		灭	连接已断开	



3 产品安装

BL110 网关支持水平桌面放置、壁挂式和导轨安装。

3.1 壁挂式



壁挂式安装



壁挂式安装完成



3.2 导轨安装

导轨安装

导轨安装



4 配置软件使用说明

4.1 登录配置软件的步骤

BL110 配置软件进行配置,连接方式通过 WAN 口连接,用一根标准交叉/直连网 线连接到路由器或交换机上,路由器或交换机的网关不能是 192.168.3.1 的网关,WAN 口和 LAN 口不能在同一局域网,确保 BL110 网关和电脑在同一局域网。如果想直连 电脑则用一根标准交叉网线连接到 BL110 网关 LAN 口(BL110 网关 LAN 口直连电脑 时,电脑要设置为指定 IP, IP 要为 192.168.3.1 网段的 IP,因 LAN 口出厂默认 IP 为 192.168.3.1,电脑指定 IP 时需要设置 IP 地址、子网掩码、网关、DNS)。 注意:WAN 口出厂是自动获取 IP,LAN 口出厂是默认 IP, IP 为 192.168.3.1。 接路由器或交换机方式、直连连接方式如下:



4.1.1 打开配置软件



19.8	
🚧 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn	- ×
	M¥Ŧ
	1
のクリー・ジーム 2021 し、茨州市中部市住宅 支持人間	

4.1.2 搜索网关设备

点击"设备搜索"会搜索到与电脑同一局域网的所有设备。如果搜索不到网关设备,请按提示框右边的步骤检查。例如:WAN 口接到交换机上,电脑和网关在同一局域网,搜索到 IP 为 192.168.1.155 的网关设备。

注:电脑更改 IP 或网关,都要关闭配置软件,重新打开。网关设备更改网口的网关 也要关闭配置软件,重新打开。

4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.b	oliiot.cn			- ×
Q设备搜索 局新建配置 一导入	配置 💾导出配置 🛧 读取配置	▲写入配置 ♀监	视 🗐 日志 🔤 🔤 Langi	uage 🛈关于
	选择设备	×		
	<u> </u>	设备名称		
192.168.1.155	BL110UA V1.0.3	KingPigeon	双击选中列表的设备,进入设备设置界面。 无法搜索到设备,溘检查以下信况:	
			1、设备正常开机后,RUN描示灯常克1分钟,系统正在启动状态,此时无法搜索到设备,请1分钟后搜 素。	
			27. 开机1分钟后,请检查设备描示灯RUN是否闪烁,如果没有闪烁,检查电源接线及通连是否正常。 3. 请检查两UWAN推示力是否正常(银灯闪烁,碱灯常务)。 4. 如果以上与特殊不能正常,维持定以下凝估的电路设置: 人如果设备是是过网线置笔电脑,网线要连接设备的LAN口,LAN口出厂数以IP为192.168.3.1,请设置电影 A如果设备是是过四线适笔电脑,网线要连接设备的LAN口,从N口出厂数以IP为192.168.3.1,请设置电影 网发为192.168.3.11P方法网段的P。 8.如果设备是是过文块机连接到喝城网的时候,请确保网线是连在设备WAN口,请确保电颜和设备在同一 个局城网的网段。	ā -
			@Copyright 2021 by 涇川市師建技术有限公司	



4.1.3 连接网关设备

鼠标光标放到你想配置的网关设备,鼠标左键双击,(例:双击 IP 为: 192.168.1.155的网关设备),出现提示框"获取设备基本信息成功",点击确定,进入 网关设备配置界面。

设备搜索 副新建配置 國导入配置 日子	記畫 ∱读取配置 ↓写入配置 ♀监视 自	日志	AxLanguage
BL110UA			
сом1	(基本信息		
COM2			
LAN		红色代表上线状态,灰色代表下线状 つ	<u>تە</u>
- WAN	网关名称 KingPigeon	(MAX15) 金鸽Modbus上线状态	● 端口 设备名称 上线状态
(%) 4G	网关时间 12:16:47 08/02,	(2021 金鍔MQTT上线状态	•
▲ 报警与事件	设备型号 BL110UA	MQTT Client One上线状态	•
- 🛱 任务计划	设备版本 V1.0.3	MQTT Client Two上线状态	•
	信号强度 24 正常范围	1(14-31) 阿里云上线状态	•
透传	4G模块型号 EC25ECGAR06A	06M1G 华为云上线状态	
	IMEI 860425046726	5533 亚马逊云上维状态	
Modbus TCP Server	运营商 CHINA MOB	ILF 192.168.1.1 Ping	ě.
OPC UA	SIM ICCID 89860481192070	268294 www.baidu.com Ping	
	SIM注册状态 🔴		
MQTT Client One			
		刷新	
- • • 阿里云			
- ⑨ 华为云			
⑨ 亚马逊云			
● 金鸽MQTT			
ر جوه Att Modbus			



4.2 配置软件各项配置说明

4.2.1 系统功能

初 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn			_
Q设备搜索 比新建配置 📑 导入配置 💾 导出配置	룻读取配置 ➡写入配置 闡监视 🏮 日志		AxLanguage ①关
白 🔛 BL110UA	吉思		
	·		
- ⓒ LAN - ⓒ WAN - 饺 4G - 爺 报營与事件 - 爺 任务计划 已 ● 数据服务 - ֎ 透传 - ֎ Modbus RTU ≒ Modbus TCP - ֎ Modbus TCP Server	网关主称 KingPigeon (MAX15) 风关时间 12:16:47 08/02/2021 设备型号 BL110UA 设备型号 BL110UA 设备版本 V1.0.3 信号强度 24 正常市国(14-31) 4G樓樂型号 EC25ECGAR06A06M1G IMEI 860425046726533 运营商 CHINA MOBILE	紅色代表上続状态、灰色代表下続状态 金錦Modbus上続状态 金錦MQITL上続状态 MQIT Client One上続状态 MQIT Client Two上线状态 阿田云上続状态 平力云上线状态 可急宏上线状态 192.168.1.1 Ping	第日 设备名称 上线状态
- ● OPC UA ● ② A平台 ● MQTT Client One - ● 阿里云 - ● 平为云 - ● 亚马逊云 - ● 金錦MQTT	SIM ICCID 89860481192070268294 SIM注册状态 ●	www.baidu.com Ping ●	
	©Copyright 2021 by 深	圳市钡铼技术有限公司	

	系统功能
功能	说明
设备搜索	搜索同一局域网的所有 BL110 网关设备
新建配置	打开一个新的默认配置文件
导入配置	导进网关配置文件
导出配置	导出网关配置文件
读取配置	读取登录的 BL110 网关的配置参数
乞 〉 昭 署	点击该按钮,把所有的配置参数保存到设备。修改完配置软件的配置
与八龍直	后都要点击"写入配置",设备自动重启后,所修改的参数才生效。
山大之同	监视当前连接的设备的数据点的数值,在显示数据点页面的"值"这
血化	项显示数据。
日志	系统运行的日志。如果网关设备出问题了,可以点击保存日志文件,
	并把这个文件发送到里面提示的邮箱。
Language	点击切换语言为英文
关于	软件配置发布的版本和时间,固件升级。

网关基本信息



功能	说明
网关名字	网关的命名,默认是 KingPigeon,可以自定义。
网关时间	读取网关的时间,显示是当地的时间。
设备型号	读取网关设备的型号
设备版本	读取网关设备的版本
信号强度	4G 模块的信号值,如果信号值低于 14,表示信号极差,31 为满格信号。
4G 模块型号	读取 4G 模块的型号,如果显示为"null"表示没有 4G 模块。
IMEI	设备模块的 IMEI 码
运营商	SIM 卡的运营商
SIM ICCID	读取 SIM 卡的 ICCID
SIM 注册状态	提示灯是红色代表 SIM 卡注册上,灰色代表 SIM 卡没有注册上。
金鸽 Modbus 平台上	提示灯是红色代表金鸽 Modbus 平台已连接上,灰色代表金
线状态	鸽 Modbus 平台没有连接上。
金鸽 MQTT 平台上	提示灯是红色代表金鸽 MQTT 平台已连接上,灰色代表金
线状态	鸽 MQTT 平台没有连接上。
MQTT Client One 平	提示灯是红色代表 MQTT Client One 平台已连接上,灰色代
台上线状态	表 MQTT Client One 平台没有连接上。
MQTT Client Two 平	提示灯是红色代表 MQTT Client Two 平台已连接上,灰色代
台上线状态	表 MQTT Client Two 平台没有连接上。
阿里云平台上线状态	提示灯是红色代表阿里云平台已连接上,灰色代表阿里云平 台没有连接上。
华为云平台上线状态	提示灯是红色代表华为云平台已连接上,灰色代表华为云平 台没有连接上。
亚马逊平台上线状态	提示灯是红色代表亚马逊平台已连接上,灰色代表亚马逊平 台没有连接上。
	出厂默认是 Ping 192.168.1.1 网关, IP 可以修改, 填写的是
192.168.1.1 Ping	WAN 口的网关,点击 Ping 按钮后提示灯是红色代表局域网
	夜有问题, 灰巴代衣向域网有问题。这功能定位则内网有夜 有问题。
	出厂默认是 Ping 百度网址,可以修改,点击 Ping 按钮后提
www.baidu.com Ping	示灯是红色代表外网没有问题,可以和互联网通信,灰色代
	表不能和互联网通信。这功能是检测外网有没有问题。
 设备在线提示框	提示灯红色代表网关设备能与从机设备能通信,灰色代表与
	从机设备通信失败。
刷新	刷新网关基本信息的内容

第 27 页 共 120 页



4.2.2 COM 口使用说明

4个 COM 的配置内容都一样,下面以 COM1 配置为例。

4.2.2.1 COM 口属性配置

鼠标左键双击 COM1,弹出 COM 口属性框,配置 COM 参数。

👍 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn			- ×
Q设备搜索 局新建配置 一导入配置 出导出	記畫 全读取配置 →写入配置 圖 监视 自日志	Aj ★Language	0 × F
全容視愛家 ● COM ● WAN ● 愛術 ● Modbus RTU = Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ■ ● Communication ● MQTT Client One ● WARCE ● WITCLIENT TWO ● WIT	ALE 《 G WALE ♥ G ALE ♥ G H G H G 変最 G 单位 地址 类型 地址 数据 类型 Modbus 关射地址 Modbus 组态地址	MQTT标识 使能	U 大丁 系数
→ 金錦MQTT			
● 全部Modbus			
	©Copyright 2021 by 深圳市钡铼技术有限公司		

		串口属性	
	功能	说明	默认
1世		从"采集"、"透传"、"Modbus RTU 转	采集
侠 氏见	上了手	Modbus TCP"中选择。	
14 20	- 四次 日	从"Modbus"、"三菱"、"西门子"、"电表"	Modbus
) 沙区 沙里	以宙叩阵	中选择	
反且	设备型号	根据选择的品牌选择从机设备	Modbus_RTU
	冲柱支	从"2400"、"4800"、"9600"、"19200"、	9600
	<i></i> 初行平	"38400"、"57600"、"115200"中选择。	
年 日 - 小 型	停止位	从"1Bit"、"2Bit"中选择。	1Bit
反且	数据位	从"7Bit"、"8Bit"中选择。	7Bit
	校验位	从"None"、"Even"、"Odd"中选择。	Even
确定		确定 COM 口配置	
取消		取消 COM 口配置	



4.2.2.2 添加 COM 口采集的设备

在 COM1 处点击鼠标右键,点击添加设备,弹出设备信息配置框,配置要采集的 从机设备的信息。对已建好的设备名称,鼠标双击可以弹出设备的配置信息,鼠标右 键可以进行删除设备。

配置数据点的字节顺序也是在这里设置。 注: 4 个 COM 口总共最多支持采集 50 台设备。

▲ 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www	w.bliiot.cn	- ×
Q设备搜索 局新建配置	寻入配置 💾导出配置 🛧 读取配置 👤 写入配置 🚇 监视 🏮 日志	AxLanguage ①关于
🖨 😭 BL110UA	· 安量名称 值 单位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modb	bus组态地址 MQTT标识 使能 系数
	anges	
COM3		
COM4		
🖾 LAN		
- MAN		
(%) 4G		
▲ 报警与事件		
- 宁 任务计划		
日 🛢 数据服务		
⑨ 透传		
@ Modbus RTU ≒ I	Modbus TCP	
Modbus TCP Ser	ver	
OPC UA		
白 🔂 云平台		
MQTT Client One	e	
MQTT Client Two		
- ⑧ 阿里云		
一 绝 华 为 云		
⑨ 亚马逊云		
@ 金鸽MQTT		
	× L	
	©Copyright 2021 by 深圳市钡铼技术有限公司	





🛃 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn								- ×
Q设备搜索 局新建配置 📑 导入配置 💾 导出	出配置 🛧 读取配置	▶ 写入配置	监视 💼 日志				AjxLang	uage 🛈关于
BL110UA	变量名称 值	单位 地址类型	地址 数	据类型 Mod	bus映射地址	Modbus组态地址	MQTT标识	使能 系数
COM1								
·····································								
COM4								
🖾 LAN								
- G WAN								
'(%) 4G								
──▲ 报警与事件								
● Modbus RTU 与 Modbus TCP								
Modbus TCP Server								
OPC UA								
MQTT Client One								
MQTT Client Two								
绝为云								
المعند	L			1 2740-1-100-tat-10				
			Copyright 202	I by 涂则带钡锑技术	目限公司			

注: 设备属性根据 COM 口选择不同的协议既是选择不同的设备品牌,采集不同的设备,会显示不同的配置项。如: 设备品牌选择 "Modbus"时,设备填写的属性项如下:

		设备信息	
	功能	说明	默认
设备名称		对要采集数据的设备命名	
	从站 ID	要采集数据的设备的 Modbus 通讯地址	
- 近夕 屋州	16 位数据类型	从 "AB"、 "BA" 中选择。	AB
议 角 偶 性	22 信料据米刑	从"ABCD"、"DCBA"、	ABCD
	32 位数据关至	"BADC"、"CDAB"中选择。	
确定		确定设备信息的配置	
取消		取消设备信息的配置	

4.2.2.3 添加 COM 口设备要采集的数据点

点击设备的名称,把鼠标放在右边的方框内,点击鼠标右键,弹出"添加",点击 "添加",弹出数据点的信息配置框,配置要采集的数据点信息,既是配置那个设备的 采集数据点。

每增加下一条数据点都要点击鼠标右键,点击"添加"。也可以对建好的数据点进 行修改或删除,点击数据点,鼠标右键,可以对数据进行删除操作,双击数据点可以 对数据点的配置进行修改。





©Copyright 2021 by 深圳市钡铼技术有限公司



	采集数据点的配置
功能	说明
变量名称	对采集的数据点命名
变量单位	数据点的单位,根据需要填写,可以不填。
地址类型	选择设备的寄存器类型,不同的协议显示不同。
起始地址	采集从机设备的数据点的地址
DD 抽粉捉米刑	从"DBX"、"DBB"、"DBW"、"DBD"中选择。只有支持DB
DD 坎奴加矢至	块的 PLC 才配置这项。
DB 块地址偏移	DB 块的地址偏移量
数据类型	布尔量选择"布尔",数值型有"16位无符号整型"、"16位有符
	号整型"、"32位无符号整型"、"32位有符号整型"、"32位单精



	度浮点",根据不同的寄存器选择。
添加数量	采集个数
读写类型	从"只读"、"可读可写"中选择。
系数	数值型数据才能设置,可以扩大或缩小多少倍上传给平台。
modbus 映射地址	数据点存放在网关设备中的 Modbus 地址,范围:布尔 0~2000
	个。数值型 0-2000 个。一个寄存器地址空间是一个字。
mqtt 标识符	数据点的 MQTT 标识符,可以任意填写。
确定	确定数据点的配置信息
取消	取消数据点的配置



点击数据点,鼠标右键,可以对数据进行删除操作,双击数据点可以对数据点的 配置进行修改。

4.2.3 LAN 口使用说明

4.2.3.1 LAN 口的属性配置

鼠标双击 LAN 口,弹出 LAN 口的属性框,LAN 口出厂默认的 IP 为 192.168.3.1,自动分配 IP 地址和路由功能出厂默认关闭。

注: LAN 口如果连接到交换机,交换机上一定不能接有其他网段的网线。



2 设备搜索 🛄 新建配置 📄 导入配置 💾 导出	配置 🛧 读取配置 👱 写入配置 🧧 监视 🏮 日志	ge 🛈 关于
 QA 視察 ■ 新建配置 ● 今入配置 ● 今山間 BL110UA COM1 QG (10:1) COM2 COM3 COM4 QM (2000) COM4 W(2000) Zuelegage, 去國海加設會 W(2000) Zuelegage, 去國海加設會 W(2000) Zuelegage, 去國海加設會 W(2000) Zuelegage, 去國海加設會 W(2000) Zuelegage, 去國海加設會 W(2000) Zuelegage, 去國海加設會 W(2000) Zuelegage, 去國海加設會 W(2000) Zuelegage, 去國海加設會 Workers Zuelegage, 去國海加設會 Workers Zuelegage, 去國海加設會 Workers Zuelegage, 去國 Zuelegage, 去國 Zuelegage, 去國 Zuelegage, 去國 Zuelegage, 去國 Zuelegage, 去國 Zuelegage, 去 Zuelegage, 去	配置 ▲读取跟置 ▲写入起置 學 监视 自日志 変量な称 值 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus级射地址 Modbus组态地址 MQTT标识 使 <th>3e ①关于 店 系数</th>	3e ① 关于 店 系数
م جغيم معلم المحمد ا		

	LAN口的属性配置			
功能	说明			
DHCP	是否开启给接 LAN 口设备自动分配 IP 地址,灰色关闭,绿色启			
	用。			
路由启用	LAN 口是否启动路由功能,灰色关闭,绿色启用。			
IP 地址	LAN 口的 IP 地址			
MAC	LAN 口的 MAC			
确定	确定 LAN 口的配置			
取消	取消 LAN 口的配置			

4.2.3.2 添加 LAN 口采集的设备

设置完 LAN 口的属性后,鼠标右键点击 LAN,点击"添加",弹出添加 LAN 口的设备的配置框。

LAN 口可以直接连接从机设备,也可接到交换机上,采集交换机上的连接的设备。

注: LAN 口和 WAN 口总共支持采集 50 台设备。



🛃 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn			- ×
Q设备搜索 局新建配置 📑 导入配置 💾 导	出配置 🛧 读取配置 👱 写入配置 🚇 监视 💼 日志	≜j ≭Language	€关于
BL110UA	変量名称 値 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus组态地址	MQTT标识 使能	系数
È			
····································			
COM2			
- СОМЗ			
COM4			
 ▲ ▲ ※加 ※加 ※加<			
▲ 报警与事件			
- 🗳 任务计划			
Modbus TCP Server			
OPC UA			
MQTT Client One			
MQTT Client Two			
一⑧ 亚马逊云			
	©Copyright 2021 by 深圳市规铁技术有限公司		

dG工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn			- ×
Q设备搜索 副新建配置 📑 导入配置 💾导	記置 全读取配置 业写入配置 ❷监视 自日志	^) ★Language	0 ×Ŧ
BL110UA	安量名称 值 单位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus组态地址	MQTT标识 使能	系数
COM1			
·····● 设备1 (ID:1)			
COM2			
- COM3	一般の目的である。		
COM4	2000 P		
LAN			
WAN WAN	设备满口号 (1-65535)		
(%) 4G	设备品牌 Modbus Y		
▲ 报警与事件	设备型号 (MODBUS TCP Y)		
● 任务计划	设备属性		
	从站口 (1-247)		
	32位数据类型 ABCD		
OPC UA			
	御定 取消		
MQTT Client One			
MQTT Client Two			
- • 阿里云			
- ④ 亚马逊云			
المعالم			
	©Copyright 2021 by 深圳市钡铼技术有限公司		

LAN 口设备的配置信息							
功能	说明						
设备名称	命名 LAN 口采集的设备的名称						
设备 IP	设置接到 LAN 口的设备的 IP 地址,设备的 IP 地址和 LAN 设置的						
	网关同一局域网,如果不一致就要改设备的 IP 地址或改 LAN 口的						
	网关设置,改 LAN 口的属性配置,要断电重启后才生效。						
设备端口号	设置 LAN 口的设备的端口号						
设备品牌	从"西门子"、"Modbus"、"欧姆龙"中选择						
设备型号	根据选择的品牌选择采集设备的型号						
从站 ID	LAN 口设备的 Modbus 通讯地址,设备品牌选择"Modbus"时才						



	有这项。							
16 位数据类型	从 "AB"、"BA" 中选择,设备品牌选择 "Modbus" 时才有这项。							
32 位数据类型	从 "ABCD"、"DCBA"、"BADC"、"CDAB" 中选择,设备品牌选							
	择"Modbus"时才有这项。							
确定	确定 LAN 口设备的配置							
取消	取消 LAN 口设备的配置							

4.2.3.3 添加 LAN 口设备要采集的数据点

增加采集数据点操作方法如 COM 的设备添加数据点方法一样。 添加 COM 口设备要采集的数据点

4.2.4 WAN 口使用说明

4.2.4.1 WAN 口的属性配置

鼠标双击 WAN 口,弹出 WAN 口的配置属性框。

Quaga 的新建配置 📄导入配置 💾导出	記置 🛧 读取配置 👱 写入配置 🚇 监视 💼 日志	≜j ∗Language	0 关于
Q 设备搜索 新建起置 ● 号入配置 ● 号 B E110UA ● COM1 ● COM2 ● COM3 ● COM3 ● COM4 ● E10 LAN ● E10 LAN ● MAN ● MAN ● E110UA ● E110UA ● MAN ● E110UA ● E110UA ● E110UA ● MAN ● E110UA ● E110UA ● E110UA ● MAN ● E110UA ● E110UA ● E110UA ● MAU ● MAU ● E110UA ● E110UA ● Modbus RTU = Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ● OPC UA ● OPC UA ● QAU ● QAU ● QAU ● QAU ● QAU ● QAU	田田 全球取配置 全写入配置 ● 监视 自日志 日本 日本 日本 東通名称 値 単位 地址美型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus組态地址 「 「 「 「 以太网设置 「 りた 」 り2:168:1:155 子病掲码 ご 255:255:255:0 同夫 「 り2:168:1:15 」 のた地址 のの2:7:65:34:65 DNs 114:114:114 通定 取消 取消	MQTT标识 使能	① 关于 系数
 ●● 阿里云 ●● 华为云 ●● 亚马逊云 ●● 金錦MQTT 			
● 全部Modbus	@Convright 2021 by 深圳市邮持技术有限公司		

WAN口的属性配置							
功能	说明						
自动获取 IP	选择 WAN 口自动获取还是指定 IP 地址,点击按钮进行选择,灰色						
	表示:指定 IP,绿色表示:自动获取 IP。						
IP 地址	WAN 口当前 IP 地址						



子网掩码	当前 WAN 口的子网掩码
网关	当前 WAN 口的网关地址
MAC 地址	WAN 口的 MAC 地址
DNS	当前 WAN 口的 DNS 服务器
确定	确定 WAN 口的配置
取消	取消 WAN 口的配置

4.2.4.2 添加 WAN 口采集的设备

鼠标右键点击 WAN,点击"添加",弹出添加 WAN 口的设备的配置框。

WAN 接到交换机上,采集交换机上的设备。

注: LAN 口和 WAN 口总共支持 50 个设备采集。

🖾 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn										- ×
Q设备搜索 局新建配置 📑导入配置 💾导出	出配置 🛧 读現	配置 🛓	写入配置 🚇	监视 🏮 日;	志			AjxLang	luage	0 关于
🖨 😭 BL110UA	变量名称	值单	位 地址类型	地址	数据类型	Modbus映射地址	Modbus组态地址	MQTT标识	使能	系数
Deve COM1										
COM2										
COM3										
COM4										
EAN										
▲ 报警与事件										
- ➡ 任务计划										
□ ● 数据服务										
⑨ 透传										
Modbus TCP Server										
OPC UA										
MQTT Client One										
● 华为云										
⑨ 亚马逊云										
• 金鸽MQTT										
● 全部Modbus	L									


设备搜索 🛄 新建配置 📄 导入配置 💾 🛙	出配置 🛧 读取配置 👱 写入配置 🧧 监视 💼 日志	Language	۵×
 金術授家 ■新達配置 ● 与入配置 単 BL110UA COM1 COM2 COM3 COM4 ○ LAN ○ WAN ○ COM4 ○ WAN ○ WAN ○ WAN ○ WAN ○ Modbus RTU = Modbus TCP ○ Modbus TCP Server ○ OPC UA ○ SIF ○ MQTT Client One ○ MQTT Client Two ○ 阿里云 ○ 经均元 	AttRE 全球取肥置 全国入配置 ◎ 出視 ② 日志 支量会称 値 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus思志地址 交量会称 値 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus思志地址 (MAX30) 设备名称 (Modbus 平 (Max30)) 设备编程 (Modbus ~) 设备型号 (1-247) 16位数编型 (AB ~) 32位数编型型 (ABCD ~) 确定 取消	MQTT标识 使能	الله الم
- ● 平方ム ● 亚马逊云 ● 金鸽MQTT			

	WAN 口设备的配置信息
功能	说明
设备名称	命名 WAN 口采集的设备的名称
设备 IP	与 WAN 口在同一局域网的设备的 IP 地址
设备端口号	设置 WAN 口的设备的端口号
设备品牌	从"西门子"、"Modbus"、"欧姆龙"中选择
设备型号	根据选择的品牌选择采集设备的型号
从站 ID	WAN 口设备的 Modbus 通讯地址,设备品牌选择"Modbus"时才
	有这项。
16 位数据类型	从"AB"、"BA"中选择,设备品牌选择"Modbus"时才有这项。
32 位数据类型	从 "ABCD"、"DCBA"、"BADC"、"CDAB" 中选择,设备品牌选
	择"Modbus"时才有这项。
确定	确定 WAN 口设备的配置
取消	取消 WAN 口设备的配置

4.2.4.3 添加 WAN 口设备要采集的数据点

增加采集数据点操作方法如 COM 的设备添加数据点方法一样。 添加 COM 口设备要采集的数据点



4.2.5 4G 使用说明

设置 SIM 卡的 APN,不带 4G 模块不需要设置这项,中国大陆也不需要设置这项。 鼠标双击 "4G",弹出 4G 设置框。



	4G 的配置信息
功能	说明(国内一般不用设置)
APN	SIM 卡上网接入点
账号	SIM 卡上网账号
密码	SIM卡上网密码

4.2.6 报警与事件配置

鼠标双击"报警与事件",弹出"报警与事件"设置框,根据需求可以配置需要报 警的数据点、报警要进行的动作和报警恢复要进行的动作。



4.2.6.1 报警点的配置

4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bl 设备搜索 局新建配置 一导入	iiot.cn 配置 💾导出配置 🛧 读取配置 🛓		视 🏮 日志	t.			Language	e O Þ
BL110UA B	☆ 报警名称 关联点	講口 关联点设备名	当称	关联点名称	高限值	低限值 开关量报警类型	报警确认时间 M	QTT标识
🕀 🖾 LAN 🕞		据警	8与事件	2				
🔁 🖾 WAN		日本日 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	1 14-6		当报警解除执行	5 操作		
" % " 4G	报警名称	1日 设备 写。	入点名称	写入值	第二 没能	音 写入点名称	写入值	
🛕 报警与事	MQTT标识 ALARMO01							
• 日子 在另 双击添加报警点	关联点名称 [添加] [添加]							
日 🛢 数据服务	高限值							
⑨ 透传	低限值							
一	量报警类型 第开 →							
一⑨ Modt	警确认时间 (1-999)s							
Served OPC L						(ià=)	BR044	
						(SPEAE) (AXIM	
MQTT Client One								
MQIT Client Two								
		(©Copyright	2021 by 深圳市锁	则铼技术有限公司			
BL110UA COM1 COM2	▲ 报警名称 关联点	端口 关联点设备4	名称 (天)	关联点名称	高限值	低限值 开关量报警类型	报警确认时间 M	IQTT标
COM3	-	****	/2js/	加文里尔	亦具占夕谷	-		
COM4		变量点	COM1	设备1	TAG001	-		
🕀 🖾 LAN 🔂		交量点	COM1	设备1	TAG002	_		
🖲 🖾 WAN	报警名称	交量点	LAN	LAN1	TAG001	E		
- (%) 4G		安重点	WAN	WAN 1	TAG002 TAG001	写入点名称	写入值	
		变量点	WAN	WAN 1	TAG002			
				man and the second second second				
Modk	低限值	XX.tt	1117、2111月1	图任,中古边译变3	<u>ER</u>			
₩odt #¥								
一一一一根 一一一一根	警确认时间 (1-999)s _							
						确定	取消	
MQTT Client One								
MQTT Client Two								
● 阿里云					a⇔ Robr			
● 华为云					ACIE			
• 亚马逊云								
── ● 金鸽MQTT								
[~	4	©Convright	2021 by 空圳山南4	唯法法太有限公司			
		北数 上	重升	<u></u> 分	<u> </u>			_
тh台		114首书	₽ ″ Ҭ	功的直	1百心			
<u> </u>		1名称			90 <i>7</i> 7			
		· 1:3.						

MQTT 标识	报警点的 MQTT 标识符,可以任意填写
关联点的名称	选择要报警的数据点。点击"添加"弹出数据点,点击要设置报
	警的数据点,点击"确定"。双击数据点会弹出数据点的属性。
高限值	数值类型数据点的高限报警值,数据点是数值型才能配置这项。
低限值	数值类型数据点的低限报警值,数据点是数值型才能配置这项。

第39页共120页



开关量报警类型	开关量报警模式选择,从"常开"、"常闭"中选择。
报警确认时间	在报警确认时间内,数据恢复,不会发生报警。
确定	确定报警点与事件的配置
取消	取消报警点与事件的配置

4.2.6.2 报警事件的配置

鼠标光标放在"当报警触发执行操作"内,鼠标右键弹出提示框,点击"添加"弹出 事件配置框,设置报警时需要执行的操作。同理鼠标放在"当报警解除执行操作",进 行的操作是设置报警解除的操作,操作方式和设置报警时需要执行的操作一样。



④ 华为云

©Copyright 2021 by 深圳市钡铼技术有限公司

取消

确定



事件的配置信息					
功能	说明				
	根据选择的数据点,生成写入点名称,点击"添加"选择要进行操				
写入点名称	作的数据点。点击数据点,点击确定即可。双击数据点会弹出数据				
	点的属性。				
写入值	写入报警时要联动操作的数据点的数值,布尔量从"1"、"0"中选				
	择。				

4.2.7 任务计划配置

鼠标左键双击"任务计划",弹出任务计划设置框,鼠标光标放在方框内,鼠标右 键弹出操作框,点击"添加",弹出计划要进行操作数据点的配置框。

■ 器 BL110UA 任务名称 触发星期 触发射向 ● COM1 ● COM2 ● COM3	- ×
← COM4 ← CO	€ XF
 ●● 阿里云 ●● 华为云 ●● 亚马逊云 ●● 金鍔MQTT ●● 金鍔Modbus 	



dG工业网关配置软	件 V1.0.4 www.bliiot.cn	di				10				- ×
Q.设备搜索 局新	主配置 📄 导入配置 💾 导	出配置 🛧 读取配置	▶ 写入配置 🚇	监视 💼 日志					AxLanguage	0 关于
🖨 🚰 BL110UA	2	Æ	务名称		触发星期			觘	发时间	
🖨 🖝 COM1										
COM2										
COM3						da a	添	加变量。	5	
COM4		1777		/元友:上初		变量点类型	送口	设备	变量点名称	
🖨 🖾 LAN		Provide and a second		1エラゴレー 火リ		安量点	COM1	设备1	TAG001	
🕀 🖾 WAN		任务名称		第日 设备	写入点名称	变量点	COM1	设备1	TAG002	
						点量变	LAN	LAN1	TAG001	-
	<i>и</i> +	43B010: 00 *	* <i>1</i> 20	事件属性	-	交量点	LAN	LAN1	TAG002	
		生树 田子				· 二日 - 二	WAN	WAN 1	TAG001	
			、 - 写入点	各称	添加	安重点	WAN	WAN 1	IAG002 双未显示容量点厚性 (单击洗择恋机
 ● 透传 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	bus RTU := Modbus TCP bus TCP Server UA T Client One T Client Two 호 호 캔조 4QTT		与 短 短 玩 天						确定]	双道
	Aodbus									
				©Copyright 2021 by	涂则市钡铼技术有限	段公司				

任务计划的配置					
功能	说明				
任务名字	命名任务计划的名称				
本地时间	设置进行任务计划的时间,本地的时间。				
星期	设置进行任务计划的星期				
写入点的名称	根据选择的数据点,自动生成写入点名称,点击"添加"选择要				
	进行操作的数据点。点击数据点,点击确定即可。双击数据点会				
	弹出数据点的属性。				
写入值	写入计划要执行操作的数据点的数值,布尔量从"1"、"0"中选				
	择。				
确定	确定任务计划的配置				
取消	取消任务计划的配置				

4.2.8 数据服务

4.2.8.1 透传

配置透传协议,先要设置 COM 的模式为"透传",并设置 COM 的参数,才能配置透传协议的参数。4 个 COM 都可以做透传,操作步骤都一样。以 COM2 作透传为例,操作步骤:先在 COM2 选择透传模式,配置 COM 属性参数,点击确定跳转到"数据服务"的"透传"进行设置。





透传的配置						
功能	说明					
串口选择	选择要作透传的 COM 口,如选择 COM2					
模式	选择网关设备作"TCP Server"或"TCP Client"。默认: TCP					
	Server					
网口选择	网关设备作服务端时,才能配置。从"WAN"、"LAN"中选					
	择。					
服务器 IP/域名	网关设备作服务端时,不能配置,自动显示选择的"WAN"或					
	"LAN"的IP。					
	网关设备作客户端时,填写透传到服务器的 IP/域名。					

钡铼	多协议物联网网关

监听端口/服务	网关设备作服务端时,显示的是监听端口,端口必须要填写。
器端口	网关设备作客户端时,显示的是服务器端口,端口必须要填写。
注册包	注册连接服务器的数据包, 网关设备作客户端时才能填写。
注册响应包	服务器响应注册的数据包,网关设备作客户端时才能填写。
心跳包	维持连接的心跳数据包,网关设备作客户端时才能填写。
心跳响应包	服务器响应心跳的数据包,网关设备作客户端时才能填写。
心跳时间	心跳包发送周期,默认 60 秒,网关设备作客户端时才能填写。
确定	确定透传的配置
取消	取消透传的配置

4.2.8.2 Modbus RTU 转 Modbus TCP

配置 Modbus RTU 转 Modbus TCP 协议,先要设置 COM 的模式为"Modbus RTU 转 Modbus TCP",并设置 COM 的参数,才能配置 Modbus RTU 转 Modbus TCP 协议的 参数。4个 COM 都可以选择 Modbus RTU 转 Modbus TCP 协议,以 COM3 作 Modbus RTU 转 Modbus TCP 为例,操作步骤:先在 COM3 选择 Modbus RTU 转 Modbus TCP 模式,并配置 COM 口参数,点击确定跳转到"数据服务"的"Modbus RTU 转 Modbus TCP"进行设置。

4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn		_	- ×
Q设备搜索 新建配置 导入配置 导导	山配置 ▲读取配置 ▲写入配置 學 监视 圓 日志	≜ ≭ Language	0 关于
	支量各称 值 单位 地址关型 地址 数据关型 Modbus映射地址 Modbus组态地址 M	AQTT标识 使能	系数
COM3 COM3	使式选择 物议设置 新设置売申口場 Modbus RTU =: Modbus TCP 、 新設置売申口場 Modbus RTU =: Modbus TCP 新設置売申口場 Modbus RTU =: Modbus TCP 和dbus		
日● 数据服务 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ® Modbus TCP Server ® OPC UA 日 ♀ 云平台 ® MQTT Client One	東口设置 波特率 9600 ∨ 停止位 1 ∨ 数据位 8 ∨ 校验位 None ∨ 補定 取消		
······· 金鍔Modbus			



Q 设备搜索 ■新建配置 ————————————————————————————————————	重 ▲ 读取配置 业写入配置 學监视 自日志 AgeLanguage	①关于
E 器 BLITIOUA		
- COM2 - COM3 - COM4 - COM4 - COM4 - COM4 - COM4 - COM4 - COM4 - COM4 - COM4 - COM2 - COM4 - COM2 - COM4 - COM2 - COM4 - COM4 - COM2 - COM4 - C	xtēlt美上线状态、放色代集下线状态 R关在你 KingPigeon (MAX15) 金錦Modbus上线状态 ● ① Modbus RTU II Modbus TCP ◎ Modbus RTU III Modbus TCP ◎ multitātāti CCP Server v @ multitātāti CCP Server v @ multitātāti CCP Server v @ multitāti CCP Server v @ multitati CCP Server v @ multitāti CCP Server	漆
● 金鸽Modbus	@Convricht 2021 by 运动市纲持续尤者强小司	

	Modbus RTU 转 Modbus TCP 的配置
功能	说明
串口选择	选择要操作的 COM 口,如选择 COM1
模式	TCP Server, 网关设备只能服务端。
网口选择	从"WAN"、"LAN"中选择。
服务器端口	填写监听本机的端口,端口必须要填写。
确定	确定 Modbus RTU 转 Modbus TCP 的配置
取消	取消 Modbus RTU 转 Modbus TCP 的配置

4.2.8.3 Modbus TCP Server

BL110 网关设备支持 Modbus TCP 协议,以 Modbus TCP 服务器对外提供数据。 Modbus TCP Server 一直启用,只需配置本机的监听端口和网口的选择即可。WAN 和 LAN 的 IP 地址要点击"WAN"、"LAN"查看。



4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn	10 A	- :
Q设备搜索 局新建配置 一导入配置 出导出	出配置 ◆读取配置 ◆写入配置 圖 监视 自日志	D×:
COM1	将木信首	
COM2		
COM3		
COM4		
E LAN	红色代表上线状态、灰色代表下线状态	
H MAN	网关名称 KingPigeon (MAX15) 金錦Modbus上线状态 ● 第日 设备名称 上线状态	
	网关时间	
— ▲ 报警与事件	设备型号 Modbus TCP Server T Client One 上総状态 WAN WAN 1	
● 任务计划	→ 2025年 T Client Two上线状态	
	信号强度 502 (1-65535)	
	4G模块型号 页上线状态 ●	
- Modbus TCP Server		
·····································	运营商 确定 购得 92.168.1.1 Ping ●	
	SIM ICCID 89860481192070268294 www.baidu.com Ping	
MOTT Client One	SIM注册状态 🔴	-
	Bitte	
	(AU271)	
·····································		
·····································		
	。 ©Copyright 2021 by 深圳市钡铼技术有限公司	

	Modbus TCP Server 的配置
功能	说明
図口	从"WAN"、"LAN"中选择。
端口	填写本机监听端口,端口必须要填写。
确定	确定 Modbus TCP Server 的配置
取消	取消 Modbus TCP Server 的配置

Modbus TCP 上位机作客户端,采集网关数据支持的功能码:布尔量支持"01"、 "05",数值型支持"03"、"06"。16 位字节顺序是 AB, 32 位字节顺序是 ABCD。采 集地址根据上位机是填写 Modbus 地址还是 PLC Modbus 地址(配置软件上的 Modbus 组态地址)进行填写,具体的地址见数据点页面如下图,上位机配置可以参考: <u>5.4.2</u> <u>用组态王 KingView 查看数据</u>

										_
读取配	≝ 🛓	写入	配置 🖳 监	视 🏮 E	志			AleLar	nguage	0 >
<u>۱</u> ۶	i à	創金	地址类型	地址	数据类型	Modbus映射地址	Modbus组态地址	MQTT标识	使能	系
			Y	0	布尔	0	000001	YO	可读可写	no
			Y	1	布尔	1	000002	¥1	可读可写	n
			Y	2	布尔	2	000003	¥2	可读可写	n
			Y	3	布尔	3	000004	¥3	り涙り与	n
			Ŷ	4	10235	4	000005	Y4	可读可与	n
			Y V	5	布尔	6	000008	Y5 V6	믽미크	n
			Ŷ	7	布尔	7	000008	¥7	可读可写	n
			D	0	16位有符号整型	0	400001	D0	可读可写	
			D	1	16位有符号整型	1	400002	D1	可读可写	
			D	2	16位有符号整型	2	400003	D2	可读可写	
			D	3	16位有符号整型	3	400004	D3	可读可写	
			D	4	16位有符号整型	4	400005	D4	可读可写	
			D	5	16位有符号整型	5	400006	D5	可读可写	
			D	6	16位有符号整型	6	400007	D6	可读可与	
					©Copyrig	©Copyright 2021 by 深圳时	©Copyright 2021 by 深圳市钢铁技术有限公司	©Copyright 2021 by 深圳市坝扶技术有限公司	©Copyright 2021 by 深圳市级转技术有限公司	@Copyright 2021 by 深圳市顿铁技术有限公司



4.2.8.4 OPC UA

BL110 网关设备支持 OPC UA,以 OPC UA 服务器对外提供数据。

WAN 和 LAN 的 IP 地址要点击 "WAN"、"LAN" 查看。



	OPC UA 的配置
功能	说明
白田	是否启用 OPC UA,默认关闭,点击按钮启用。灰色表示:不启
)口用	用,绿色表示:启用。
図口	从 "WAN" 、 "LAN" 中选择。
端口	填写服务器端口,端口必须要填写。
	是否开启用户名和密码登录,默认不启用,绿色表示不启用,灰色
Anonymous	表示启用。
User	填写用户名
Password	用户密码
空入笙吹	加密策略,从"none"、"basic256"、"basic128rsa15"、
女主來哈	"basic256sha256"中选择。
Certificate	OPC UA 证书,选择文件上传。
PrivateKey	OPC UA 密钥,选择文件上传。
确定	确定 OPC UA 的配置
取消	取消 OPC UA 的配置

OPC UA Client 的配置采集网关数据可以参考: <u>5.4.4 用 UaExpert 查看数据</u> OPC UA Client 数据点是直接从网关提取自动生成,可以不需要填写。



4.2.9 云平台

BL110 网关支持多个平台同时在线。

4.2.9.1 MQTT Client One

MQTT Client One 支持有证书连接和无证书连接。

MQTT Client One 现在只支持"KingPigeon"和"thingsboard"格式的 JSON 数据格式,以后会支持更多格式的 JSON 数据格式和自定义的 JSON 数据格式。

连接 ThingsBoard 平台要选择"thingsboard"格式的 JSON 数据格式。

MQTT Client One 支持多个发布主题,在发布主题项点击"添加"填写发布主题,在 发布主题项的下拉框可以查看发布主题名。选择发布主题名,点击"删除",就可以删 除要删除的发布主题。MQTT Client One 同时也支持每个发布主题选择不同的数据点 发布,鼠标光标放在右边方框内,点击鼠标右键,弹出提示框,点击"添加",弹出数 据点框,点击要发布的数据点,点击"确定"。双击数据点可以查看数据点的属性。如 下图:发布主题"topic"只发布"COM1"的"FX3U"的设备的数据点"Y0",其他 的数据点不发布。

MQTT Client One 和 MQTT Client Two 的"KingPigeon" JSON 数据格式和金鸽 MQTT 的数据格式一样详情见: 金鸽 MQTT 的数据格式。

注:数据点框默认空白,即不选数据点,就是默认全部数据点发布。如果是多个发布 主题,第一个发布主题可以默认空白,其他主题一定要选择发布的数据点,不能留空 白。

			•						<u>≞</u> tar	iguage	_
BL110UA	变量名称	值	单位	地址类型	titatik	数据类型	Modbus映射批計	Modbus组态批址	MOTT标识	使能	3
- COM1	YO			Y	0	布尔	0	000001	YO	可读可写	n
	YI			Ŷ		和尔	-	000002	ΥI	믽미与	n
••••• FX3U	¥2			Ŷ	2	布尔	2	000003	¥2	「读可与	n
COM 双击设置属性,右键删除设备	¥3			Y V	3	布尔	3	000004	¥3	可读可与	r
	V5			Y	5	布尔	5	000005	V5	可读可写	
COM3	Y6			Ŷ	6	布尔	6	000007	Y6	可读可写	r
COM4	¥7			γ	7	布尔	7	000008	¥7	可读可写	r
	D0			D	0	16位有符号整型	0	400001	D0	可读可写	
LAN	D1			D	1	16位有符号整型	1	400002	D1	可读可写	
🖾 WAN	D2			D	2	16位有符号整型	2	400003	D2	可读可写	
(9) 10	D3			D	3	16位有符号整型 16位有符号整型	3	400004	D3	可读可与	
A [] 4G	D4			D	5	16位右结果整刑	4	400005	D4	可读可写	
▲ 报警与事件	D6			D	6	16位有符号整型	6	400000	D6	可速可写	
	D7			D	7	16位有符号整型	7	400008	D7	可读可写	
■ 数据服务											
_ ● 透传 _ ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server _ ● OPC UA											
 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ◆ 云平台 											
 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ◆ 云平台 ● MQITT Client One 											
 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ◆ 云平台 ● MQITT Client One ● MQITT Client Two 											
● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server - ● OPC UA 分 云平台 - ● MQTT Client One - ● MQTT Client Two - ● 阿里云											
● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA											
● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA											



设备搜索 新建配置	亭入配置 ▋️导出配置 ▲ 读取配置 ▲ 写入配置 學 监视 [日志				Language	©×
BL110UA 	ay MQTT 「日月 を接続社 服务者 IP/球名	Client One _{变量点类型} 变量点	送口 COM1	设督 FX3U	变量名称 Y0		
- COM3 - COM4 - COM4 - COM4 - COM4 - COM4 - COM4 - COM4 - COM3 - COM3 - COM3 - COM3 - COM3 - COM3 - COM3 - COM3 - COM4 - C						名称 上线状 3U •	\$
- ● OPC UA - ● 云平台 - ● MQTT Client O - ● 阿里云 - ● 华为云 - ● 変马波云	订购主題 发布主題 主动上传数個項詞 90 (1-3000s) MQTT数25分H後			iii	定取消		

	MQTT Client One 的配置
功能	说明
白田	是否启用 MQTT Client One,点击按钮启用。灰色表示:不启
/口/円	用,绿色表示:启用。
服务器 IP/域名	填写连接 MQTT 服务器的 IP/域名
端口	填写连接服务器的端口,默认端口1883,端口必须要填写。
客户端 ID	MQTT 连接报文用到的客户端标识符,服务端使用客户端标识符 识别客户端。
用户名	MQTT 连接报文用到的用户名,服务端可以将它用于身份验证和 授权。
密码	MQTT 连接报文用到的密码,服务端可以将它用于身份验证和授权。
X.509	是否启用证书连接,点击按钮启用。灰色表示:不启用,绿色表示:启用。
根证书	选择文件上传,选择证书连接才能填写。
客户端证书	选择文件上传,选择证书连接才能填写。
客户端密钥	选择文件上传,选择证书连接才能填写。
粉坭坩堝	Json 数据格式选择,从"KingPigeon"、"thingsboard"选择,默
剱 伍 侯伏	认: KingPigeon。
江园于甌	MQTT 订阅报文用到的主题名,订阅后服务器可以向客户端发送
り岡土咫	发布报文实现控制。
	MQTT 发布报文用到的主题名,主题名用于识别有效载荷数据应
发布主题	该被发布到哪一个信息通道,发布报文中的主题名不能包含通配
	符。点击"添加"填写发布主题名。可以填写多个发布主题,选



	择发布主题,点击"删除"就可以删除选择的主题。
上传周期	MQTT 数据定时发布间隔时间,默认 30S。
	是否启用掉线数据补传,点击按钮启用。灰色表示:不启用,绿
MQTT 数据补传	色表示: 启用。离线补传支持 10W 个数据点, 超过会自动覆盖前
	面的数据点。
确定	确定 MQTT Client One 的配置
取消	取消 MQTT Client One 的配置

4.2.9.2 MQTT Client Two

MQTT Client Two 的配置和 MQTT Client One 的配置原理一样。

MQTT Client Two 的订阅主题不起作用, MQTT Client Two 的目的就是平台能查看数据, 不能控制数据。

MQTT Client One 和 MQTT Client Two 的"KingPigeon" JSON 数据格式和金鸽 MQTT 的数据格式一样详情见: <u>金鸽 MQTT 的数据格式</u>。

MQTT Client Two 各项配置原理见 MQTT Client One

4.2.9.3 阿里云

设备搜索 🐂 新建配置 📄 导入	配置 💾导出配置 🛧 读	淑配置 🛓 写入配置 🚇 监视 🕻	日志				AlxLa	nguage 🔞
BL110UA → COM1 → ● FX3U → ● COM2	▲本信息 —						-	
Ф СОМЗ		ßoj	里云					
			(ia □	设备	杏曼夕和		
- Can Lan	密钥 📿	X .509		100	~-	ABON	名称	上线状态
- Can WAN	ProductKey] .						-
'(&)' 4G	DeviceName							
▲ 报警与事件	DeviceSecret]						
● 任务计划								
→● 数据服务	地域	华东2(上海) ~						
	根证书							
	客户端证书							
Modbus TCP Se	客户端密钥							
OPC UA	主动	カ上侍数据周期 30 (10-999s)						
					_			
MQTT Client O					确注	È取消	J	
- MQTT Client Two								
⑧ 阿里云								
④ 华为 双击设置属性								
一⑧ 亚马逊云								
● 全線MOTT		©Cor	wright 2021 by 深圳市纲	1味技术有限公司	5			
		ecop	Judie For DA 198400112	CPTUR/19 PR ZA				

	阿里云的配置
功能	说明
白田	是否启用阿里云,默认关闭,点击按钮启用。灰色表示:不启
后用	用,绿色表示:启用。
密钥/X.509	默认是密钥连接,点击按钮启用证书连接。按钮在左边表示密钥



	连接,按钮在右边表示证书连接。
Dre ductV ev	设置与阿里云上的 ProductKey 一致,设备—点击 DeviceSecret
Productivey	旁边查看,具体见下图。
DericaNama	设置与阿里云上的 DeviceName 一致,设备—点击 DeviceSecret
Deviceiname	旁边查看,具体见下图。
	设置与阿里云上的 DeviceSecret 一致,设备—点击
DeviceSecret	DeviceSecret 旁边查看,具体见下图。
地域	选择阿里云地域,默认华东2(上海)。
根证书	选择文件上传,选择证书连接才能填写。
客户端证书	选择文件上传,选择证书连接才能填写。
客户端密钥	选择文件上传,选择证书连接才能填写。
上传周期	数据定时发布间隔时间,默认 30S。
<u> </u>	默认是空白,既是全部数据上传。在右边的方框内,点击鼠标右
及叩致惦息的远律	键,点击"添加",弹出数据点框,点击数据点,点击确定。
确定	确定阿里云的配置
取消	取消阿里云的配置

← 公共实例		物联网平台 / 设备管理	/ 设备	/ 设备详情				
设备管理	^	←	离线					
产品		产品				DeviceSecret	***** 查看	
设备		ProductKey	。列丰	设备证书			×	
分组			C 794x	设备证书 — 键复制				
任务		设备信息		ProductKey	复制			
CA 证书		产品名称		DeviceName	复制			也域
规则引擎	~ <	节点类型	设备	DeviceSecret	复制	IJ		.509 证书
监控运维	~	备注名称 👔	编辑					副件版本
设备划归	~	创建时间	2021/04	院录万式介绍 ✔ 一机一密、一型一密介约	2			员后上线时间
数据分析 🖸		11						1.47 + 14 D -
视频服务	\sim	当則状念	開設				关闭	又會举地目示

阿里云平台物模型在研发中,所以数据点要一个个添加,添加数据点如下图:只 需要阿里云平台的标识符要与配置软件上 MQTT 标识一致。如:采集 S7-200SMART 数 据点 VW8,配置的 MQTT 标识是"VW8",则在阿里云平台添加的数据点的标识符要为 "VW8",功能名称与配置软件上的变量名称可以不相同。



☰ (-)阿里云 ☆ 3	工作台 华东2(上海) ゞ								Q 證案	商用 工单 管部	章 企业 支持	App 🖂 🗘	₩ (0)
← 公共实例	物联网平台 / 设备管理 / 产品	3 / 产品洋情 /	功能定义										
	← 编辑草稿												
文明書が正	产品名称 BL10x-密钥							Product8	(cy 🚒 🛤				
;	 街正在複編約具首集,梁古) 	·• 分布后、幼稚型才·	会正式生物.										
(2) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A			1										
7111	快速导入 物模型 TSL	历史版本 >											
1299	请输入模块名称 Q +	默认模块											
CA 业书	野认根体	國加茲和阿爾斯語	添加自宠	1文功略									
刑则引擎	Tradito	功能世間		功能名称	尔 (全部)	2	1	现符 14	数据供型	数据证义	操作		
监控运進 >	+違加模块	屬性		vws 🤇	自定义			wa	int32 (整数型)	取值范围: -2147483648 - 647	- 2147483	250x	
设备划归 🗸					-					取運范園: -2147483648 -	~ 2147483		
数据分析 12		層性		VW6 C			,	we	int32 (###01112)	647	编辑	#19:	
視频服务 >		屬性		VW4 🤇	自定义			W4	int32 (整数型)	取值范围: -2147483648 - 647	- 2147483	#SPA	
文档与工具		原件		VW2 C	esv)			W2	int32 (報歌型))	取懂范围: -2147483648 -	- 2147483	#clo	
									and a second	647		8340	
		居性		VW0 (自定义		`	wo	int32 (整数型)	取還把國: -2147483648 - 647	- 2147483 ## %	删除	
										布尔道:			
		屬性		Q7 (宠义		0	17	bod (布尔型)	0-关	编辑	影除	
										(-))			
		2 10		06 (8	(0.00)			×.	haal (东尔哥)	布尔道: 0-英		800	
1G上业网关配置软	7件 V1.0.4 www.blijot.cn									•			
Q设备搜索 局新	建配置 📄导入配置		f <u>†</u> 读1	如配置	↓ 写/		i视 🏮 E	志			≜ j★La	nguage	- ×
Q设备搜索 】新 白 🔛 BL110UA	建配置 📑 导入配置		▲ 读明 量名称	20配置 _ 値	★ 写 / 单位	N配置 🔮 监地	i视 🏮 E 地址	日志 数据美型	Modbus映射地址	Medbus组态地址	▲ MQTT标识	nguage 使能	- × ①关于 系数
Q设备搜索 L新 BL110UA 日 COM1	建配置 📄 导入配置		重 ↑ 读目 量名称 Q0.0 Q0.1	值	★ 写/ 単位	配置 监 地址类型 Q Q	视 💼 E 地址 0.0 0.1	3志 数据类型 布尔 布尔	Modbus映射地址 8 9	Madbus组态地址 000009 800010	MQTT标识 Q0 Q1	nguage 使能 可读可写 可读可写	- X ①关于 系数 none none
Q设备搜索 民新 日子 BL110UA 日子 COM1	建配置 🌈 导入配置		重 全读明 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3	值	★ 写/ 单位	配置 協工 地址美型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	视 💼 E 地址 0.0 0.1 0.2 0.3	3志 数据类型 布尔 布尔 布尔	Modbus映射地址 8 9 10 11	Modbus组态地址 000009 000010 000011 000012	▲ MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3	e 使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写	- × ①关于 系数 none none none
Q设备搜索 民新 日子 BL110UA 日子 COM1 二・③ FX3U	建配置 (1) 导入配置		重 ▲读明 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4	值	↓ 写 / 単位	配置 望监 地址类型 Q Q Q Q Q Q	视 同 日 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4	数据 業型 市 赤 市 ホ 市 ホ 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 市 ホ 、 、 本 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	Modbus映射地址 8 9 10 11 12	Medbus组态地址 000009 000010 000011 000012 000013	A K La MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4	e 使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写	ーX
Q设备搜索 比新 BL110UA 日 COM1 上 ② FX3U 	建配置 (1) 导入配置	上 导出配置	重 全读用 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6	值	★ 写 // 单位	N配置 協士 送知 地址 关型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	规 同 日 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6	3志 数据美型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14	Medbus組态地址 000009 000010 000011 000012 000013 000013	Kyperformed Control (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写	- X 系数 none none none none none none none
Q 设备搜索 ■新 → 器 BL110UA → COM1 ↓ ● FX3U → COM2 → COM3 → COM4	建配置 (1) 导入配置		重 全读目 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 Q0.7	值	★ 写 // 单位		初 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0		Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 0	Mdbus組态地設 00009 00010 00012 000013 000015 000015	KQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 NMO	e 使能 可读或可写 可读或可写 可读或可写 可读或可写 可读或可写 可读或可写 可读或可写 可读或可写	- X
Q 设备搜索 ■新 B L110UA	建配置 💼 导入配置		重 全读和 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2	值	 ◆ 写/ 単位 	NTE 地址关型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q VW VW	把 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10	Madbus組本地址 000009 000010 000012 000013 000015 000015 000015	Age La MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 VW0 VW2	使能 可读可写	- X
Q 设备搜索 ■新 BL110UA ● COM1 └ ● FX3U ● COM2 ● COM3 ● COM4 ● COM4 ● COM4 ● COM4 ● COM4	建配置 () 中入配置		■ 全读用 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW6	值	★ 写/	配置 単址类型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	视 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6		Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 10 12 14	Mtdbus組态地址 000009 000010 00011 000012 000014 000015 400009 4000015	MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 VW0 VW2 VW4 VW4 VW4	使能 可读读可写写 可可读读可可写写 可可读读可可写写 可读读可可写写 可可读读可可写写 可可读读可可写写 可可读读可写写 可可读读可写写 可可读读 可可写写 可可读读 可可写 可可读读 可可写 可可读读 可可写 可可读读 可可可写 可可读读 可可可写 可可读读 可可可写 可可读读 可可可读	- X ● 关于 系数 none none none none none none 1 1 1
Q 设备搜索 ■新 BL110UA	建配置		▲ 读雨 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW4 VW4 VW6 VW8	值	◆ 写/	NET Q 监 地址类型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	 税 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8 		Modbus映射均让 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 12 14 15	Madbus提志地址 000009 000010 000012 000012 000014 000015 4000016 4000015 400015 400015	ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート ペロート	世 (使能 可读の 可 で 读の 写 写 可 ず 读の 写 写 可 で 读の 写 写 可 で 读 の 写 写 可 で 读 の 写 写 可 で 读 の 写 写 可 で 读 の 写 写 可 で 读 の 写 写 可 で 读 の 写 写 可 で 读 の 写 写 可 で 读 の 写 写 の で す で で す で で す で で す で で す の で す の で の 写 写 可 で 変 の の 写 写 可 で 変 の 写 写 可 で 変 の 写 写 可 う で 変 の 写 写 可 う で 変 の 写 写 可 う で 変 の の 写 写 可 う で 変 の の 写 写 可 う で 変 の う 写 写 可 写 写 可 写 可 う 写 写 可 写 写 可 う で 変 の 写 写 可 う で の う で の 写 写 写 う の で の 写 写 写 写 つ う で の 写 写 う の の 写 写 う の の う の う の う の う の う	- X ● 关于 系数 none none none none none none 1 1 1 1 1
Q 设备搜索 ■新 BL110UA ● COM1 ↓ ● FX3U ● COM2 ● COM3 ● COM4 ● COM4 ● COM4 ● COM4 ● COM4 ● COM4 ● COM4 ● COM4 ● COM4	建配置 中入配置		■ 全 读明 ■ 全称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW2 VW2 VW4 VW6 VW8	值	◆写)	配置 地址 文 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	把 自 日本		Modbus映射均社 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 12 14 16	Mtdbus組态地址 000009 00010 000012 000012 000014 000015 000016 400009 4000016 400017	King La MQTT装定 Q0 Q2 Q3 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW8	世 (世 能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读	- X
Q 设备搜索 ■新 BL110UA ● COM1 └_@ FX3U ● COM2 ● COM3 ● COM4 ●	建配置 () 导入配置 J 000SMART 双击设置属性,右键删除设备 5/4		■ 全 读用 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.7 VW0 VW2 VW2 VW2 VW2 VW4 VW6 VW8	值	◆写)	配置 Q M 地块型 a a a a a a a a a a w w w w w w w w w	把 自 日本	コ志 数据类型 あか 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 布 か 、 ん か 、 し い な の お い も い た い も い た い た い れ い た い た い れ い た い れ い れ い れ	Modbus映射地社 8 9 10 11 12 13 13 14 15 8 8 10 12 12 14 16	Madbus組态地址 000009 00010 000012 000014 000014 000016 4000016 4000016 400015 400017	King La MQTT装定 Q0 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW8	使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可	- X
Q设备搜索 副前 ● COM1 ● COM2 ● COM3 ● COM4 ● COM3 ● COM4 ● COM4 ● LAN	建配置 () 中入配置) 005MART 双击设量毫性右键删除设备 5/件 J		■ 全 读用 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.6 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW2 VW4 VW2 VW4 VW6 VW8	值	◆写// 单位	配置	把 自 日 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8	3 表示の 表示の あか、 あか、 あか、 あか、 あか、 あか、 あか、 あか、 あか、 あか、	Modbus映創地社 8 9 10 11 13 13 13 14 15 8 10 12 14 14 16	Madbus組态地址 000009 00010 000012 000014 000015 000016 400009 4000016 400015 400017	MQTTKA QQ Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q5 Q5 Q5 Q7 VW0 VW2 VW6 VW6 VW6 VW8	使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可	- X ● 关于 系数 none none none none none 1 1 1 1
Q设备搜索 副前 ● COM1 ● COM1 ● COM2 ● COM3 ● COM4 ● COM3 ● COM4 ● Lan - @ ● Wan ● 操 报告与事 ● 任务计划 ● 数期服务	建配置		■ 全 读明 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW4 VW6 VW8	值	 ◆ 写)/ 単位 		地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8	志 数据失型 希尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 市 の で 布尔 市 の で 布尔 市 の で 布尔 市 の で 布尔 市 の で 布尔 市 の で 布 の で 布 の で 布 の で 布 の で 布 の で 布 の で 布 の で 布 の で 布 の で 布 の で 布 の で 布 の で の の の う の ら の ら 日 ら 日 号 号 日 ら の ら つ ら の う 日 ら の ら の う 日 ら の ら の う 日 ら の ら の う 日 ら の ら の う 日 の の う の う 日 の の つ の う の う の う の う の う の つ の つ の つ の	Modbus映創地社 8 9 10 11 13 13 13 14 15 8 10 12 10 12 14 16	Madbus組态地址 000009 00010 000012 000014 000015 000016 400009 400001 400013 400017	MQTT5kg QQ Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q5 Q5 Q5 Q7 VW2 VW6 VW8 VW6 VW8	使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可	- X ● 关于 系数 none none none none none 1 1 1 1 1
Q设备搜索 副前 ● COM1 ● COM1 ● COM2 ● COM3 ● COM4 ● LAN ● S7-22 ● WAN ● 供習与事 ● 供習与事 ● 数期服務者 ● 数期服務者	建配置 译导入配置 J COOSMART 双击设置属性右键翻除设备 样件 J		E 全读明 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW4 VW6 VW8	值	◆写)/	(記置) 望 協 地域美型	地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8	志 数据类型 希介 布介 布介 布介 布介 布介 布介 布介 布介 市介 一 希介 一 布介 一 布介 一 布介 一 布介 一 布介 一 布介 一 布	Modbus映射地社 8 9 10 11 12 13 13 14 15 8 10 12 10 12 14 16	Madbus組志地址 000009 800010 000012 000014 000015 000016 4000016 400013 400013 400017	▲ La MQTT#Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	U-uage 使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读	- X ③关于 系数 none none none none none none none 1 1 1 1
Q设备搜索 副新設 ● COM1 ● COM1 ● COM2 ● COM3 ● COM4 ● LAN ● S7-20 ● WAN ● Stripped ● Stripped ● Stripped ● Stripped ● Model	建配置	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	重 全 读明 量合称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW2 VW4 VW4 VW8	值	◆写// 单位		地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8	日本 数据失型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市	Modbus映創地地 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 15 12 14 16	Madbus程态地址 Madbus程态地址 00009 00001 000012 000013 000015 000015 40009 400011 400013 400015	MQTTBHE MQTTBHE 02 03 04 05 06 07 VW0 VW2 VW6 VW8	使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可	- X ③关于 系数 none none none none none none none 1 1 1 1
Q 设备搜索 副新 ● C OM1 ● C OM1 ● C OM2 ● C OM3 ● C OM4 ● LAN ● S 7-20 ● WAN ● X 85=5# ● Modl ● ● ● Modl	建配置 译导入配置 J OOSMART 双击设置屋住右總劃除设备 好件 J J Bluus RTU II Modbus T Dibus TCP Server	CCP	重 全 读明 量合称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW2 VW4 VW4 VW8	值	◆写/// 单位		视 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.2 0.3 0.5 0.6 7 0 2 4 6 8 8	日本 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映創地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 15 16	Madbus提示地設址 000009 000010 000012 000013 000015 000015 000015 400009 400011 400013 400015	MQTT5HE MQTT5HE Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 WW0 WW2 WW4 WW8	使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可	- X ③关于 系数 none none none none none none 1 1 1 1 1
Q 设备搜索 副新 ● C OM1 ● C OM1 ● C OM3 ● C OM3 ● C OM4 ● LAN ● Q WAN ● Y MG ● Y MG ● Y MG ● Y MG ● M Modl ● OPC	建配置 译导入配置 J OOSMART 双击设置墨住 右總動除设备 好件 J J Jbus RTU = Modbus T Ibus TCP Server UA		重 全 读明 量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW4 VW6 VW8	值	◆ 写 / / / / / / / / / / / / / / / / / /		视 間 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映創地社 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 15 16	Madbus提志地設址 000009 000010 000012 000013 000015 000015 400009 4000013 4000015 400017	MQTT5#L MQTT5#L G0 G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 WW2 WW4 WW8	4 使能 可读四焉 可读四焉 可读四焉 可读四焉 可读四焉 可读四焉 可读四焉 可读四焉	- X ③关于 系数 none none none none none none 1 1 1 1
Q 设备搜索 副 新道 B E110UA COM1	建配置 译导入配置 J OOSMART 双击设置催生右键删除设备 Ff牛 J ; ; ibus RTU == Modbus T ibus TCP Server UA	CCP	▲ ① 读明 量名称 Q0.0 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.4 Q0.5 Q0.5 Q0.5 Q0.5 Q0.7 VW0 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW5 VW5	<u>(</u> 值)	◆写// 单位		機 間 地址 0.0 0.0 0.3 0.3 0.4 0.5 0.7 7 0 2 4 6 8 8		Nodbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 16	MadbusBatitbit 000009 00010 00012 000013 000015 000015 400011 400013	MQTT56L MQT56L Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q7 WW2 WW4 WW6 WW8	(世紀) (使能) 可读の写写 可读の写写 可读の写写 可读の写写 可读の写写 可读の写写 可读の写写 可读の写写 可读の写写	- X
Q 设备搜索 副 新道 B E110UA COM1	建配置 译导入配置 J OOSMART 双击论置理性右键删除设备 H件 J S S Ibus RTU 二 Modbus T Ibus TCP Server UA		▲ 全談 ▲ 24% ▲ 24% (Q0.0 (Q0.1 (Q0.2 (Q0.2 (Q0.4 (Q0.5 (Q0.5 (Q0.5 (Q0.6 (Q0.7 (WW2 (WW2 (WW2 (WW4 (WW2 (WW4 (WW5 (WW8 (W8	<u>(</u> 值)	◆写// 单位		(視) 自 地址 地址 0.3 0.4 0.3 0.4 0.3 0.4 0.3 0.4 0.3 0.4 0.3 0.4 0.3 0.4 0.3 0.4 0.3 0.4 0.3 0.4 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.7 0.7 0 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0	日本 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 市 イ イ イ イ の (位有符号型型 16位有符号型型 16位有符号型型 16位有符号型型 16位有符号型型	Nodbus映射比比 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 10 12 14 16	Mtdbus組志地址 000009 000010 000012 000013 000015 400015 400015	MQTT% Q Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q7 WW2 WW2 WW4 WW6 WW8	4 使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可	- X ③关于 系数 none none none none none 1 1 1 1
Q 设备搜索 副新道 B E1110UA COM2 COM2 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 C	建配置 译导入配置 J GOOSMART 双击论置星性右缝翻除设备 K件 J J S Ibus RTU 二 Modbus T Ibus TCP Server UA TT Client One TT Client Two	TCP	▲ 读明 量全称 (Q0.0) (Q0.1) (Q0.2) (Q0.2) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q0.4) (Q	值	◆写/> 単位		(視) 自 地址 10,22 0,3 0,4 0,3 0,4 0,3 0,4 0,3 0,4 0,3 0,4 0,7 0,0 2 2 4 6 8 8	日本 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 市尔 布尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市	Nodbus映計地社 8 9 10 11 13 14 15 10 12 14 16	Mtdbus組志地址 000009 000010 000012 000013 000015 000016 4000015 4000015 400015	MQTT&R Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q7 WW2 WW4 WW4 WW8	世 (使 部 可 波 可 波 可 第 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 可 波 可 写 可 可 波 可 写 可 可 波 可 写 可 可 波 可 写 可 可 波 可 写 可 可 波 可 写 可 可 可 波 可 写 可 可 波 可 写 可 可 波 可 写 可 可 波 可 写 可 可 波 可 写 可 可 可 波 可 写 可 可 可 可	- X ● 关于 系数 none none none none none 1 1 1 1
Q设备搜索 副前 Q设备搜索 副前 Q COM1	建配置 译导入配置 J COOSMART 双击论置蛋性方德期除设备 W件 J F F Ibus RTU ニ Modbus T Ibus TCP Server UA TT Client One TT Client Two 云	TCP	▲ 全談 金融 (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000) (2000)	值	◆写/> 単位		(現) (前) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元	日本 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市	Modbus映計地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 10 12 14 16	Mydbus提志地址 000009 000010 000012 000014 000015 000016 400009 4000015 400015 400015	MQT1表現 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	世 (使 部 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 言 可 波 可 写 可 算 可 波 可 写 可 写 可 波 可 写 可 写 可 定 可 写 可 写 可 写 可 写 可 写 可 写 可 写	- X ③关于 系数 none none none none none none 1 1 1 1
Q设备搜索 副前 Q设备搜索 副前 Q COM1	建配置 译导入配置 J J COOSMART 双击设置重性右續動除设备 W件 J Hobus RTU = Modbus T Hobus TCP Server UA IT Client One IT Client Two 云 云		▲ 全球目示 (1)	<u>(</u> 值	◆写/> 单位		(現) (前) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元	日本 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市尔 市	Modbus映創地地 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 16	Mvdbus提志地址 000009 000010 000012 000014 000015 000016 400009 4000015 400017	MQTT表現 の 0 0 1 2 2 3 3 4 4 5 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	世 (使 部 可 波 可 写 可 波 可 写 可 波 可 写 可 读 可 写 可 读 可 写 可 读 可 写 可 读 可 写 可 读 可 写 可 读 可 写 可 读 可 写 可 读 可 写 可 读 可 写 可 读 可 写 可 读 可 写 写 可 读 可 写 写 可 读 可 写 写 可 读 可 写 写 可 可 读 可 写 写 可 写 可	- X ③关于 系数 none none none none none none 1 1 1 1

注: 阿里云设备影子功能暂不支持,数据下发要到在线调试里面下发。

4.2.9.4 华为云

华为云支持有证书连接和无证书连接。

华为云支持多个服务 ID,在服务 ID 项点击"添加"填写服务 ID,在服务 ID 项的下拉框可以查看服务 ID。选择服务 ID,点击"删除",就可以删除要删除的服务 ID。 华为云同时也支持每个服务 ID 选择不同的数据点上传,鼠标光标放在右边方框内,点

击鼠标右键,弹出提示框,点击"添加",弹出数据点框,点击要发布的数据点,点击"确定"。双击数据点可以查看数据点的属性。

注: 1、数据点框默认空白,即不选数据点,就是默认全部数据点上传。如果是多个服务 ID,只能第一个服务 ID 可以默认空白,其他服务 ID 一定要选择发布的数据点,不



能留空白。

2、华为云设备影子功能暂不支持,下发只能用同步命令下发功能。



	华为云的配置
功能	说明
启用	是否启用华为云,默认关闭,点击按钮启用。灰色表示:不启用,绿色表示:启用。
服务器 IP/域名	填写 MQTT 方式连接华为云的地址,进入控制台,点击总览, 设备接入服务控制台的平台接入地址,可以查看到服务器地址。
端口	默认 1883, 密钥连接填写 1883, 证书连接填写 8883, 端口必须 要填写。
密钥/X.509	默认是密钥连接,点击按钮启用证书连接。按钮在左边表示密钥 连接,按钮在右边表示证书连接。
设备 ID	设置与华为云上的设备 ID 一致,设备—设备 ID。



	- 10000月17日 - 1000000000000000000000000000000000000						
	戸品 戸品 印刷 印 印 印 印 印 印 印 印 印 印 印 印 印						
	所作100m 注册的标本 注册的标本 注册的标本 正式						
	① 設備なん正ち 最新上版数据 音音小形式数据 ② 音音小形式数据 ③ 音音小形式数 ③ 音音小形式数 ③ 音音小形式数 ③ 音音小形式数 ③ 音音小形式数 ③ 音音小形式数 ③ 音音小形式 ③ ③ ③ ③ 音音小形式 ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ④ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③						
	Image: Second						
	设置与华为云上的密钥一致,在创建设备时,输入的密钥。如果						
设备密钥	忘记了可以在设备里面的认证类型项的重置密钥,重置。选择证						
	书连接时,这项不用填写。						
根证书	选择文件上传,选择证书连接才能填写。						
客户端证书	选择文件上传,选择证书连接才能填写。						
客户端密钥	选择文件上传,选择证书连接才能填写。						
	设置与华为云上的服务 ID 一致,创建产品时设置的服务 ID。物						
	联网平台—产品-服务 ID。						
	E state ^2/km						
	O Diameter Diameter Diameter 01 70.520 10.01 70.520 10.01						
	00 • 2000 • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
服务 ID	0 8.551 • 6252 5556 5556 4 8854 • 6557 6557 6577 0 8.568 • • 0 0 0						
	✓ blockié Blockié Blockié Blockié ✓ stratulité Jr. Stratulité Blockié Blockié						
	0020 × 500 mm, 4 (7 896 2 mm, 2 mm)						
	支持添加多个服务 ID。						
上传周期	数据定时上传间隔时间,默认 30S。						
	是否启用掉线数据补传,点击按钮启用。灰色表示:不启用,绿						
MQTT 数据补传	色表示: 启用。离线补传支持 10W 个数据点, 超过会自动覆盖						
	前面的数据点。						
	默认是空白,既是全部数据上传。在右边的方框内,点击鼠标右						
汉中 郊 而 同 四中	键,点击"添加",弹出数据点框,点击数据点,点击确定。						
确定	确定华为云的配置						
取消	取消华为云的配置						

华为云平台数据点设置如下图:如果配置软件上设置多个服务 ID,每个服务 ID 有不同的数据点,则华为云平台上要在相对应的服务 ID,添加属性。属性名称就填配置软件上对应的数据点的 MQTT 标识。如:采集 S7-200SMART 数据点 Q0.0,在配置软件上的 MQTT 标识为 "Q0",则华为云上添加属性的属性名称要为 "Q0"。





stere :	华为云 控制台 📀 北東	19	×						建築	L Q	調用中心 资源 工単 企	1 <u>5</u> 编编 1 <u>5</u>	与服务 中3	
	*********	模型定义	在线调试	Topic 管理										
-	初秋两十日													
~	Realizer Reck	添加服务	导入库模型	上传模型文	¢ Ex	ccel导入								关于
00	总流	✓ 服务ID:	÷0			1	設属性			×				修改服
	7年前	✓ 服祭ID:				Ē								修改服
0	Q\$\$ *					1	居性名称 Q0							
0	规则 👻	✓ 服务ID:	. 0				屠性描述							修改服
	存储管理	✓ 服卵ID:	FX3U 🗂					\ \		0/128				修改服
Ø	监控运维 • ▼	服务ID:	S7_200SMART (7			数据类型 int(<u> </u>		*				传改服
4	资源空间	80.4+ au	BL 57 2005144.07											
	IoTDA案例	10,9941 168410	8:				访问权限	度 미						
Ø	产品文档 ピー	4	1)應/牛				取值范围 0		- 1					
	API检索和调试 P		182				步长 0		```		ak.	19-11		
	设备发放 &	Q0	1			ir						5E 10	修改 趙除	
		Q1				ir	单位			-		銀制	修改 動除	
		Q2				Ir			純定 取消	\sim		复制	伊政 删除	
		Q3				ir						類制	修改 删除	
		Q4	-			int(盤型)			可渡,可写 고:# 고등	\sim) (19) (19)	修改 删除	
		Q5 Q6	-			int(竖型)			可读可写		\backslash	変形	修改一般除	
		Q7				int(<u>轄型</u>)			可读,可写		\mathbf{X}	(SER)	修改 删除	
		VW0				int(<u>轄型</u>)			可读,可写			親相	伊政 銀時	
		VW2				int(<u>酸型</u>)			可读,可写			親制	修改 删除	
		10544				Int(統刑)			可读,可写		\	复制	修改 删除	
			J			(and and								
<u>च</u> ित्र 4	G工业网关配置软件 V1	.0.4 www.bliiot.	.cn			The (and and)								- ×
2 4 Qi	G工业网关配置软件 V1 设备搜索 💦 新建配置	.0.4 www.bliiot. 查 了 导入配置	 武 【】导出	配置 🛧 读	取配置	↓ 写/		远 會 E	志			Aj ★La	nguage	- ×
4 <mark>کی</mark> 2	G工业网关配置软件 V1 设备搜索 💦 新建配置 BL110UA	.0.4 www.bliiot. 置 📄导入配置	.cn 監 山 导出	記置 <u>↑</u> 读 支量名称	取配置	★ 写 / 单位	√配置 ♀ 监 地址类型	i视 💼 E 地址	志数据类型	Modbus映射地址	Modbus组态地址	▲ <mark>y</mark> t_a	nguage 使能	- × ●关于
	G工业网关配置软件 V1 全备搜索 局新建配置 BL110UA COM1	.0.4 www.bliiot. 查 📑 导入配置	.cn 臣 世 导出	配置 <u> </u>	取配置 _。 值	★ 写 / 单位	《配置 ♥ 监 地址类型 Q 0	视 💼 日 地址 0.0 0.1	3志 数据类型 布尔	Modbus映動地址 8 9	Modbus组态地址 000009 000010	▲▼La 20 01	nguage 使能 可读可写 可读可写	ーX ①关于 系数 none none
	G工业网关配置软件 V1 设备搜索 示新建配置 BL110UA 	.0.4 www.bliiot. 置 PP入配置	cn ≝ ₩ ₽±	配置 <u>↑</u> 读 安量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2	取配置	★ 写 / 单位	配置 圖 监 地址类型 Q Q Q		武 志 数据美型 布尔 布尔	Modbus映射地址 8 9 10	Modbus组态地址 000009 000010 000011	▲ ▼QTT标识 Q0 Q1 Q2	nguage 使能 可读可写 可读可写 可读可写	ー X ①关于 系数 none none none
	G工业网关配置软件 V1 设备搜索 最新建配置 BL110UA 	.0.4 www.bliiot. 重 🕋导入配置		配置 ★读 变量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4	取配置 _	★ 写 / 单位	配置 助此类型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q </td <td>一 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4</td> <td>志 数据失型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔</td> <td>Modbus映創地址 8 9 10 11 12</td> <td>Modbus組态地址 000009 0000010 000011 000012 000013</td> <td></td> <td>e 使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写</td> <td>- X ① 关于 系数 none none none none none</td>	一 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4	志 数据失型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映創地址 8 9 10 11 12	Modbus組态地址 000009 0000010 000011 000012 000013		e 使能 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写 可读可写	- X ① 关于 系数 none none none none none
2 4 Qi 6-E	G工业网关配置软件 V1 公备搜索 局 新建配置 BL110UA 	.0.4 www.bliot. 重 💽导入配置	_ .cn ≝ ₩₽₽±	配置 ★读 安量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6	取配置 .	 ◆ 写) 単位 	配置 地址类型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q </td <td>一 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6</td> <td>志 数据美型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布</td> <td>Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14</td> <td>Modbus組态地址 00009 000010 000010 000012 000013 000014 000015</td> <td>AppLa ACTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6</td> <td>guage 使能 可可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读可写 可读可写</td> <td>- X</td>	一 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6	志 数据美型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布	Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14	Modbus組态地址 00009 000010 000010 000012 000013 000014 000015	AppLa ACTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6	guage 使能 可可读读可写 可读读可写 可读读可写 可读可写 可读可写	- X
	G工业网关配置软件 V1 公备搜索 局新建配置 BL110UA 	.0.4 www.biliot. 重 💽 导入配置	.cn ≝ ₩₽₽±	配置 ▲读 支量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 Q0.6 Q0.7 VM00	值	★ 写 // 单位	配置 望 监 地址美型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	記 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映創地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8	Modbus組态地址 00009 000010 000011 000013 000013 000015 000015	Age La Age La Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q6	guage 使能 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可可读	- X 意关于 系数 none none none none none none none none
	G工业网关配置软件 V1 公备搜索 局新建配置 BL110UA COM1 L @ FX3U COM2 COM3 COM4 COM4 COM4	.0.4 www.biliot. 重 💽 导入配置	.cn 監 世 导出	配置 全读 支量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2	值	<u> ◆</u> 写) 单位	配置 望 虚 地址美型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q VW VW	記 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2	志 数据失型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布	Modbus映動地地 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10	Modbus組高地址 000009 000010 000011 000013 000014 000015 000015 000016 400009	Age La QTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 VW0 VW2	guage 使能 可可可读读读词 可可可读读读词 可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	- X 意关于 系数 none none none none none none none 1 1
	G工业网关配置软件 V1 全新授宏 予新建配置 BL110UA - COM1 - COM1 - COM2 - COM3 - COM4 - LAN - LAN - S7-2005M	.0.4 www.bliot. 重 户子入配置	.cn ፪ ₩₽₽±	配置 ★读 支量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW4	值	◆写)	配置 望 始 地址美型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q W W W W W W	地 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6		Modbus映射均起 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14	Modbus組志地址 000009 000010 000011 000013 000014 000015 400009 4000011 400015			- X ● 关于 系数 none none none none none none 1 1 1 1
	G工业网关配置软件 V1 2	1.0.4 www.bliot. 重 → 导入配置 1ART 重星性右線動除近	Leen 電量导出	配置 ★ 读 安量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.5 Q0.5 Q0.5 Q0.7 WW0 WW2 WW2 WW4 WW6 WW8	值	◆写)	配置 地址実型	地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8		Modbus映聲対均让 8 9 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 14 16	Modbus組志地社 00009 000010 000011 000012 000013 000014 000015 4000015 4000015 4000015	QTT55:R Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q5 Q6 Q7 VW0 VW2 VW2 VW4 VW6 VW8	(使能 可可可读读) 可可可读读 で可可可读 で 可可可读 で 可可可读 で 可可可读 で 可可可 可 可 可	- X
	G工业网关配置软件 V1 2	AART 雪厚性,右键翻除设	Leen 王世导出	配置 全读 支量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW2 VW4 VW8	值		配置 地址 安型	地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8		Modbus映會対地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 16	Modbus組志地址	QTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q6 Q6 Q6 Q7 VW0 VW2 VW4 VW4 VW4 VW8	guage 使能 可可可可读读可可可可可读读 使读可可可可可读读读可可可可可读读 可可可可写写写写写写写写写写	- X 意美于 系数 none none none none none none 1 1 1 1
	G工业网关配置软件 V1 2各搜索 新建配置 BL110UA - COM1 - ② FX3U - COM2 - COM3 - COM4 - ③ LAN - ④ LAN - ④ WAN 双击论 - ④ WAN 双击论 - ④ K智与事件	ART 雪厚住右線動除る	Leen 重 Leip出 合	配置 全读 支量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW2 VW4 VW2 VW4 VW8	值	◆写)	配置 9 始 地址关型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q W W W W W W	記犯	志 数据美型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 市尔 市	Modbus時時时起赴 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 12 14 16	Modbus組志地址	QTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q6 Q6 Q6 Q7 WW0 WW2 WW2 WW4 WW4 WW4 WW4	(Uage (使能 可可或读可可写 可可读读可可写 可可读读可可写 可可读读可可写 可可读读可可写 可可读读可写 可可读读可写 可可读读可写 可可读读可写 写	- X 意美子 系数 none none none none none none 1 1 1 1 1
	G工业网关配置软件 V1 全备控索 新建配置 BL110UA COM1 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10.4 www.bliot. 重 () 守入配置 留歴性右線動会後	Leen 重量导出	武置 全 读 交通名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW8	值	▲写/3/2	配置 9 始 地址关型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q W W W W W W	 読 読 他 地 し、 し、<	は 数 振美型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus時時时起赴 8 9 10 11 13 13 14 15 8 10 12 14 16	Modbus組ま地は 000019 000010 000011 000012 000013 000014 000015 4000016 4000011 400015 400017	Q1THAN 00 01 02 03 04 05 05 06 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07	(Uage (使能 可可该要可可要 可可读要可可写 可可读要可写 可可读要可写 可可读要可写 可可读更可写 可可读更可写 可可读更可写 可可读更可写 可可读更可写 可可读更可写	- X
	G工业网关配置软件 V1 全备控索 新建配置 BL110UA COM1 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4ART	.en 重 上 寻田	武置 全 读 读 安最名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW8	值	◆写/3/2	 配置 節は美型 ロ ロ<	 読 読 地址 0.0 0.1 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8 		Modbus映射地址 8 9 10 11 13 13 14 15 8 10 12 14 16	Modbus組ま地は 00009 000010 000011 000012 000013 000014 000015 400009 4000011 400013 400015	Q1THAN 00 01 02 03 04 05 05 06 07 VW0 VW2 VW4 VW6 VW8	(使能 可读面写写 可读面可写 可读面可写 可读面可写 可读面可写 可读面写写 可读面写写 可读面写写 可读面写写 可读面写写 可读面写写 可读面写写	- X
	G工业网关配置软件 V1 全备控索 新建配置 BL110UA - COM1 - ② FX3U - COM2 - COM3 - COM4 - ④ LAN - ④ LAN - ④ VAN 図由迎 - ④ 伏务计划 - ● 伏务计划 - ● 数据服务 - ④ 透传	ART 雪座性右線影除後		武置 ★ 读 安量名称 Q0.0 Q0.2 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.6 Q0.7 VW0 VW0 VW2 VW4 VW6 VW8	值	◆写/3/ 单位	 記置 節提美型 Q Q<	神田 自日 市地址 0.0 0.1 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8 8		Modbus時時対地址 8 9 10 11 13 13 14 15 8 10 12 14 16	Modbus組ま地計 000009 000010 000011 000013 000014 000015 000016 400009 4000011 400015 400015	QT QT QD QD QD QD QD QD QD QD QD QD	(使能 可读面可写 可可读或可可写 可可读或可可写 可可读或可可写 可可读或可可写 可可读或可可写 可可读或可可写 可可读可可写 可可读可可写 可可读可可写	- X 美子 系数 none none none none none none 1 1 1 1
	G工业网关配置软件 V1 全备搜索 新建配置 BL110UA - COM1 - @ FX3U - COM2 - COM3 - COM4 - @ LAN - @ LAN - @ WAN 双击说 - @ WAN - @ 数据服务 - @ 数据服务 - @ 透传 - @ Modbus F @ Modbus F	0.4 www.bliot. 重 一子入配置	.cn 董 世 导出	配置 ★ 读 变量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.6 Q0.7 VW0 VW0 VW0 VW0 VW4 VW4 VW8	<u>項</u> 值	◆写/3/ 单位	 記置 節止失型 Q Q<	記 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8		Modbus映動地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 8 10 12 14 14 16	Modbus掲志地転 000009 000010 000011 000012 000013 000014 000015 4000015 400011 400013 400015 400017	QTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q5 Q6 Q5 Q6 Q7 WW0 WW2 WW4 WW2 WW4 WW6 WW2	Uage 使能 可该读可写写 可该读可写写 可该读可写写 可该读可写写 可该读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写	- X 美子 系数 none none none none none none none 1 1 1 1
	G工业网关配置软件 V1 全备搜索 新建面理 BL110UA - COM1 - @ FX3U - COM2 - COM3 - COM4 - @ LAN - @ LAN - @ WAN 双击迎 - % 4G - @ WAN 双击迎 - % 4G - @ Modbus F - @ Modbus F	ART 雪屋性右線删除G RTU ≒ Modbu ICP Server	.cn 董 世 导出	配置 ★ 读 支量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW4 VW6	值	◆ 写/> 単位	 記置 監査 地址美型 Q Q	 説明 説明 読む <l< td=""><td></td><td>Modbus映動地地 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 10 12 14 14 16</td><td>Modbus組志地は 000009 000010 000011 000013 000014 000015 000015 400009 400011 400013 400015 400015</td><td>QTTER Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q</td><td>guage 使能 可该读可写写 可该读可写写 可该读可写写 可该读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写</td><td>- X ●关于 系数 none none none none none none 1 1 1 1</td></l<>		Modbus映動地地 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 10 12 14 14 16	Modbus組志地は 000009 000010 000011 000013 000014 000015 000015 400009 400011 400013 400015 400015	QTTER Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	guage 使能 可该读可写写 可该读可写写 可该读可写写 可该读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写 可读读可写写	- X ●关于 系数 none none none none none none 1 1 1 1
	G工业网关配置软件 V1 全部投索 前新建和選 BL110UA - COM1 - @ FX3U - COM2 - COM3 - COM4 - @ LAN - @ S7-2005M - @ WAN 双击论 - @ S7-2005M - @ WAN 双击论 - @ Modbus F - @ Modbus F	ART 雪屋性右键删除G RTU ≒ Modbu ICP Server	.cn 董 世 导班	配置 全读 支量名称 00.1 00.2 00.3 00.5 00.5 00.5 00.5 00.5 00.5 00.5	值	◆写// 1	高置 望 総 地址共型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q <b< td=""><td>田田 ● 日本 市地 ● 日本 市地址 0.0 0.1 0.2 0.4 4 6 8 8</td><td></td><td>Modbus映對地址</td><td>Modbus組态地址 000009 000010 000011 000013 000013 000015 4000015 4000013 400011 400013</td><td>の の の の の の の の の</td><td>(世紀) (使能) (可可该可可写可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可</td><td>- X</td></b<>	田田 ● 日本 市地 ● 日本 市地址 0.0 0.1 0.2 0.4 4 6 8 8		Modbus映對地址	Modbus組态地址 000009 000010 000011 000013 000013 000015 4000015 4000013 400011 400013	の の の の の の の の の	(世紀) (使能) (可可该可可写可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	- X
	G工业网关配置软件 V1 全路搜索 前新建配置 BL110UA COM1 一・ COM2 COM3 COM3 COM4 一 COM4 一 LAN 「 金 S7-2005M 一 公 K 一 金 数据服务 一 金 大行 一 金 Modbus F 一 金 Modbus F 一 金 Modbus T 一 金 Modbus T	ART TCP Server ART Server Server Server Server Server Server Server	st TCP	武置 ★ 读 读 变量名称 交通名称 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.5 Q0.5 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW8 VW8	值	◆写)		田田 ● 日本 市地址 10.11 0.01 0.02 0.04 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	数据类型 表示 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 市公本内容 市台公本内容 日台公本内容 日台公本内容 日台公本内容 日台公本内容 日台公本内容	Modbus映射均比 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 15 8 10 12 14 15 8 10 12 14 15 8 10 14 15 8 10 12 14 15 8 10 11 14 15 8 10 11 14 15 16 16 16 16 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Modbus観志地社 000009 000010 000011 000013 000015 000015 400009 4000015 4000015		(世紀) 使該部 可可该可可写 可可该可可写 可可该可可写 可可该可可写 可可该可可写 可可该可可写 可可该可可写 可可该可可写 可可该可可写 可可该可可写 可可该可可写 可可该可可写 可可该可可写	- × ● 关于 系数 none none none 1 1 1 1 1
	G工业网关配量软件 V1 全接控索 前 新建配置 BL110UA - COM1 - @ FX3U - COM2 - COM3 - COM4 - @ LAN - @ S7-200SM - @ WAN 双击说 - @ WAN 双击说 - @ MATSH - @ Modbus F - @ Modbus T - @ OPC UA	ART are Modbu TCP Server ent One ent Two	.cn 重量导出	副置 全 決 支量名称 Q0.1 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.7 VW0 Q0.7 VW2 VW4 VW4 VW8	值	◆写)/		初日日本		Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 16	Modbus組示地は 000009 000010 000011 000013 000015 000015 4000015 4000015 400015 400017		便Uage 使激词可谓可可谓可可谓可可谓。 可可读可可写写可可读可可写可可读可可写可可读可可写写可可读可可写写可可写写可可	- × ● 关于 系数 none none none 1 1 1 1 1
	G工业网关配量软件 V1 2	ART □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	sen 重 ■ 导班 ss TCP	副置 ▲ 读 变量名称 00.1 00.2 00.3 00.4 00.5 00.6 00.7 VW0 VW2 VW4 VW4 VW8		◆写/ 单位		初期 (1) 日本		Modbus映射均比上 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 15 16	Modbus組ま地は 00009 000010 000011 000013 000014 000015 4000016 4000015 4000015 400017	、 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	guage 使能写可可谓可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	- × ● 关于 系数 none none none 1 1 1 1 1 1
	G工业网关配置软件 V1 2	ART 雪厚性右線動時候 RTU = Modbu ICP Server ent One ent Two	.cn 重 ■ 导班 as TCP	配置 全 读 支量名称 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW4 VW8	值	◆写)		田田 (注) 地域 0.2 0.3 0.4 0.5 0.5 0.5 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.8 8		Modbus映動地知 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 15	Modbus組示地は 000009 000010 000011 000013 000014 000015 400009 4000015 4000015 1400015	、 の の の の の の の の の の の の の	世紀 使第 可可读	- ★ ● 关于 系数 none none none none none 1 1 1 1 1
	G工业网关配置软件 V1 2	AART 클犀住右線動除近 TTU = Modbu TCP Server ent One ent Two	.cn 董业导班	▲ 注 ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	值	◆写》	配置 ● 単 地共型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q WW WW WW WW W	初辺 値 日 地址 地址 0.3 0.4 0.5 0.5 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7		Modbus映射均均上 8 9 10 11 12 13 13 14 15 8 10 12 14 16	Modbus組ま地社 00009 00001 000011 000012 000013 000014 000015 400009 4000011 400013		世 (使 渡 (使 波 () () () () () () () () () (-× ● 关于 系数 none none none none 1 1 1 1 1 1

4.2.9.5 亚马逊云

注: 1、数据点框默认空白,即不选数据点,就是默认全部数据点发布。如果是多个发 布主题,只能第一个发布主题可以默认空白,其他主题一定要选择发布的数据点,不 能留空白。

2、亚马逊云影子功能暂不支持。



dG工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.	cn —
Q设备搜索 最新建配置 日 导入配置	፤ 💾导出配置 🛧 读取配置 👱 写入配置 🚇 监视 🎒 日志 🔤 🔤 Language 🌒 🗦
E FX3U	
COM2	7基本信息
	亚马逊云
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	市民市米田 畑口 辺客 市界空谷
- A WAN	
(%) 4G	版明音 IP/版名
─▲ 报警与事件	版的新闻用L 8833 (1-65535)
── 🛱 任务计划	#D0%
ローミ 数据服务	
Modbus RTU 1	
Modbus TCP S	客户簿证书
MOTT Client O	
MQTT Client T	主动正信教议通用利用 30 (10-5995)
- ⑧ 阿里云	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
金倉 双击设置属性	
······· ⑧ 金鸽Modbus	*
	©Copyright 2021 by 深圳市规辑技术有限公司
	亚马逊云的配置
功能	说明
白田	是否启用亚马逊云,默认关闭,点击按钮启用。灰色表示:不凡
	用,绿色表示:启用。
	填写终端节点,进入控制台,点击"物品"—"交互"。

× AWS IoT > 物品 > BL101 AWS IoT 监控 活动 BL101 ▼ 入门培训 操作 -入门 队列预置模板 该物品似乎已连接。 连接设备 详细信息 ▼ 管理 服务器 IP/域名 安全性 **物品** 类型 HTTPS 物品组 账单组 物品組 使用此 Rest API 终端节点更新您的物品影子。 了解详情 展示 账单组 fedk 交互 隧道 MQTT Greengrass 任务 违反 使用主题以使应用程序和物品能够获取、更新或删除物品的状态信息(物品影子)了解详情 ▶ 安全 Defender 把标 ▶ 防护 ▶ (Tigh) 端口 8883,端口必须要填写。 填写物品的 ARN AWS IoT × AWS IoT > 物品 > BL101 监控 活动 BL101 ▶ 入门培训 操作 -入门 队列预置模板 详细信息 物品 ARN 编辑 物品名称 ▶ 管理 安全性 物品的 Amazon 资源名称用于唯一标识此物品。 • **自**建 物品 类型 物品组 账单组 物品組 影子 账单组 类型 作业 交互 Q BLXXX 隧道 •••• 活动 Greengrass 任务 ▶ 安全



	填写账户 ID			
	aws 服务 ▼	2、搜索服务、功能、市场产品和3	文档 [Alt+S]	
	AWS IoT \times	AWS IoT > 物品 > E	3L101	我的账户 现代增程
	监控	物品		120700242 #325
	活动	BL101 BLXXX		我的账单控制面板
客戶端 ID	▼ 管理			我的安全凭证
	物品	详细信息	物品 ARN	退出
	类型 物品组	安全性	物品的 Amazon 资源名称用于唯一标识此物品。	
	账单组	物品组	en au faire ann annaraite	in the second
	作业	账早组		
	隧道	交互	类型	
	Greengrass	222-14	Q BLXXX	
根证书	选择文件上传			
客户端证书	选择文件上传			
客户端密钥	选择文件上传			
发布主题	创建规则时创建 "添加"填写发 题,点击"删除 " ^{行业} ^{所业} * Greengrass * 资金 * 7500 * 75	售的主题,MG c布主题名。 ☆"就可以删 ^K [™] [™] [™] [™] [™]	QTT 发布报文用到的当 可以填写多个发布主题 除选择的主题。 ^{MI > DL}	E题名,点击 题,选择发布主
上传周期	数据定时上传间]隔时间,默	认 30S。	
	默认是空白,朗	E是全部数据	上传。在右边的方框内	7,点击鼠标右
及仰剱循品的匹挥	键,点击"添加	1",弹出数据	居点框,点击数据点,	点击确定。
确定	确定亚马逊云的	加配置		
取消	取消亚马逊云的	配置		

4.2.9.6 金鸽 MQTT

金鸽 MQTT 数据格式详情见: <u>金鸽 MQTT 的数据格式</u>。 配置如下:



4G工业网关配置软件 V1.0.4 wv 设备搜索 🕞 新建配置 🚺	w.blilot.cn 导入配置 🍟 导出配置 🛧 读取配置 👱 写入配置 🧐 监视 🏮 日志	Ax Language
- COM2 - COM2 - COM3 - COM4 - COM4 - COM4 - COM4	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	
- ⑤ 37200300AN - ⑥ WAN - ⑦ 4G ● 任务计划 ● ● 数据服务 - ⑧ Modbus RTU = - ⑨ Modbus TCP So - ⑨ OPC UA 目 ♀ 云平台 - ⑩ MQTT Client O	24版初加 服装器 IP/版を mqtt.dtulp.com 服装器 IP/版を mqtt.dtulp.com 服装器 IP/版を MQTT 目 たく: MQTT 変弱 MQTTFW づ「同主題 主政上体数据原則 30 (10-999s) MQTT数振祉体 (10-999s)	g量点合各称 「公称 上述状态 DU SMART ●
 9 阿里云 9 华为云 9 亚马逊云 9 金錦MQTT 9 金錦MQTT 9 金子 10 双击设置率性 		

	金鸽 MQTT 的配置
功能	说明
白田	是否启用金鸽 MQTT,点击按钮启用。灰色表示:不启用,绿
	色表示: 启用。
服务器 IP/域名	mqtt.dtuip.com
端口	1883,端口必须要填写,默认填写好。
安白禮 ID	填写金鸽平台的序列号,如果需要连接金鸽云,需要联系销售提
各广 圳 ID	供序列号。
用户名	MQTT
密码	MQTTPW
订阅主题	金鸽平台的序列号/+
发布主题	金鸽平台的序列号
上传周期	MQTT 数据定时发布间隔时间,默认 30S。
	是否启用掉线数据补传,点击按钮启用。灰色表示:不启用,绿
MQTT 数据补传	色表示: 启用。离线补传支持 10W 个数据点, 超过会自动覆盖
	前面的数据点。
岩布粉墀占的选择	默认是空白,既是全部数据上传。在右边的方框内,点击鼠标右
及仰剱殆息的起拜	键,点击"添加",弹出数据点框,点击数据点,点击确定。
确定	确定金鸽 MQTT 的配置
取消	取消金鸽 MQTT 的配置

金鸽 MQTT 上配置数据点如下,先要添加数据点,再到设置链接协议项配置数据点标 识符,数据点的标识符与配置软件上的 MQTT 标识一致。如:采集 S7-200SMART 数 据点 Q0.1,在配置软件上的 MQTT 标识为 "Q1",则金鸽云上读写标识要为 "Q1"。

第58页共120页







BL110UA	变量名称	值	单位	地址类型	地址	数据类型	Modbus映射地址	Modbus组态地址	MOTT标识	使能	系数
– cout	Q0.0			0	0.0	布尔	8	000009	00	可读可写	non
	Q0.1			Q	0.1	布尔	9	000010	Q1	可读可写	non
EX3U	Q0.2			Q	0.2	布尔	10	000011	Q2	可读可写	nor
	Q0.3			Q	0.3	布尔	11	000012	Q3	可读可写	nor
COM2	Q0.4			Q	0.4	布尔	12	000013	Q4	可读可写	nor
COM3	Q0.5			Q	0.5	布尔	13	000014	Q5	可读可写	noi
	Q0.6			Q	0.6	布尔	14	000015	Q6	可读可写	nor
COM4	Q0.7			Q	0.7	布尔	15	000016	Q7	可读可写	nor
C LAN	VW0			VW	0	16位有符号整型	8	400009	VW0	可读可写	1
	VW2			VW	2	16位有符号整型	10	400011	VW2	り渡り与	1
	VW4			VW	4	16位有符号整型	12	400013	VW4	可读可与	1
	104/8			VW	0	16位方符号建築	14	400015	VVV0	可读可与	28
··▲ 报警与事件 - 🗑 任务计划 - ● 数据服务											
- ● 报警与事件 ② 任务计划 ● 数据服务 - ④ 透传 - ④ Modbus RTU ≒ Modbus TCP - ④ Modbus TCP Server - ④ OPC UA - ④ 云平台 - ● MOTT Client One											
 ● 报警与事件 ● 投揚服务 ● 数据服务 ● 低の合助 RTU = Modbus TCP ● Modbus RTU = Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ◆ 元平告 ● MQTT Client One ● MQTT Client Woo ● MQTT Client Two 											
▲ 报警与事件 ① 任务计划 ● 数据服务 ● 透传 ● 透传 ● 例 Modbus TCP Server ● OPC UA ○ OPC UA ○ 云平台 ● MQTT Client One ● MQTT Client Two ● 阿里云											
 ● 报赠与事件 ● 任务计划 ● 数项服务 ● 感 板限 & TU = Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ⑦ 云平台 ● MQIT Client One ● MQIT Client Two ● 哪里云 ● ● サカ云 											

第59页共120页

-BL110



4.2.9.7 金鸽 Modbus

金鸽 Modbus 是指使用 Modbus RTU 协议对接金鸽云平台,也可以连接自主义的 Modbus RTU 协议的平台。BL110 网关布尔量支持"01"、"05"功能码,数值型支持 "03"、"06"功能码,16 位字节顺序是 AB、32 位字节顺序是 ABCD。

设备搜索 【表新建配置 【】 一导入配置 【】 一导出配置 全 ● ③ FX3U - → COM2 - → COM3	读取配置 <u>◆</u> 写入配置 ❷监视 💼 日志			Lar	nguage 🜘
- ← COM4 - ← LAN - ← 愛 S7-200SMART - ← 砂 AG - ← 报營与事件 - ← 授 任务计划	金倉外のdbus 金倉外のdbus 「海豚心社 「「「「「「「「」」」 「「「」」 「「「」」 「「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」 「」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」 「「」」 「「」 「「」」 「「」 「「」 「「」 「「」」 「「」 「「」」 「「」」 「「」 「「」」 「「」 「」 「「」 「「」 「「」 「「」 「「」 「「」 「「」 「」 「 「「」 「「」 「「」 「」 「 「 「」 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	ま下线状态 R态 R态	GOM1 LAN	设备名称 FX3U S7-2005MART	上线状态 ●
→ ● 数据服务 - ● 透传 - ● 透传 - ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP - ● Modbus TCP Server - ● OPC UA 日 ← 云平台 - ● MQTT Client One	Modbusは号 1 (1-247) 注册也 (MAX100) 注册地位 (MAX100) 心動地位 Q (MAX100) 心動地位 A (MAX100) 心動地位 A (MAX100) 心動地位 A (MAX100) 心動地位 A (MAX100)	Ping Ping	•		
	(補定) 取得	5			

	金鸽 Modbus 的配置
功能	说明
白田	是否启用金鸽 Modbus, 点击按钮启用。灰色表示:不启用, 绿
ЛЛ	色表示: 启用。
服务器 IP/域名	默认: modbus.dtuip.com
端口	默认: 6651, 端口必须要填写。
Modbus 站号	Modbus ID,设置本网关设备的 Modbus 通讯地址。
汴 冊句	注册连接服务器的数据包,如果需要连接金鸽云,需要联系销售
在加包	提供序列号。
注册响应包	金鸽云不用填,服务器响应注册的数据包。
心跳包	默认: Q, 维持连接的心跳数据包。
心跳响应包	默认: A, 服务器响应心跳的数据包。
心跳时间	心跳包发送周期,默认 60 秒。
确定	确定金鸽 Modbus 的配置
取消	取消金鸽 Modbus 的配置

金鸽 Modbus 平台数据点配置如下图,先建数据点,再到设置链接协议项的读写指令 设置配置数据点 Modbus ID、功能码、地址、数据格式、字节顺序、采集周期。金鸽 云填写的 Modbus 地址要比配置软件上的 Modbus 映射地址偏移一位。如:采集 S7-200SMART 数据点 Q0.0,在配置软件上的 Modbus 映射地址为"8",则金鸽云偏置这



项填写的为"9"。平台上传感器的名称可以配置软件上不一致。

M	2 1612													拉制作		简体中文	(
۲	▲ 设备列表																
•	设备分组	BL		Ŧ	۷												
*	设备名称	BL10x-S7-200SM	ART		<u></u>												
∽ ⊙	链接协议	MB RTU		Ŧ	0												
+	掉线延时	自宠义			0												
1	传感器	追加	批量道加														
		Q0	开关型(可操作)	Y	0(小服代立)	Y	单位	0	Ĵ	删除	N						
		Q1	开关型(可操作)	Ŧ	0(카메레)	Ÿ	单位	0	1	###	\mathbb{N}						
		Q2	开关型(可操作)	Ŧ	0(小明社立)	Ŧ	单位	0	J	翻除	\mathbb{N}^{-}						
		Q3	开关型(可操作)	Ŧ	0(小数1位)	v	单位	0	J	删除	\mathbb{N}^{-}						
		Q4	开关型(可操作)	Ŧ	0(小服用立)	v	单位	0	1	1919:	\mathbf{N}						
		Q5	开关型(可操作)	Ŧ	0(카페레)	v	单位	0	1	2010	\mathbf{N}						
		Q6	开关型(可操作)	Ŧ	0(소네(전)	Ŧ	单位	0	1	翻除	\mathbf{N}						
		Q7	开关型(可操作)	Ŧ	0(小数纪立)	Ŧ	单位	0	J	删除	\mathbf{N}						



Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4			QQ	0.0	布尔	8	000009	Q0	可读可写	non
Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4			Q	0.1	++++					101
Q0.2 Q0.3 Q0.4					2020	9	000010	Q1	可读可写	nor
Q0.3 Q0.4			Q	0.2	布尔	10	000011	Q2	可读可写	nor
Q0.4			Q	0.3	布尔	11	000012	Q3	可读可写	nor
00.0			Q	0.4	布尔	12	000013	Q4	可读可写	no
Q0.5			Q	0.5	布尔	13	000014	Q5	可读可写	nor
Q0.6			Q	0.6	1025	14	000015	QB	り使り与	nor
1/1/0			VW/	0.7	布尔 16位右位早都刑	8	40000	1000	可读可写	1
VW2			VW	2	16位有符号整型	10	400011	VW2	可读可写	1
VW4			VW	4	16位有符号整型	12	400013	VW4	可读可写	1
VW6			vw	6	16位有符号整型	14	400015	VW6	可读可写	1
VW8			VW	8	16位有符号整型	16	400017	VW8	可读可写	1
	Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW8	Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW6 VW8	00.7 VW0 VW2 VW4 VW4 VW6 VW8 VW8	Q0.7 Q WW0 WW2 WW2 WW WW6 WW WW6 WW WW8 WW	Q0/ Q 0/ WW0 WW 0 WW2 WW 2 WW4 WW 4 WW6 WW 6 WW8 WW 8	QQV/ Q Q 0./ 市市 WWO VW 0 16位常行曼盤 WW2 VWV 2 16位常行曼盤 VW4 VWV 4 16位常符曼盤 VW6 VWV 6 16位常符曼盤 VW8 VW 8 16位常符曼盤 VW8 VW 8 16位常符曼盤	QQ, QQ, 0.7 市政市 15 VW0 VWW 0 16位青行委監 8 VW2 VW 2 16位青行委監 10 VW4 VW 4 16位青行委監 12 VW6 VW 4 16位青行委監 12 VW6 VW 6 16位青行委監 14 VW8 VW 8 16位青符委監 16	QQ/ QQ Q/ 67/ 67/ 15 000019 VW0 VW0 160(有符号型型 8 400009 VW2 VW 2 160(有符号型型 10 400011 VW4 VWV 4 160(有符号型型 12 400013 VW6 VW 6 160(有符号型型 14 400015 VW8 VW 6 160(有符号型型 16 400017	QQ/ QQ 0/7 市方 15 000016 Q/ VW0 VW 0.6位食符号盤 8 400009 VW0 VW2 VW 2 16位食符号盤 10 400011 VW2 VW4 VW 2 16位食符号盤 12 400013 VW4 VW6 VW 6 16位食符号盤 14 400015 VW6 VW8 VW 8 16位春符号盤 16 400017 VW8	QQ/ QQ 0/7 市京 15 000016 Q/2 日前の VW0 VW 0.6162歳符号整整 8 400009 VW0 可读可考 VW2 VW 2 16位度符号整整 10 400011 VW2 可读可考 VW4 VW 2 16位度符号整整 12 400013 VW4 可读可考 VW6 VW 6 16位度符号整整 14 400015 VW6 可读可考 VW8 VW 8 16位库符号整整 16 400017 VW8 可读可考



5 BL110 网关设备应用示例

5.1 采集 Modbus 协议设备

以 COM2 口采集本公司工业以太网远程 I/O 数据采集模块系列 M140T 的 DI 和 DO 数据、LAN 口采集工业物联网控制器 S475 的数据为例, COM2 口通过 Modbus RTU 协议采集, LAN 口通过 Modbus TCP 协议采集。BL110 网关 WAN 口接入 R40 路由器 LAN 口, R40 路由器给 BL110 网关提供网络。

5.1.1 M140T 和 S475 设备接入 BL110 网关设备



BL110 网关设备连接设备接线示意图如下:

BL110 网关的 LAN 口接入交换机, S475 连接到交换机,使用 LAN 口通过 Modbus TCP 协议采集 S475 数据。LAN 口接交换机时,LAN 口上不能接其他网段的网线进来。使用 COM2 口通过 Modbus RTU 协议采集 M140T 的数据,采集到的数据通过 WAN 口连接 4G 路由器 R40,使用 R40 的路由功能将数据上传到各个云平台。 注:WAN 口和 LAN 口都可以采集设备,示例是介绍 LAN 口采集设备,WAN 采集设

第62页共120页

深圳市钡铼技术有限公司

V1.0



备的配置和 LAN 采集设备的配置原理一样。

5.1.2 COM 口采集配置

4 个 COM 口的配置内容一样, COM1 固定为 RS232, COM2、COM3 和 COM4 是 RS232/RS485 可选串口(默认为 RS485)。因 I/O 模块 M140T 是 RS485 接口,则选择 以 COM2 连接为例说明 COM 口采集配置操作。

5.1.2.1 COM2 口的配置

COM2 通过 Modbus RTU 采集 M140T 的数据, COM2 口配置如下:

🛃 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn		- ×
Q设备搜索 Nation 日本 A A A A A A A A A A A A A A A A A A	i配置 🛧 读取配置 👱 写入配置 🧧 监视 🏮 日志	0 关于
Q 设备搜索 新建配置 ● ● へ和置 ● ● ● COM1 ● COM2 ● COM2 ● COM4 ● ● COM4 ● ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ● ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	IEEE ▲读歌配置 ▲写入起置 學 监视 圖 日志 支量名称 值 单位 地址类型 地址 数据类型 Modbus與射地址 Modbus组态地址 MQTT标识 使能	●关于 系数
──● 全鸽MQTT		
ر کشتی کشتی کار	のConvright 2021 by 空削中級共持大者與公司	

(1) 双击"COM2", 弹出 COM 属性配置框。(2) 模式选择:采集。(3) 因通过 RS485 COM 口采集 M140T 设备,使用 Modbus RTU 协议,设备品牌: Modbus,设备 型号: Modbus RTU。(4) 波特率、停止位、数据位、校验位根据 M140T RS485 口的 参数进行配置,与其保持一致。(5) 点击"确定"。

注: 点击"写入配置"网关设备将自动重启,重启后 COM 口的配置才会生效。



5.1.2.2 添加 COM 口设备 M140T

		Language	U AT
 BL110UA COM1 COM2 M140T (ID:1) COM3 COM4 LAN COM4 LAN COM4 LAN COM5 COM4 COM4 COM5 COM4 COM6 COM6 COM7 COM7 COM8 COM8 COM9 COM9<th>支量名称 値 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus組态地址 交量名称 値 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus組态地址 ②音星性 从站口 1 (1-247) 16位数据类型 A8 ○ 32位数据类型 A8CO ○ 通定 取消</th><th>MQTT标识 使能</th><th>系数</th>	支量名称 値 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus組态地址 交量名称 値 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus組态地址 ②音星性 从站口 1 (1-247) 16位数据类型 A8 ○ 32位数据类型 A8CO ○ 通定 取消	MQTT标识 使能	系数

(1)点击"COM2",点击鼠标右键,点击"添加",弹出设备配置框。(2)设备名称 任意填写,如:填写 M140T。(3)从站 ID 根据采集设备的 Modbus ID 填写,如: M140T 的 Modbus ID 是"1",因此,填写"1"。(4)根据要采集的数据选择数据类 型,示例是采集 M140T 的 DI 和 DO,都是布尔类型没有采集数值类型的寄存器,故默 认即可。(5)点击"确定",添加 M140T 设备。

注: 点击确定后会在 COM2 下显示添加的设备见上图显示出来 M140T,如果想添加多 个设备,重复(1)--(5)步骤即可。

注: 点击"写入配置"网关设备将自动重启,重启后添加 COM2 口的 M140T 设备才添加成功。



5.1.2.3 添加 M140T 的数据点

4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn									_		- >
2、设备搜索 🐂 新建配置 📄 导入配置 💾 导路		與取配置	<u>◆</u> 写,	入配置 🔮	监视 📋 日	志			≜ j★La	nguage	0 关于
🖻 🚰 BL110UA 🏻 🍵	变量名称	值	单位	地址类型	地址	数据类型	Modbus映射地址	Modbus组态地址	MQTT标识	使能	系数
ф	001			01读保持线路	B 0	布尔	16	000017	DO1	可读可写	none
	002			01读保持线图	監 1	布尔	17	000018	DO2	可读可写	none
COM2	003			01读保持线的	B 2	布尔	18	000019	DO3	可读可写	none
M140T (ID-1)	004			01读保持线的	S 3	布尔	19	000020	DO4	可读可与	none
S MIHOT (10.1)	005			01家(宗寺紙)	54 F C	布尔	20	000021	DOS	可读可与	none
	000			01次代出导线的	5 D	中小	21	000022	000	可读可与	none
从击谈直爆性,石铤删除设备	007				-	亦昌厚州		000023	DOR	可读可写	none
	DIN1	1111			-	受里周任		00025	DIN1	日法	none
🖻 🦾 LAN	DIN2			-				00026	DIN2	口法	none
	DIN3			变量名称	TAG001		变量单位	000027	DIN3	日读	none
WAN	DIN4			6				000028	DIN4	只读	none
('8') 4G	DIN5			地址类型	01读保持	暖間 Y	Egnetistic	000029	DIN5	只读	none
	DIN6		DOP	• ####7346 EE			DDISHINIL/PSP	000030	DIN6	只读	none
- ■ 报警与事件	DIN7		UBA	KRYRMPERT			D D HE REAL MARS	00031	DIN7	只读	none
	DIN8			数据类型(布尔	~	添加数量	1 000032	DIN8	只读	none
□● 数据服务					না:কন	=					
				Re-Dectric	비뜻비						
Modbus BTLL = Modbus TCP			Modbu	s映射地址	32	(0-2000)	MQTT标识 RE	G001			
Modbus TCP Septer							(可自定义)				
							(确定)(耶				
OPC UA											
MQTT Client One											
- MQTT Client Two											
- ⑧ 阿里云											
- ⑧ 亚马逊云											
· 全部MOTT	<										
				- and the second	©Copyright	nt 2021 by 深圳	市钡铼技术有限公司				

(1)点击"M140T",鼠标光标移动到方框内,鼠标右键,点击"添加"弹出数据点 设置框。(2)变量名称:命名数据点的名字,如:DO1。(3)变量单位:根据需求任 意填写,也可以不填写。(4)地址类型:根据采集的数据点支持的功能码选择,如采 集 M140T 的 DO 是支持"01"功能码,故选择"01 读保持线圈",DI 是支持"02"功 能码,故选择"02 读输入线圈"。(5)起始地址:采集数据点的寄存器地址,如:数据 点 DO1 在 M140T 里面是"0"寄存器地址,故填写"0"。(6)数据类型:根据数据点 选择,如:M140T 的 DI 和 DO 都是线圈类型故选择"布尔"。(7)添加数量:如果是 采集连续地址,同一功能码可以多个采集。(8)读写类型:根据"地址类型"的选项 选择自动识别。(9) modbus 映射地址:填写采集到的数据点存储到 BL110 网关设备的 地址,可以随意填写。映射地址不能重复。范围:0-2000。如:采集 DO1 的数据存储 到 BL110 网关"16"寄存器地址(10)数据点的 MQTT 标识符,可以任意填写。标识 符不能重复,如:DO1 数据点的 MQTT 标识填写为 DO1。(11)点击"确定"。 注:点击"确定"后数据点会在方框内显示出来见上图,如果想继续添加数据点,在 方框鼠标右键,点击"添加"弹出数据点配置框,重复(2)--(11)步骤。 注:点击"写入配置"网关将自动重启,重启后采集 M140T 添加的数据点才生效。

5.1.3 网口采集配置

WAN 口和 LAN 口都可以采集设备, 配置原理都一样。



5.1.3.1 LAN 口的配置

本示例是介绍 LAN 口采集 S475 设备,故配置 LAN 口的信息,LAN 口的配置如下:

🛃 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn			- ×
Q设备搜索 局新建配置 一导入配置 4号	山配置 全读取配置 业写入配置 ❷监视 圓日志	≜j xLanguage	0 ×7
4G丁业网关配置软件 V1.0.4 www.billot.cn 设备搜索 新建配置 → 马入配置 → ● 日 ← COM1 → ● COM1 → ● → ○ ← COM1 ← COM2 → ● ↔ M140T (ID:1) ← COM3 → ○ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆		िद्भिLanguage MQTT%तम् (Æ#6	- X (1) 关于 系数
日 ② 示平台 - ③ MQTT Client One - ③ MQTT Client Two - ③ 四里云 - ③ 华为云 - ③ 本 つ 砂石 - ③ の里云 - ③ 学 の 二 ③ の の 日 三 の し の 日 に の て い の の の の の の の の の の の の の			
	©Copyright 2021 by 深圳市钡铼技术有限公司		

(1) 双击"LAN"弹出LAN口的配置框。(2) DHCP:LAN口是否启用自动分配 IP,默认不启用,根据需求设置,如:S475设置了自动获取IP,故LAN口DHCP要 启用。(3)路由启用:是否启用路由功能,给设备提供网络。默认关闭,根据需求设 置,如:只是采集S475设备的数据,故S475不用上网,不启用路由功能。(4)IP地 址:默认是192.168.3.1,分配给LAN设备的IP地址只能是这个网段的地址。根据需 求是否修改。如:S475设置自动获取IP,不规定是哪个网段的IP,故不修改。(5) MAC地址:LAN口的MAC地址。(6)点击"确定"。

注: 点击"写入配置"网关将自动重启,并且要断电重启,重启后 LAN 口的配置才改变。

注意: LAN 口的 IP 地址是规定 LAN 口设备是哪个网段的 IP 地址,如果 LAN 口设备 IP 地址不是 LAN 设置的网段 IP, LAN 口采集不了,要根据需求是更改 LAN 口 IP 还 是更改 LAN 口设备的 IP 地址。更改网关的 IP 地址都要写入配置后,断电重启才能生效。



5.1.3.2 添加 LAN 口设备 S475

BL110UA 交量名称 値 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus组态地址 MQTT场识 使能 系数 COM1 COM2 G COM3 COM4 G S475 (ID:1) G XAN G S475 (ID:1) G XAN G S475 (ID:1) G XAN G S475 (ID:1) G G S475 (ID:1) G S475 (ID:1) G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	後接索 🐂新建配置 📄 导入配置 💾 导流	出配置 🛧 读取配置 👱 写入配置 🚇 监视 📋 日志	0 ×3
- MQTT Client Two	 · 保護委 ●新建配置 ●与入配置 ● 引 · 保護委 · COM1 · COM2 · COM2 · COM4 · COM4	HARE ▲ 使取取温量 ▲ 写入配置 學 监视 圖 日志	(1) 系数

(1)点击"LAN",点击鼠标右键,点击"添加",弹出设备配置框。(2)设备名称: 命名设备,如:因采集 S475 设备为例,故填写 S475。(3)填写采集设备的 IP,如: 因 S475 是自动获取 IP,所以要打开 S475 的配置软件,查看 S475 的 IP。因 S475 的 IP 是:192.168.3.125,因此,这里填写 192.168.3.125。注意:如果是更改了 LAN 口的 IP,而且 LAN 设备也是自动获取 IP 的,要点击"写入配置",断电重启后,查看 LAN 口设备的 IP 才变成更改后的网段的 IP 地址。(4)设备端口号:填写 LAN 口设备的端 口号,如:S475 的 Modbus TCP 端口号为:502,因此,填写"502"。(5)BL110 网关 是通过 LAN 口采集 S475 设备,是 Modbus TCP 协议,因此,读备品牌:Modbus,设 备型号:Modbus TCP。(6)从站 ID:S475 的 Modbus ID 是"1",故填写"1"。(7) 选择数据点的类型,如:采集 S475 的电源、温湿度都是 16 位 AB 排列的数据类型, 32 位数据没有采集,因此,16 位数据类型是 AB,32 位数据类型默认。(8)点击"确 定",添加 S475 设备。

注: 点击确定后会在 LAN 口下显示添加的设备见上图显示出来 S475,如果想添加多 个设备, 重复(1)--(8)步骤即可。

注: 点击"写入配置"网关将自动重启,重启后 LAN 口添加的 S475 设备才添加成功。



5.1.3.3 添加 S475 的数据点

	山配直工渓	取配直		立代纪 📑 🛙	山心				•jxLan	iguage	
BL110UA	<u> </u>	伯	单位 加非类型	thatif	数据类型	Modbus#####	ttil Mo	dbus组态批计	MOTT标识	使能	系数
COM1	temp)4读输入寄存器	24 25	16位有符号整型	8		400009	temp	只读	1
COM2	Turmonty		7-10-1417 (1011) I	1 25	10121910 9284	~		400010	numarty	240	
M140T (ID:1)											
COM3											
- COM4		<u>etta</u>			变量属性			1			
CAN LAN					_						
			变量名称	temp		变量单位		J			
WAN			地址类型(04读编	入寄存器・	起始地址	24]			
(8) 46			DB块数据类型			DB块地址偏移		1			
			新福光田(16位有	符号整型	沃加粉母	1	í.			
			NURSCAL (104/26/84.444					
			读写类型	ţ.	·读 ~	系数	1	J			
			Modbus映射地址	10	(0-2000)	MQTT标识	temp]			
						(可自定义)	1				
Modbus RTU S Modbus TCP						确定	取消				
Modbus TCP Server											
- OPC UA											
- @ MQTT Client One											
- @ MQTT Client Two											
一⑧ 华为云											
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	()										

(1)点击"S475",鼠标光标移动到方框内,鼠标右键,点击"添加"弹出数据点设置框。(2)变量名称:命名数据点的名字,如:temp。(3)变量单位:根据需求任意填写,也可以不填写。(4)地址类型:根据采集的数据点支持的功能码选择,如采集S475的温度是支持"04"功能码,故选择"04读输入寄存器"。(5)起始地址:采集数据点的寄存器地址,如:数据点温度在S475里面是"24"寄存器地址,故填写"24"。(6)数据类型:根据数据点选择,如:S475的温湿度是16位有符号数值类型,故选择"16位有符号整数"。(7)添加数量:如果是采集连续地址,同一功能码可以多个采集。(8)读写类型:根据"地址类型"的选项选择自动识别。(9)系数:扩大或缩小多少倍上传给平台,根据需求填写。(10)modbus映射地址:填写采集到的数据点存储到BL110网关设备的地址,可以随意填写。映射地址不能重复。范围:0-2000。如:采集S475温度的数据存储到BL110网关"8"寄存器地址(11)数据点的MQTT标识符,可以任意填写。标识符不能重复,如:温度数据点的MQTT标识填写为temp。(12)点击"确定"。

注: 点击"确定"后数据点会在方框内显示出来见上图,如果想继续添加数据点,在 方框鼠标右键,点击"添加"弹出数据点配置框,重复(2)--(12)步骤。 注: 点击"写入配置"网关将自动重启,重启后采集 S475 的数据点才生效。

5.1.4 数据上各个平台配置

BL110 网关无论采集什么协议的数据,把数据传送到各个平台的配置都是一样的。故本说明书单独一章以介绍采集 PLC 协议的数据传送到各个平台的配置为例。详情见 5.4 数据上传到各个平台配置

第68页共120页



5.2 采集 PLC

5.2.1 采集西门子 PLC 的配置

5.2.1.1 COM 口采集西门子 PLC 的配置

4 个 COM 口的配置内容一样, COM1 固定为 RS232, COM2、COM3 和 COM4 是 RS232/RS485 可选串口(默认为 RS485)。因 S7-200 的 COM 是 RS485 接口,则选择 以 COM2 连接为例说明 COM 口采集配置操作。S7-200 的 RS485 接口 DB9 的 3 和 8 为信号脚, 3 脚接 COM2 RS485 A, 8 脚接 COM2 RS485 B

5.2.1.1.1 COM 口的配置

☑ 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn		- ×
	nguage	0 关于
● WAR 動新建配置 ● 与人配置 ● 当人配置 ● 雪人配置 ● 雪人 ● 雪人	nguage 使能	 () 关于 系数
● 金紹Modbus ● 金紹Modbus ● 金紹Modbus ● Convricts 2021 by 空間時期受ける主張公司		
©Copyright 2021 by 涂则市现保技术有限公司		

(1)双击"COM2",弹出COM属性配置框。(2)模式选择:采集。(3)因是采集西门子S7-200设备,故设备品牌选择:西门子,设备型号选择:S7-200。(4)波特率、停止位、数据位、校验位与西门子的RS485口配置保持一致。西门子默认波特率:
9600,停止位:1,数据位:8,校验位:Even。(5)点击"确定"。
注:点击"写入配置"网关设备将自动重启,重启后COM口的配置才会生效。



5.2.1.1.2 添加 COM 口设备 S7-200

🖾 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn			- ×
Q设备搜索 【新建配置 【】导入配置 【】导出翻	配置 🛧 读取配置 👤 写入配置 🧧 监视 🏮 日志	A Language	●关于
 BL110UA COM1 COM2 COM3 COM4 Com4	支量名称 値 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus税封地址 Modbus組态地址 ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	NQTT标识 使能	系数
	©Copyright 2021 by 深圳市钢铼技术有限公司		

(1)点击"COM2",点击鼠标右键,点击"添加",弹出设备配置框。(2)设备名称 任意填写,如:S7-200。(3)设备属性项根据 COM 口选择不同的协议既是选择不同的 设备品牌,采集不同的设备,会显示不同的配置项,空白表示没有配置项要填写。

(4) 点击"确定", 添加 S7-200 设备。

注: 点击确定后会在 COM2 下显示添加的设备见上图显示出来 S7-200,如果想添加多 个设备,重复(1)--(4)步骤即可。

注: 点击"写入配置"网关设备将自动重启,重启后添加 COM2 口的 S7-200 设备才添加成功。

5.2.1.1.3 添加采集 S7-200 的数据点

本示例采集 S7-200 的寄存器 V 和 VW 的部分数据配置如下:



合按系 【新建配直】 【一号八配直】 【一号】	出配置 🛧 读日	取配置.	◆ 写〉	和置 🖳	视目日	1志			r s Lar	iguage	
BL110UA	<u> </u>	值	单位	地址举型	ttatik	数据举型	Modbus神創地tit	Modbus组态地址	MOTTHE	使能	E.
- COM1	VO			V	0.0	布尔	16	000017	VO	可读可写	nor
	V1			V	0.1	布尔	17	000018	V1	可读可写	no
COM2	V2			V	0.2	布尔	18	000019	V2	可读可写	no
	V3			V	0.3	布尔	19	000020	V3	可读可写	no
37-200	V4			V	0.4	布尔	20	000021	V4	り渡り与	no
COM3	V5 V6			v	0.5	中小	21	000022	V5	可读可写	nc
	17			, v	0.7	103	22	000023	10	리는하는	no
	VW10			VW	10	16位有符号整型	18	400019	VW10	可读可写	
LAN .	VW12			VVV	12	101214175222	20	400021	VVV12	可读可与	-
	VW14			VW	14	16位有符号整型	22	400023	VW14	可读可写	
WAN	VW16			vw	16	16位有符号整型	24	400025	VW16	可读可写	
- 🕱 4G	VW18		1 1	VW	18	16位有符号整型	26	400027	VW18	可读可写	
▲ 报警与事件			्रीय			变量)	属性				
.0.											
						101/0					
 ■ 任务计划 ● 数据服务 				变		VW10	变量单位				
 ☑ 任务计划 ● 数据服务 ● 透传 				变) 地		VW10 VW	交量单位 v 起始地址	10			
ば 任务计划 ● 数据服务 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP				变」 地 DB块数	■名称 (业类型 (#类型 (VW10 VW ~	交量单位 ✓ 起始地址 DB块地址偏移	10			
】 任务计划 ● 数据服务 - ④ 透传 - ④ Modbus RTU ≒ Modbus TCP - ● Modbus TCP Server				受」 地 DB块数 数	■名称 [业类型 [毎类型] 毎类型 [VW10 VW 16位有符号整型	 交量单位 シ 起始地址 DB块地址備移 ▼ 添加数量 	10 1			
 【 任务计划 ● 数据服务 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA 				受j 地 DB块数j 数j 使	またな (は学型 (病学型 (病学型 (病学型 (病学型 ()	VW10 VW 16位有符号整型 可读可写	交量単位 v 起始地址 DB块地址備修 v 添加数量 v 系数				
법 任务计划 응 数据服务 응 逝传 · 응 Modbus RTU := Modbus TCP · 양 Modbus TCP Server · 양 OPC UA · 중 고平台				变 地 DB块数 数 读 Modbus994		VW10 VW 16位有符号整型 可读可写 27 (n.2)	交量単位 ・ ・ ・ ・ ・ と 始地址 DB快地址備修 ・ ・ 、 添加数量 ・ ・ 、 添加数量 ・ 、 、 添加数量 ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	10 10 1 1			
 【 任务计划 ● 数規服務 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ◆ 云平台 ● MQTT Client One 				变j 地 DB块数j 数 读 Modbus缺		VW10 VW 16位有符号整型 可读可写 27 (0-2)	交量単位 v 起始地址 DB快地址備移 v 添加数量 v 添加数量 v 系数 000) MQTT标识 (可用空い)	10 1 1 1 VW10			
 【 任务计划 ● 数据服务 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ◆ 云平台 ● MQTT Client One ● MQTT Client Two 				变j 地 DB块数j 数j 读 Modbus缺j		VW10 VW 16位有符号整型 可读可写 27 (0-24		10 1 1 VW10			
 【 任务计划 ● 数域服務务 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ◆ 云平台 ● MQTT Client One ● MQTT Client Two 				变j 地 DB块数 数 读 Modbus缺	■名称	VW10 VW 16位有符号整型 可读可写 27 (0-24	安量単位 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ 、 が加数量 ・ ・ 、 添加数量 ・ ・ 、 添加数量 ・ ・ 、 、 添加数量 ・ ・ 、 、 、 添加数量 ・ ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	10 1 1 VW10			
 【 任务计划 ● 数規服務 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ◆ 云平台 ● MQTT Client One ● MQTT Client Two ● 阿里云 				变j 地 DB块数 数 读 Modbus缺	■名称 业学型 広振業型 広振業型 「新生業型 「新生業型 「新生業型 「新生業型	VW10 VW 16位有符号整型 可读可写 27 (0-24	安量単位 超始地址 DB块地址備修 × 添加数量 × 系数 000) MQTT場识 (可自定义) (満定	10 1 1 VW10 R0#			
 【 任务计划 ● 数据服务 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ◆ 云平台 ● MQTT Client One ● MQTT Client Two ● 阿里云 ● 华为云 				变) 地 DB块数 数 读 Modbus缺	量名称 (业类型 (嘉类型 (高类型 (同类型 (対地址 (VW10 VW 16位有符号整型 可读可写 27 (0-2)	交量単位 ン 2紛地地 DB快地址備修 ン 添加数量 ン 系数 000) MQTT場況 (可自定义) 満定	10 1 1 1 VW10 R0#			
 단 任务计划 ● 数据服务 ● 透传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ◆ 조平읍 ● MQTT Client One ● MQTT Client Two ● 阿里云 ● 华为云 ● 亚马逊云 				至i 此 DB快题3 题3 受 Modbus快	量名称 (业类型 (爆类型 (爆类型 (写关型 (対地址 (VW10 VW 16位有符号整型 可读可写 27 (0-24	交量単位 、 記録地址 DB快地址備修 、 添加数量 、 系数 (可自定义) 、 満定	10 1 1 1 VW10 R2時			

(1)点击"S7-200",鼠标光标移动到方框内,鼠标右键,点击"添加"弹出数据点 设置框。(2)变量名称:命名数据点的名字,如:采集"VW10"的数据,可以填写 为:VW10。(3)变量单位:根据需求任意填写,可以不填写。(4)地址类型:根据采 集的PLC的数据点选择。如:要采集"VW10"的数据则选择"VW"。(5)起始地 址:采集数据点的寄存器地址,如:采集"VW10"的数据,地址为:10。(6)数据类 型:根据选择采集PLC的寄存器的类型选择。(7)添加数量:如果是采集连续地址, 同一寄存器可以多个采集。(8)读写类型:从"只读"、"可读可写"中选择。(9)系 数:扩大或缩小多少倍上传给平台,根据需求填写。(10)modbus映射地址:填写采 集到的数据点存储到BL110网关设备的地址,可以随意填写。映射地址不能重复。范 围:0-2000。如:采集"VW10"的映射地址为"18"。(11)数据点的MQTT标识 符,可以任意填写。标识符不能重复,如:采集"VW10"数据点的MQTT标识填写 为"VW10"。(12)点击"确定"。

注: 点击"确定"后数据点会在方框内显示出来见上图,如果想继续添加数据点,在 方框鼠标右键,点击"添加"弹出数据点配置框,重复(2)--(12)步骤。 注: 点击"写入配置"网关将自动重启,重启后采集 S7-200 的数据点才生效。

5.2.1.2 网口采集西门子 PLC 的配置

WAN 口和 LAN 口都可以采集西门子 PLC,可以直连西门子 PLC 也可以通过交换机采集。

5.2.1.2.1 LAN 口的配置

本示例是介绍 LAN 口直连采集西门子 S7-200SMART,故配置 LAN 口的信息,LAN

第71页共120页



口的配置如下:

ag 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn	18		- x
Q设备搜索 局新建配置 📄 导入配置 💾 导出	記畫 全读取配置 业写入配置 ❷监视 自日志	≜ ∫ ≭ Language	0 × Ŧ
Q 设备搜索 ■ 新建配置 ● 导入配置 単导出 COM1 COM2 COM3 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 COM4 CO	通訊置 全球取配置 全写入配置 ② 监视 ③日志 支量名称 値 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus把态地址 M	QTT标识 使能	● 关于 系数
ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
全總Modbus ∨	©Copyright 2021 by 深圳市规铁技术有限公司		

(1) 双击"LAN"弹出LAN口的配置框。(2)DHCP:LAN口是否启用自动分配 IP,默认不启用,根据需求设置。(3)路由启用:是否启用路由功能,给设备提供网络。默认关闭,根据需求设置,如:S7-200SMART不用上网,则不启用路由功能。

(4) IP 地址:默认是 192.168.3.1,分配给 LAN 设备的 IP 地址只能是这个网段的地址。根据需求是否修改。LAN 口和 WAN 口的网关不能一样。如:S7-200SMART 是指定 IP,则可以修改 S7-200SMART 的网关,故可以不修改。(5) MAC 地址:LAN 口的 MAC 地址。(6) 点击"确定"。

注: 点击"写入配置"网关将自动重启,并且要断电重启,重启后 LAN 口的配置才改变。

注意:LAN 口的 IP 地址是规定 LAN 口设备是哪个网段的 IP 地址,如果 LAN 口设备 IP 地址不是 LAN 设置的网段 IP,LAN 口采集不了,要根据需求是更改 LAN 口 IP 还 是更改 LAN 口设备的 IP 地址。更改网关的 IP 地址都要写入配置后,断电重启才能生效。


5.2.1.2.2 添加 LAN 口设备 S7-200SMART

BL110UA	 单位 批批券型	批計 数据类型	Modbuster	Modbus组态批址	MOTT标识	使能	系数
	That to brid					100.00	
COM2							
СОМЗ							
	<i></i>	设备信息					
	var cen (¥30)				
	设置名标 设备ID	192.168.3.16	,,				
- WAN	设备端口号 (102 (1-65535)					
(%) 4G	设备品牌(
▲ 报警与事件	、 设备型号 (S7 200SMART ~)					
- ➡ 任务计划							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
OPC UA							
		确定 取消					
MQTT Client One	L						
- MQTT Client Two							
● 亚马逊云							

(1)点击"LAN",点击鼠标右键,点击"添加",弹出设备配置框。(2)设备名称: 命名设备,如:因采集西门子 S7-200SMART 为例,可以填写 S7-200SMART。(3)填 写采集设备的 IP,如:因 S7-200SMART 指定 IP 改为: 192.168.3.16,所以这里填写 192.168.3.16。这里填写的是 PLC 的 IP,要注意 PLC 的 IP 要与 LAN 口的 IP 同一网 段。(4)设备端口号:因采集 S7-200SMART,故填写 S7-200SMART 的端口号,S7-200SMART 的端口号默认为: 102。(5)因是采集西门子 S7-200SMART,因此,设备 品牌:选择西门子,设备型号:选择 S7-200SMART。(6)点击"确定",添加 S7-200SMART。

注:点击确定后会在 LAN 口下显示添加的设备见上图显示出来 S7-200SMART,如果 想添加多个设备,重复(1)--(6)步骤即可。

注: 点击"写入配置"网关将自动重启,重启后 LAN 口添加的 S7-200SMART 才添加 成功。

5.2.1.2.3 添加采集 S7-200SMART 的数据点

本示例采集 S7-200SMART 的寄存器 Q 和 VW 的部分数据配置如下:



BL110UA	变量名称	值	单位	地址类型	地址	数据类型	Modbus映射地址	Modbus组态地址	MOTT标识	使能	系
A COM1	Q0.0	10.10		Q	0.0	布尔	8	000009	Q0	可读可写	no
- CONT	Q0.1			Q	0.1	布尔	9	000010	Q1	可读可写	no
FX3U	Q0.2			Q	0.2	布尔	10	000011	Q2	可读可写	nc
- COM2	Q0.3			Q	0.3	布尔	11	000012	Q3	可读可写	no
	Q0.4			Q	0.4	布尔	12	000013	Q4	可读可写	nc
S7-200	Q0.5			Q	0.5	布尔	13	000014	06	可读可写	no
COM3	00.7		1	0	0.7	东尔	15	000016	07	ग्रहनइ	
	VW0			VŴ	0	16位有符号整型	8	400009	VWO	可读可写	
COM4	VVV2		1 1	VVV	2	10位有付亏益尘	10	400011	V VV2	可读可与	
	VW4			VW	4	16位有符号整型	12	400013	VW4	可读可写	
	VW6			VW	6	16位有符号整型	14	400015	VW6	可读可写	
\$\$ \$7-200SMART	VW8			VW	8	16位有符号整型	16	400017	VW8	可读可与	
WAN		_	đa			<u> </u>	属性				_
				s tt		VWU	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
				DB块菱	」四类制度	~	DB块地址偏移				
⑨ 透传				ž	(四美歌	16位有符号整型	· · 添加数量	1			
● Modbus RTU \= Modbus TCP				ថ	第二章 (可读可写	~ <u>5</u> 5	1			
Modbus TCP Server				Modbus	朝地址	8 (0-	2000) MQTT标识	2 VW0			
OPC UA							(可自定义				
							備定	Rojiji D			
- MQTT Client One			L								
MQTT Client Two											
- • 阿里云											

(1)点击"S7-200SMART",鼠标光标移动到方框内,鼠标右键,点击"添加"弹出 数据点设置框。(2)变量名称:命名数据点的名字,如:采集"VW0"的数据,可以 填写为:VW0。(3)变量单位:根据需求任意填写,也可以不填写。(4)地址类型: 根据采集的PLC的数据点选择。如:要采集"VW0"的数据则选择"VW"。(5)起始 地址:采集数据点的寄存器地址,如:采集"VW0"的数据,地址为:0。(6)数据类 型:根据选择采集PLC的寄存器的类型选择。(7)添加数量:如果是采集连续地址, 同一寄存器可以多个采集。(8)读写类型:从"只读"、"可读可写"中选择。(9)系 数:扩大或缩小多少倍上传给平台,根据需求填写。(10)modbus映射地址:填写采 集到的数据点存储到BL110网关设备的地址,可以随意填写。映射地址不能重复。范 围:0-2000。如:采集"VW0"的映射地址为"8"。(11)数据点的MQTT标识符, 可以任意填写。标识符不能重复,如:采集"VW0"数据点的MQTT标识有,

注:点击"确定"后数据点会在方框内显示出来见上图,如果想继续添加数据点,在 方框鼠标右键,点击"添加"弹出数据点配置框,重复(2)--(12)步骤。 注:点击"写入配置"网关将自动重启,重启后采集 S7-200SMART 的数据点才生效。

5.2.1.3 数据上各个平台配置

BL110 网关无论采集什么协议的数据,把数据传送到各个平台的配置都是一样的。故本说明书单独一章以介绍采集 PLC 协议的数据传送到各个平台的配置为例。详情见 5.4 数据上传到各个平台配置



5.2.2 采集三菱 PLC 的配置

5.2.2.1 COM 口采集三菱 PLC 的配置

4 个 COM 口的配置内容一样, COM1 固定为 RS232, COM2、COM3 和 COM4 是 RS232/RS485 可选串口(默认为 RS485)。因三菱 FX3U 是 RS422 接口,通过 RS422 转 RS232 线接到 BL110 网关上,故选择 COM1 口采集 FX3U。

5.2.2.1.1 COM 口的配置

COM1 通过 RS422 转 RS232 线连接三菱 FX3U, COM1 口配置如下:

Q设备搜索 副新建配置 网络马入配置 日日日	配置 🛧 读取配置 👱 写入配置 🚇 监视 🂼 日志	Language	0 关于
Q 设备搜索 新建配置 ● 今人配置 ● 今日 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	配置 全读取配置 全写入配置 學 监视 自志 変量名称 值 单位 地址类型 地址 数据类型 Modbus築射地址 Modbus組态地址 「「「」」」」 (個 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus築射地址 Modbus組态地址 「「」」」 (個 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus築射地址 Modbus組态地址 「「」」」 (個 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus築射地址 Modbus組态地址 「「」」」 (回 単位 地址类型 地址 数据类型 / 「」」) (回 単位 地址类型 地址 数据类型 / 「」」) (回 単位 地址类型 地址 数据类型 / 「」」) (回 単位 地址类型 地址 数据类型 / 「」) (回 単位 地址类型 地址 数据) (回 単位 地址类型 地址 数据) (回 単位 地址类型 地址 数据) (回 単位 地址类型 地址 数) (回 単位)<	MQTTর্ব্যম (ইঞ্জ	 (1) 关于 系数
● 金鍔MQTT			
کثوModbus~	のConvright 2021 by 深圳市鋼球技夫右部公司		

(1) 双击"COM1",弹出 COM 属性配置框。(2)模式选择:采集。(3)因是采集三 菱 FX3U,因此,设备品牌:从下拉框中选择三菱,设备型号:从下拉框中选择 FX3U。(4)波特率、停止位、数据位、校验位根据 FX3U RS422 口的参数进行配置, 与其保持一致。三菱 RS422 口默认参数波特率:9600,停止位:1,数据位:7,校验 位: Even。(5)点击"确定"。

注: 点击"写入配置"网关设备将自动重启,重启后 COM 口的配置才会生效。



5.2.2.1.2 添加 COM 口设备三菱 FX3U

🚧 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn			- ×
Q设备搜索 N新建配置 P 导入配置 P 导出	配置 🛧 读取配置 👱 写入配置 🧧 监视 🏮 日志	A Language	• 关于
● Comparing Comparison of Co	<u>交最会称 値 単位 地址类型 地址 数据类型 Modbus映射地址 Modbus铝态地址</u> <u> 设备信息</u> 设备信息 设备信息 设备置性 <u> 適定</u> 取消 <u> 新元</u> 取消	MQTT标识 使能	系数
	©Copyright 2021 by 深圳市坝铼技术有限公司		

(1)点击"COM1",点击鼠标右键,点击"添加",弹出设备配置框。(2)设备名称 任意填写,如:填写 FX3U。(3)点击"确定",添加 FX3U 设备。

注:点击确定后会在 COM1 下显示添加的设备见上图显示出来 FX3U,如果想添加多 个设备,重复(1)--(3)步骤即可。

注: 点击"写入配置"网关设备将自动重启,重启后添加 COM 口的 FX3U 设备才添加成功。

5.2.2.1.3 添加 FX3U 的数据点

🛃 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn × Q、设备搜索 ▶新建配置 🕋 导入配置 💾 导出配置 🛧 读取配置 🛨 写入配置 Չ 监视 💼 日志 AgLanguage ①关于 BL110UA QTTD 可读可写 none COM1 YO 00000
 미
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이
 이 ---@ FX3 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 none none none none 布尔布尔 COM2 布尔 00000 布尔布尔 0000006 000007 000008 400001 400002 COM3 布尔 位有符号整理 位有符号整理 COM4 400003 400004 400004 400005 400005 6位有符号整型 🛱 🖾 LAN 6位有符号整型 \$7-200SMART 6位有符号整型 WAN 0000 "8" 4G 变量属性 ▲ 报警与事件 ● 任务计划 变量名称 Y0 变量单位 白色数据服务 起始地址 地址类型 DB块数据举型 DB块地址偏移 数据类型 添加数量 . Modbus TCP Server 可读可写 读写类型 白日云平台 0 (0-2000) MOTT标识 <8487111211 YO (可自定义) - MQTT Client One 取消 确定
 · 回里云
 · (18-1)= ©Copyright 2021 by 深圳市钡铼技术有限公司

只采集 FX3U 的 Y0-Y7 和 D0-7 为例

(1) 点击"FX3U", 鼠标光标移动到方框内, 鼠标右键, 点击"添加"弹出数据点设

深圳市钡铼技术有限公司



置框。(2)变量名称:命名数据点的名字,如:Y0。(3)变量单位:根据需求任意填 写,也可以不填写。(4)地址类型:根据三菱的寄存器选择,如要采集"Y0"则选择 "Y"。(5)起始地址:采集数据点的寄存器地址,如:采集"Y0"故填写"0"。(6) 数据类型:根据采集 PLC 寄存器选择,如:"Y"是线圈类型故选择"布尔"。(7)添 加数量:采集个数,如果是采集连续地址,同一寄存器可以多个采集。(8)读写类 型:根据 PLC 寄存器选择。从"只读"、"可读可写"中选择。(9)modbus 映射地址: 填写采集到的数据点存储到 BL110 网关设备的地址,可以随意填写。映射地址不能重 复。范围:0-2000。如:采集 Y0 的数据存储到 BL110 网关"0"寄存器地址。(10) 数据点的 MQTT 标识符,可以任意填写。标识符不能重复,如:Y0 数据点的 MQTT 标识填写为 Y0。(11)点击"确定"。

注:点击"确定"后数据点会在方框内显示出来见上图,如果想继续添加数据点,在 方框鼠标右键,点击"添加"弹出数据点配置框,重复(2)--(11)步骤。 注:点击"写入配置"网关将自动重启,重启后采集 FX3U 添加的数据点才生效。

5.2.2.2 网口采集三菱 PLC 的配置

网口采集三菱 PLC 在研发中

5.2.2.3 数据上各个平台配置

BL110 网关无论采集什么协议的数据,把数据传送到各个平台的配置都是一样的。故本说明书单独一章以介绍采集 PLC 协议的数据传送到各个平台的配置为例。详情见 5.4 数据上传到各个平台配置

5.2.3 采集欧姆龙 PLC 的配置

5.2.3.1 COM 口采集欧姆龙 PLC 的配置

COM 口采集欧姆龙 PLC 在研发中

5.2.3.2 网口采集欧姆龙 PLC 的配置

WAN 口和 LAN 口都可以采集欧姆龙 PLC,可以直连欧姆龙 PLC 也可以通过交换机采集。



5.2.3.2.1 LAN 口的配置

本示例是介绍 LAN 口直连采集欧姆龙 CP1L-EL,故配置 LAN 口的信息,LAN 口的配置如下:

26 4G 工业	网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn							- ×
Q设备搜	索 局新建配置 📄 导入配置 💾 导出	出配置 🛧 读取配置	➡写入配置 ♀!	誠 💼 日志			<mark>≜</mark>]★Language	●关于
📥 🔗 BL1	10UA	变量名称 值	单位 地址类型	地址 数据类型	Modbus映射地址	Modbus组态地址	MQTT标识 使能	系数
•	COM1							
	COM2							
	COM3							
	COM4							
	LAN		<u>न्थिन</u>	以太网设置				
	V 双击设置雇性, 右键添加设备							
-"A"	4G		DHCP	() 路由启用 ()				
· 🌲	报警与事件		IP地址	192.168.3.1]			
- 🗳	任务计划							
• •	数据服务							
-	⑧ 透传							
	Modbus RTU S Modbus TCP Modbus TCP S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S S		MAC地址	08:00:27:e2:9c:d1]			
	Modbus TCP Server							
	- OPC UA		10		_			
ē Ģ	云平台			确定	J			
	MQTT Client One							
-	- 🕘 MQTT Client Two							
-	- ⑧ 阿里云							
	-⑧ 华为云							
-	-•⑧ 亚马逊云							
	- ② 金鸽MQTT							
	- 🔍 全 🕮 Modbus			@Copyright 2021 by 深圳市	抑锌技术有限公司			

(1) 双击"LAN"弹出LAN口的配置框。(2) DHCP:LAN口是否启用自动分配 IP,默认不启用,根据需求设置。(3)路由启用:是否启用路由功能,给设备提供网络。默认关闭,根据需求设置,如:采集 CP1L-EL 不用上网,则不启用路由功能。

(4) IP 地址:默认是 192.168.3.1,分配给 LAN 设备的 IP 地址只能是这个网段的地址。根据需求是否修改。LAN 口和 WAN 口的网关不能一样。如:CP1L-EL 是指定 IP,则可以修改 CP1L-EL 的网关,故可以不修改。(5) MAC 地址:LAN 口的 MAC 地址。(6) 点击"确定"。

注: 点击"写入配置"网关将自动重启,并且要断电重启,重启后 LAN 口的配置才改变。

注意: LAN 口的 IP 地址是规定 LAN 口设备是哪个网段的 IP 地址,如果 LAN 口设备 IP 地址不是 LAN 设置的网段 IP, LAN 口采集不了,要根据需求是更改 LAN 口 IP 还 是更改 LAN 口设备的 IP 地址。更改网关的 IP 地址都要写入配置后,断电重启才能生效。



5.2.3.2.2 添加 LAN 口设备 CP1L-EL

🕽 设备搜索 📕 新建配置 📄 导入配置 💾 导比	配置 全读取配置 业写入配置 ♀监视 自日志	Language	①关于
(会 接梁 ● 新建配置 ● 今入配置 ● 今 ● ● COM1 ● ● COM1 ● ● COM2 ● ● COM2 ● ● COM3 ● ● COM3 ● ● COM3 ● ● COM3 ● ● COM4 ● ● COM4 ● ● CPIL-EL ● ● MAN ● ● CPIL-EL ● ● WAN ● ● 「愛 H5+1初 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP	ACE 全球和配置 全写入配置 學 监视 自压 支量名称 値 単位 地址 数据类型 Modbus税封地址 Modbus視志地址 Modbus視志 Modbus視志地址 Modbus視志 Modbus視志 Modbus視志 Modbus視表 Modbus視表 Modbus視表 Modbus机 Modbus机 <t< th=""><th>Language 识 使能</th><th>系数</th></t<>	Language 识 使能	系数

(1)点击"LAN",点击鼠标右键,点击"添加",弹出设备配置框。(2)设备名称: 命名设备,如:因采集欧姆龙 CP1L-EL 为例,可以填写 CP1L-EL。(3)填写采集设备 的 IP,如:因 CP1L-EL 指定 IP 改为: 192.168.3.151,所以这里填写 192.168.3.151。这 里填写的是 PLC 的 IP,要注意 PLC 的 IP 要与 LAN 口的 IP 同一网段。(4)设备端口 号:填写 LAN 口设备的端口号,因采集 CP1L-EL,故填写 CP1L-EL 的端口号,CP1L-EL 的端口号默认为: 9600。(5)因是采集欧姆龙 CP1L-EL,因此,设备品牌:选择欧 姆龙,设备型号: CP1L。(6)点击"确定",添加 CP1L-EL。

注: 点击确定后会在 LAN 口下显示添加的设备见上图显示出来 CP1L-EL,如果想添加 多个设备,重复(1)--(6)步骤即可。

注: 点击"写入配置"网关将自动重启,重启后 LAN 口添加的 CP1L-EL 才添加成功。

5.2.3.2.3 添加采集 CP1L-EL 的数据点

本示例采集 CP1L-EL 的寄存器 CIO 和 D 的部分数据配置如下:



Q备搜索 🐂 新建配置 📄 导入配置 💾 导出	電 🛧 读	取配置	▲写)		视 🏮 E	志			A 🖈 La	nguage	0 ×
BL110UA	变量名称	值	单位	地址类型	地址	数据类型	Modbus映射地址	Modbus组态地址	MQTT标识	使能	系数
COM1	CIOO		1	CIO	0.0	布尔	24	000025	CIO0	可读可写	non
	CIO15			CIO	0.15	布尔	25	000026	CIO15	可读可写	non
COM2	D100		-	D	22600	16位有符号整型	27	400028	D100	可读可写	1
COM3	032000		-10	U	52000	1002/10/10 15 25 26	20	400025	032000	1060-0	
COM4											
CAN		न्द्रीत				变量属性					
@ CP1L-EL				6		٦					
WAN				变量名称	D100	J	变量单位				
				地址类型(0	v v	起始地址	100			
			DB	块数据类型		-	DB块地址偏移				
─ ▼ 任务计划				数据类型	16位有9	9号题型 ~	添加数量	1			
				读写类型(可读	미 写 ~)	系数	1			
- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			Modb	urph potentie	29	J(0.2000)	MOTTER	D100			
-			Widdb	азредзярят ((0-2000)	(可自定义)				
								取消			
MOTT Client One											
MQII Client Iwo											
一⑧ 阿里云											
• 华为云											
- A AMMOTT	¢										

(1)点击"CP1L-EL",鼠标光标移动到方框内,鼠标右键,点击"添加"弹出数据 点设置框。(2)变量名称:命名数据点的名字,如:采集"D100"的数据,可以填写 为:D100。(3)变量单位:根据需求任意填写,可以不填写。(4)地址类型:根据采 集的PLC的数据点选择。如:要采集"D100"的数据则选择"D"。(5)起始地址: 采集数据点的寄存器地址,如:采集"D100"的数据,地址为:100。(6)数据类型: 根据选择采集PLC的寄存器的类型选择。(7)添加数量:如果是采集连续地址,同一 寄存器可以多个采集。(8)读写类型:从"只读"、"可读可写"中选择。(9)系数: 扩大或缩小多少倍上传给平台,根据需求填写。(10)modbus映射地址:填写采集到 的数据点存储到BL110网关设备的地址,可以随意填写。映射地址不能重复。范围: 0-2000。如:采集"D100"的映射地址为"27"。(11)数据点的MQTT标识符,可以 任意填写。标识符不能重复,如:采集"D100"数据点的MQTT标识有,可以

注: 点击"确定"后数据点会在方框内显示出来见上图,如果想继续添加数据点,在 方框鼠标右键,点击"添加"弹出数据点配置框,重复(2)--(12)步骤。 注: 点击"写入配置"网关将自动重启,重启后采集 CP1L-EL 的数据点才生效。

5.2.3.3 数据上各个平台配置

BL110 网关无论采集什么协议的数据,把数据传送到各个平台的配置都是一样的。故本说明书单独一章以介绍采集 PLC 协议的数据传送到各个平台的配置为例。详情见 5.4 数据上传到各个平台配置



5.3 采集电表协议设备

5.3.1 COM 口采集电表设备的配置

COM 口现在只支持采集 DL/T645-2007 协议的电表。

4 个 COM 口的配置内容一样, COM1 固定为 RS232, COM2、COM3 和 COM4 是 RS232/RS485 可选串口(默认为 RS485)。示例多功能电表是 RS485 接口,以 COM2 采集电表为例。

5.3.1.1 COM 口的配置

以 COM2 采集 DL/T645-2007 协议的电表为例。

26工业网关配置软件 V1.0.4 www.Ⅰ	,blijot.cn	- ×
Q设备搜索 器新建配置 ()导)	入配置 🚽 导出配置 🛧 读取配置 👱 写入配置 🥥 监视 📵 日志	0 关于
	入配置 ● 奥北範重 ◆ 奥水範重 ◆ 雪入範置 ● 国本 ● 国本 <th>- x ① 关于 系数</th>	- x ① 关于 系数
 ● 云平台 ● 云平台 ● MQTT Client One ● 原里云 ● 梁为云 ● 亚马逊云 ● 金錦MQTT ● 金錦MQTT 		
	@Copyright 2021 by 深圳市舰辖技术有限公司	

(1)双击"COM2",弹出COM属性配置框。(2)模式选择:采集。(3)因是采集电表,因此,设备品牌:从下拉框中选择电表,设备型号:从下拉框中选择DL/T645。
(4)波特率、停止位、数据位、校验位根据电表COM口设置的参数进行配置,与其保持一致。(5)点击"确定"。

注: 点击"写入配置"网关设备将自动重启,重启后 COM2 口的配置才会生效。



5.3.1.2 添加 COM 口电表设备

し设备搜索 🛤 新建配置 📄 导入配置 💾 导流	出配置 🛧 读取配置 🚽 写入配置 🚇 监视 📋 日志	• ①关于
 ■ BL110UA ■ COM1 ■ COM1 ■ COM2 ■ Question (D:1) ■ COM3 ■ COM4 ■ Question (D:1) ■ Quest	交量名称 値 単位 地址 数据类型 Modbus規計地址 Modbus規志地址 MQTT标识 便能 <t< th=""><th>系数</th></t<>	系数

(1)点击"COM2",点击鼠标右键,点击"添加",弹出设备配置框。(2)设备名称 任意填写,如:填写电表。(3)通讯地址:填写电表的地址域。(4)点击"确定",添 加电表设备。

注: 点击确定后会在 COM2 下显示添加的设备见上图显示出来电表,如果想添加多个 设备, 重复(1)--(4)步骤即可。

注: 点击"写入配置"网关设备将自动重启,重启后添加 COM2 口的电表设备才添加 成功。



5.3.1.3 添加采集电表的数据点

● BL110UA ● ● COM1 ● ● COM2 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	dG工业 ▲ 4G工业 ▲ 4G工业 ▲ 4G工业	网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn 索 🌄 新建配置 🌈 导入配置 💾 导起	出配置 👲 读取	配置,	➡写入配置	❷ 监视	L 🍙 E	志				Aj★Lan	iguage	- ×
COM1 COM2 COM2 COM2 COM2 COM2 COM3 COM4 COM3 COM4 COM3 COM4 COM3 COM4 COM4		10UA	· 变量名称	值	单位 地址类	型	地址	数据类型	Modbus映射	1941	Modbus组态地址	MOTT标识	使能	系数
小田田 小田	-	0014	A相电压		A相电.	压	0	32位单精度浮点	17		400018	REG001	只读	1
COM2 Edeな(10:1) COM3 COM4 COM5 COM4 COM4 COM5 COM4 COM5 COM4 COM5 COM4 COM5 COM4 COM5 COM4 COM5		COMT	A相电流		A相电:	流	0	32位单精度浮点	19		400020	REG002	只读	1
● 住地 (1) ● COM3 このM4. ● Com4. 反称和功电电磁 0 32位単幅度写点 23 400026 REG005 只读 1 ● Com4. ● Com4. ● Com5. ○ Com4. ○ Com4. <t< td=""><td>ė</td><td>COM2</td><td>經合有功总电能</td><td></td><td>组合有功的</td><td>急电能</td><td>0</td><td>32位单精度浮点</td><td>21</td><td></td><td>400022</td><td>REG003</td><td>只读</td><td>1</td></t<>	ė	COM2	經合有功总电能		组合有功的	急电能	0	32位单精度浮点	21		400022	REG003	只读	1
COM3 COM4 COM4 G WAN WAN WAN WAN Walk Walk WAN Walk Wal		@ +++ //D /1)	正向有功总电能		正向有功的	急电能	0	32位单精度浮点	23		400024	REG004	只读	1
 COM3 COM4 Common Common Commo		· 图 电表 (ID:1)	反向有功总电能		反向有功的	急电能	0	32位单精度浮点	25		400026	REG005	只读	1
● COM4 ● ② CAN ● ③ LAN		COM3	1201											
□ LAN ○ WAN ● WAN 交量余称 △括电压 ● 派 经营与审件 ○ DBH地設理 ● 预 经劳计划 □ DBH地設理 ● ● 然月形 ○ DBH地設理 ● ● 然方形 ○ DBH地設理 ● ● Modbus RTU = Modbus TCP ● Modbus RTU = Modbus TCP ● ● Modbus TCP Server ● OPC UA ● ● MQTT Client One ● MQTT Client Two ● ● #功元 ● #功元 ● ● #功元 ● 全然MOTT		COM4	त्रव				亦言	属性		1				
 ● WAN ● 公 ● 公 ● 公 ● 公 ● 公 ● ○ ● ○<!--</td--><td>•</td><td>LAN</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td><td>=/1-01-4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td>	•	LAN					~	=/1-01-4						
● 研究 4G 地址建型 A相电压 · 認細地址 0 ● 研究 研究 日本 認細地址 0 ● 任务计划 DB社发展建型 DB社发展建型 1 ● 受活行 ● Modbus RTU =: Modbus TCP ● ● 所合 ● Modbus TCP Server ● ● ● ● ● ● OPC UA 17 (0-2000) MQTTFBUR REGOOT ● MOIT Client One ● ● ● ● ● ● ● MQIT Client Two ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● 如日田石 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		WAN			变量名称 🕢	A相电压]		变量单位					
 ● 接管与事件 ● 任务计划 ● 透标 ● 透标 ● 微 Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ● OPC UA ● MQIT Client One ● MQIT Client Two ● 通照云 ● 金融MOTT 	(A)	4G			地址类型	A相	电压	~)	起始地址 🦳	0				
 ● 登拾 ● 透待 ● Modbus RTU = Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ● OPC UA ● MQIT Client One ● MQIT Client One ● MQIT Client Two ● 阿里云 ● 华功云 ● 金融MOTT 	^	报警与事件		DB	快数据类型		-	DB	央地址偏移	j				
● 数据服务 ● 数据服务 ● 透传 ● Modbus RTU II Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ■ ○ DFC UA ■ ○ TFA ● MQTT Client One ● MQTT Client One ● MQTT Client Two ● 源 III Client Two ● ※ #功元 ● 金融MOTT		任务计划			-	22/2008		-						
 予護権 予護権 予修 <		教展服务			数据类型	521公平#	有)受/子尔	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	添加数量	1				
Modbus RTU = Modbus TCP Modbus TCP Server Modbus STCP Server Modbus STCP Server の OPC UA の のPC UA の の用式 の の名 の の の の の名 の の名 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 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 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の		·			读写类型	只	读	~	系数	1				
● Modbus TCP Server ● OPC UA ● OPC UA ● MQTT Client One ● MQTT Client Two ● 原理云 ● 生物云 ● 亚马逊云 ● 全然MOTT		Modbus BTU Modbus TCP		Modb	us映射地址	17)(0-	-2000)	MQTT标识 RE	G001				
● OPC UA ● OPC UA ● Q 云平台 - ● MQTT Client Two - ● 阿里云 - ● 単为云 - ● 亚马逊云 - ● 全然MOTT		Modbus TCP Server						-	(可自定义)					
● OF CON ● ② 云平台 - ④ MQTT Client Two - ④ 阿里云 - ④ 単为云 - ④ 亚马逊云 - ● 全部MOTT								C	确定 耳	2消				
- ● MQTT Client One - ● MQTT Client Two - ● 阿里云 - ● 平均云 - ● 亚马逊云 - ● 全部MOTT				_			_				ki.			
-● MQIT Client One -● MQIT Client Two -● 项里云 -● 华为云 -● 亚马逊云 -● 金融MOTT	0,\$													
 ● MQTT Client Two ● 阿里云 ● 华为云 ● 亚马逊云 ● 全然MOTT 		S MQT Clent One												
 ● 阿里云 ● 华为云 ● 亚马逊云 ● 金融MOTT 	-	- MQTT Client Two												
-● 华为云 -● 亚马逊云 -● 全然MOTT	-	- ⑧ 阿里云												
	-	- 2 华为云												
 ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰	-	- ④ 亚马逊云												
	L	- ③ _ 全部MOTT~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	¢					1						3

(1)点击"电表",鼠标光标移动到方框内,鼠标右键,点击"添加"弹出数据点设置框。(2)变量名称:命名电表数据点的名字,如:采集"A相电压"的数据,可以 填写为:A相电压。(3)变量单位:根据需求任意填写,可以不填写。(4)地址类型:从下拉框中选择要采集电表的数据点。如:要采集"A相电压"的数据则选择"A 相电压"。(5)起始地址:在电表协议中不用到,不能填写。(6)数据类型:采集电表的数据在网关中都是 32位单精度浮点存储。(7)添加数量:在电表协议中不用到,不 能填写。(8)读写类型:只读。(9)系数:扩大或缩小多少倍上传给平台,根据需求 填写。(10)modbus 映射地址:填写采集电表的数据点存储到 BL110 网关设备的地 址,可以随意填写。映射地址不能重复。范围:0-2000。如:采集"A 相电压"的映 射地址为"17"。(11)数据点的 MQTT标识符,可以任意填写。标识符不能重复, 如:采集"A 相电压"数据点的 MQTT标识填写为"REG001"。(12)点击"确定"。 注:点击"确定"后数据点会在方框内显示出来见上图,如果想继续添加数据点,在 方框鼠标右键,点击"添加"弹出数据点配置框,重复(2)--(12)步骤。 注:点击"写入配置"网关将自动重启,重启后采集电表的数据点才生效。 如果采集电表数据点没有你想要采集的数据点,可以联系售后。

5.3.2 网口采集电表设备的配置

网口采集电表在研发中(电表 IEC101、IEC104 协议)



5.3.3 数据上各个平台配置

BL110 网关无论采集什么协议的数据,把数据传送到各个平台的配置都是一样的。故本说明书单独一章以介绍采集 PLC 协议的数据传送到各个平台的配置为例。详情见 5.4 数据上传到各个平台配置

5.4 数据上传到各个平台配置

本示例以 COM1 口采集三菱的 FX3U, LAN 口采集西门子的 S7-200SMART 为例。 BL110 网关 WAN 口接入 R40 路由器 LAN 口, R40 路由器给 BL110 网关提供网络。 BL110 网关设备连接设备接线示意图如下:



BL110 网关的 LAN 口连接到西门子 S7-200SMART 的网口, COM1 口通过 RS232 转 RS422 线连接三菱 FX3U, BL110 网关采集西门子 S7-200SMART 和三菱 FX3U 的数据 通过 WAN 口连接 4G 路由器 R40,使用 R40 的路由功能将数据上传到各个云平台。 注:WAN 口和 LAN 口都可以采集设备,示例是介绍 LAN 口采集设备,WAN 采集路 由器或交换机上的设备的配置和 LAN 采集设备的配置原理一样。

在这不介绍 COM 口和 LAN 口配置部分,直接介绍平台配置,各平台的配置如下:



5.4.1 Modbus TCP Server 配置

dG工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn	in the state of th	- x
Q设备搜索 副新建配置 📑 导入配置 💾导出	i配置 🛧 读取配置 🚽 写入配置 Չ 监视 🏮 日志 🛛 🔤 Langui	age 🛈关于
COM1 COM1 COM1 COM2 COM4 COM4	IEGE ● QRURGE ● SARE ● BRE ● 日本 IEGE ● QRURGE ● SARE ● BRE ● 日本 IEGE ● GRURGE ● SARE ● IEGE ● BRE ● IEGE ● IEG	
	©Copyright 2021 by 深圳市铆铸技术有限公司	

操作步骤: (1) 双击 "Modbus TCP Server" 弹出配置框。(2) 网口:选择"WAN" 口,因本示例通过 WAN 口接到 R40 路由器。点击"WAN",查看到 WAN 口的 IP 地 址为: 192.168.1.155。(3) 端口:本网关设备作 Modbus TCP Server 的监听端口,任意 填写,范围: 1-65535,如:填写"502"。(4) 点击"确定",确定 Modbus TCP Server 的配置。(5) 点击"写入配置",网关设备重启后,Modbus TCP Server 修改的配置才 生效。

5.4.2 用组态王 KingView 查看数据

Modbus TCP Server 是以 Modbus TCP 服务器对外提供数据。通过 Modbus TCP 上位机 采集 BL110 网关数据,如 SCADA、MES 等上位机。采集网关数据支持的功能码:布 尔量支持 "01"、"05",数值型支持 "03"、"06"。本示例用组态王 KingView 来访问 BL110 网关数据,见下图: WAN 口的 IP: 192.168.1.155, Modbus TCP Server 的端 口: 502。



▶ 工程浏览器BL101 工程(2) あまい。 本まい。 工具(2) おけい						
 「程別依器BL101 「程[「] 配置(S) 查看(M) 工具(T] 帮助(H 「一, 一, 一, 小宮 详細 开发 「一, 一, 小宮 详細 开发 「一, 一, 小宮 详細 开发 「一, 一, 一, 小宮 详細 开发 「一, 一, 一] 运行 报警 历 「課 案 「CP	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	▲ MAKE 所AKE 「「「「「」」 「「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」	WEW 关于 删除 一 复制 你所要安装的设备 设备信息 新设备为 Mode	 1 粘贴 一 导 1 結貼: 1 icon 生产的 Mod 	出 [→ 导入 ×
● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ □ ○ ○ ○ ○ □ ○ ○ □ □ ○ ○ ○ □ □ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○				设备逻辑名: Tr 设备地址:192. 通讯方式: < 上-	CP 168.1.155:502 1/5 TCP -步(B) 完成	0
	署 ▲ 读取配署 ↓ 写)		日志			ー X
 BLI10UA BLI10UA COM1 COM2 COM2 COM4 △ LAN △ WAN ○ COM4 △ LAN ○ COM4 	受異名称 値 単位 Y0 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y7 D0 D2 D2 D2 D3 D4 D5 D5 D6 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7	地理研究 地理研究 地理研究	 数据美型 市市次 市市次 市市次 市市次 市市次 市市次 市市次 市东次 市东北 市东北<td>Modbus映創地址 0 1 3 4 5 6 7 7 0 1 1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7</td><td>Modbus指态地址 000001 000002 000003 000004 000005 000007 000008 400001 400002 400001 400002 400004 400005 400005 400005</td><td>内QTTKH 使能 系数 YO 可读可焉 none YI 可读可焉 none Y2 可读可焉 none Y3 可读可焉 none Y4 可读可焉 none Y5 可读可焉 none Y0 可读可焉 none Y7 可读可焉 none Y0 可读可焉 none Y0 可读可焉 1 D1 可读可焉 1 D2 可读问或可焉 1 D3 可读问或可焉 1 D4 可读可示可焉 1 D5 可读而焉 1 D6 可读而可焉 1 D7 可读而焉 1</td>	Modbus映創地址 0 1 3 4 5 6 7 7 0 1 1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7	Modbus指态地址 000001 000002 000003 000004 000005 000007 000008 400001 400002 400001 400002 400004 400005 400005 400005	内QTTKH 使能 系数 YO 可读可焉 none YI 可读可焉 none Y2 可读可焉 none Y3 可读可焉 none Y4 可读可焉 none Y5 可读可焉 none Y0 可读可焉 none Y7 可读可焉 none Y0 可读可焉 none Y0 可读可焉 1 D1 可读可焉 1 D2 可读问或可焉 1 D3 可读问或可焉 1 D4 可读可示可焉 1 D5 可读而焉 1 D6 可读而可焉 1 D7 可读而焉 1
□-♀ 云平台 -● MQTT Client One -● MQTT Client Two -● 阿里云 -● 华为云 ● 四口20二						

金融MOTT
 Section
 Section

©Copyright 2021 by 深圳市钡铼技术有限公司



-BL1	10
------	----

★ 図 図 122 ★図 小図 ★	「第二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日日日日日日日	(2)开发	ご 运行	▲报警	● 历史	(1) 网络	温 用户	MAKE	(G) VIEW	L 关于							
Comparison Comparison		712	LTA		jyg 实例 ℃CP	F3944 新疆		编辑 戻		 人」 复制 () 40008 翻除 		委据 停止	送出 →	导入 SHO 加入变量	RT 全部	× July	
								采集列表 高存器名 00001 00002 00003 00004 00005 00006 00007 00008 40001 40002 40003 40004 40005 <	数 B B B B B B B B B S S S S S S S S S S	据类型 t t t t t t t t HORT HORT HORT HORT HORT	变关打关关关关打20 0 0	<u>e</u>	时 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	间数 21-8-3 11. 21-8-3 11.	质量数 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 193 194	^ ````	
							-							确定		取消	







王程浏览器BL101 [程[F] 配置[S] 查看[V] 工具[T] 帮助[H] 「提 [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] <	A MAKE VIE	w 关于				_
□ □ □ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○<	主 → 編辑 → 删除 第4 → 删除 第一次备测试 通讯参数 设备新 杏存器 杏存器:	* (三) 复利 (言) 除成 (40008	*約點 ← 号出 *1 数据关	1 → 导入 型: SHOR	т –	×
→ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	漆加 采集列表 あ存器名 00001 00002 00003 00003 00004	数据类型 Bit Bit Bit Bit	停止 交量值 关闭 关闭 大闭 关闭	加入安量 时间歇 2021-8-3 11 2021-8-3 11 2021-8-3 11 2021-8-3 11	全部加入 <u> 「房量戳</u> ^ 192 192 192 192	
 ● 別 @ watal Day ● 別 @ watal Day ● 別 @ watal Day ● 別 印 配置 ● 同 手 空 衣 配置 ● ⑦ 预定义注释 ● ● C SOL坊 向管理器 ● ● 泰格様板 	00005 00006 00007 00009 40001 40002 40003 40004	Bit Bit Bit SHORT SHORT SHORT SHORT	关闭 关闭 关闭 <u>打开</u> 30 0 0	2021-8-3 11 2021-8-3 11 2021-8-3 11 2021-8-3 11 2021-8-3 11 2021-8-3 11 2021-8-3 11 2021-8-3 11	192 192 192 192 192 192 192 192 192	
	40005	SHORT	0 ^	2021-8-3 11 2021 8 2 11 确定	192 103) 取消	

5.4.3 OPC UA 的配置



操作步骤:(1)双击"OPC UA"弹出 OPC UA 配置框。(2)点击启用按钮,启用 OPC UA。默认:关闭。灰色表示:不启用,绿色表示:启用。(3)网口:选择"WAN"



口,因本示例通过 WAN 口接到 R40 路由器。点击"WAN",查看到 WAN 口的 IP 地 址为:192.168.1.155。(4)端口:OPC UA 端口,默认:4840。(5) Anonymous: 启 用,表示不用用户名连接。(6) User、Password:用户名和用户密码,因启用无用 户连接,故不用填写。(7) 安全策略:选择 OPC UA 是否加密连接。本示例选择无加 密连接。(8) Certificate、PrivateKey:OPC UA 证书和密钥,因选择无加密连接, 故,不用上传证书和密钥。(9) 点击"确定",确定 OPC UA 的配置。(10) 点击"写 入配置",网关设备重启后,OPC UA 才启用。

5.4.4 用 UaExpert 查看数据

BL110 网关是以 OPC UA 服务器对外提供数据。用 UaExpert (OPC UA Client)采集到 的数据见下图: UaExpert 连接 BL110 网关 OPC UA 服务器会自动生成数据点,数据 点的名字由配置软件上的数据点的变量名称决定。





	<u> </u>						-	-BL11(0
Unified Automation	UaExpert - The O	PC Unified Architecture	e Client - NewProject'	•				- [a x
<u>File View Server D</u>	ocument <u>S</u> ettin	igs <u>H</u> elp							
		b 🗙 🔍 🙎 I							
Project		8×	Data Access View						0
✓			# Server	Node Id	Dis. I. N	Value	Datatype	ource Timestar	m erver Tin
Servers KingPigeor Documents Data Acces	n OPC UA Server	Application	 Jarrie and Standing Standi	NS16uid (000 NS16uid (000	FX3U_D0 FX3U_D1 FX3U_D1 FX3U_D3 FX3U_D4 FX3U_D5 FX3U_D5 FX3U_D6 FX3U_D7 FX3U_D7 FX3U_V6 FX3U_V2 FX3U_V3 FX3U_V4 FX3U_V5 FX3U_V7 FX3U_V7 FX3U_V7 FX3U_V7 FX3U_V7 FX3U_V7 FX3U_V7 FX3U_V6 FX3U_V7	30 0 0 0 0 0 false false false false false false false false false	Inti6 Inti6 Inti6 Inti6 Inti6 Inti6 Inti6 Boolean Boolean Boolean Boolean Boolean Boolean Boolean Boolean	4:22:28.109 14:22:28.110 14:22:28.111 14:22:28.111 14:22:28.113 14:22:28.113 14:22:28.113 14:22:28.113 14:22:28.117 14:22:28.117 14:22:28.123 14:22:28.123 14:22:28.123 14:22:28.123 14:22:28.124 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:22:28.125 14:25 14:25 14:25 14:25 14:25 14:25 14:	14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:28, 14:22:24,
Address Space		B ^	18 kingPigeon O	NS1 Guid {010	S7-200SMART.00.1	false	Boolean	14:22:41.233	14:22:41.
Root Objects Server Gatewav Gatewav Jogens Gatewav Jogens Gatewav Jogens Jog	J SMAF T		20 kinaPiaeon O 21 kinaPiaeon O 22 kinaPiaeon O 23 kinaPiaeon O 24 kinaPiaeon O 25 kinaPiaeon O 27 kinaPiaeon O 28 kinaPiaeon O 28 kinaPiaeon O	NS1[Guid](010 NS1[Guid](010 NS1[Guid](010 NS1[Guid](010 NS1[Guid](010 NS1[Guid](010 NS1[Guid](010 NS1[Guid](010 NS1[Guid](010	S7-200SMARTQ0.3 S7-200SMARTQ0.4 S7-200SMARTQ0.5 S7-200SMARTQ0.6 S7-200SMARTQ0.6 S7-200SMARTQ0.7 S7-200SMARTVW2 S7-200SMARTVW2 S7-200SMARTVW4 S7-200SMARTVW8 S7-200SMARTVW8	false false false false 0 0 0 0 0 0 0	Boolean Boolean Boolean Boolean Int16 Int16 Int16 Int16 Int16	14:22:41.233 14:22:41.234 14:22:41.234 14:22:41.234 14:22:41.234 14:22:31.231 14:22:31.232 14:22:31.233 14:22:31.233 14:22:31.235	14:22:41. 14:22:41. 14:22:41. 14:22:41. 14:22:31. 14:22:31. 14:22:31. 14:22:31. 14:22:31. 14:22:31.
			<						>
									-
									θ×
Timestamp	Source DA Plugin	Server KingPigeon U	Message tem เพราเดินเตเงางาง	0004-0000-0040-5		icceeaea : kevise	asampiinginterva	1=200, KeviseaQui	euesiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O I	tem [NS1 Guid {01010	0005-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] su	cceeded : Revise	dSamplingInterva	l=250, RevisedQue	eueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O I	tem [NS1 Guid {01010	0006-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] su	ucceeded : Revise	dSamplingInterva	I=250, RevisedQue	eueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O I	tem [NS1 Guid {01010	0007-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] su	acceeded : Revise	dSamplingInterva	l=250, RevisedQue	eueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O I	tem [NS1 Guid {010c0	0000-0000-6640-5	c00-0000607a40b6}] su	cceeded : Revise	dSamplingInterva	I=250, RevisedQue	eueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O I	tem [NS1 Guid {010c0	0002-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] su	icceeded : Revise	dSamplingInterva	i=250, RevisedQue	eueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O I	tem [NS1 Guid {010c0	0004-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] su	icceeded : Revise	dSamplingInterva	i=250, RevisedQue	eueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O I	tem [NS1 Guid {010c0	0006-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] su	icceeded : Revise	dSamplingInterva	=250, RevisedQue	eueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O 1	tem [NS1 Guid {010c0	0008-0000-6640-5	c00-0000607a40b6}] su	icceeded : Revise	dSamplingInterva	i=250, RevisedQue	eueSiz 🗸

数据下发

直接双击数据点的值输入数值按键盘的回车键确定即可。

Unified Automation	UaExpert - The O	PC Unified Architect	ire Cli	ent - NewProject*	r.				- E	1 ×
<u>File View Server D</u>	ocument <u>S</u> ettin	ngs <u>H</u> elp								
		n N 2 0								
	9 . • •	<u>~ ~ ~ ~ @</u>								0
Project		6 ' -	× IJ	ata Access View		T				0
Y 🗊 Project			#	Server	Node Id	Display Name	Value	Datatype	ource Timestam	ı erver Tin
V 🗾 Servers			1	tingPigeon O	NS1 Guid {000	FX3U.D0	10	l⇒ Int16	14:27:21.113	14:27:21.
🚫 kingPigeor	n OPC UA Server	Application	3	kingPigeon O	NS1 Guid {000	FX3U.D2	ö	Int16	14:27:21.113	14:27:21.
Y 📁 Documents			4	kingPigeon O	NS1 Guid {000	FX3U.D3	0	Int16	14:27:21.113	14:27:21.
📁 Data Acces	ss View		6	kingPigeon O	NS1 Guid {000	FX3U.D5	ő	Int16	14:27:21.112	14:27:21.
			7	kingPigeon O	NS1 Guid {000	FX3U.D6	0	Int16	14:27:21.123	14:27:21.
			9	kingPigeon O	NS1 Guid {000	FX3U.YO	false	Boolean	14:26:51.123	14:26:51.
			10	kingPigeon O	NS1 Guid {000	FX3U.V1	false	Boolean	14:26:51.123	14:26:51.
			12	kingPigeon O	NS1 Guid {000	FX3U.Y3	false	Boolean	14:26:51.123	14:26:51.
			13	kingPigeon O	NS1 Guid {000	FX3U.Y4	false	Boolean	14:26:51.124	14:26:51.
			15	kingPigeon O	NS1IGuid(000	FX3U.Y5 FX3U.Y6	false	Boolean	14:26:51.132	14:26:51.
			16	kingPigeon O	NS1 Guid {000	FX3U.Y7	true	Boolean	14:26:51.133	14:26:51.
Address Space		8:	× 16	kingPigeon O	NS1Guidk010	\$7-200SMART.Q0.0	false	Boolean	14:28:32.733	14:28:32.
😏 No Highlight			- 19	kingPigeon O	NS1 Guid {010	\$7-200SMART.Q0.2	false	Boolean	14:28:32.733	14:28:32.
C Root			21	kingPigeon O	NS1IGuid(010	S7-200SMART.Q0.3 S7-200SMART.O0.4	false	Boolean	14:28:32.733	14:28:32.
Y D Objects			22	kingPigeon O	NS1 Guid {010	S7-200SMART.Q0.5	false	Boolean	14:28:32.734	14:28:32.
Server			23	kingPigeon O	NS1/Guid/(010	S7-200SMART.Q0.6 S7-200SMART.O0.7	false	Boolean	14:28:32.734	14:28:32.
			25	kinaPigeon O	NS1 Guid {010	S7-200SMART.VW0	0	Int16	14:29:26.483	14:29:26.4
gateway			20	kingPigeon O	NS1IGuid(010	S7-200SMART.VW2 S7-200SMART.VW4	0	Int lo	14:29:26.484	14:29:26.4
	CAAADT		28	kingPigeon O	NS1 Guid {010	S7-200SMART.VW6	Ö	Int16	14:29:26.493	14:29:26.4
> 👦 Ian.57-200	SIVIARI		25	KingPigeon O	NST[Guid]{010	57-2005MAR1.VW8	0	Intio	14:29:26.494	14:29:20.4
y in Types										
> U Views										
			<							>
Log										Ξ×
¥ 🕞										
Timestamp	Source	Server	Mes	sage						^
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	KingPigeon U	Item	[เพรา]เวนเตไ(กากเก	004-000-0040-3	cuu-uuuuou/a4upo}j si	ucceeaea : Kevis	seasampiingintervai	=200, KeviseaQue	uesiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O	Item	[NS1 Guid {01010	0005-0000-6640-5	c00-0000607a40b6}] si	ucceeded : Revis	sedSamplingInterval	=250, RevisedQue	ueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O	Item	[NS1 Guid {01010	0006-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] si	ucceeded : Revis	sedSamplingInterval	=250, RevisedQue	ueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O	Item	[NS1 Guid {01010	0007-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] si	ucceeded : Revis	s <mark>edSamplingInterval</mark>	=250, RevisedQue	ueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O	Item	[NS1 Guid {010c0	000-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] su	ucceeded : Revis	edSamplingInterval	=250, RevisedQue	ueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O	Item	[NS1 Guid {010c0	002-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] su	ucceeded : Revis	edSamplingInterval	=250, RevisedQue	ueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O	Item	[NS1 Guid {010c0	004-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] su	ucceeded : Revis	sedSamplingInterval	=250, RevisedQue	ueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O	Item	[NS1 Guid {010c0	006-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] su	ucceeded : Revis	sedSamplingInterval	=250, RevisedQue	ueSiz
2021/8/3 14:22:30.994	DA Plugin	kingPigeon O	Item	[NS1 Guid {010c0	008-0000-b640-5	c00-0000607a40b6}] su	ucceeded : Revis	edSamplingInterval	=250, RevisedQue	ueSiz 🗸

(初 铼	多协议物联网网关

File View Server D	ocument <u>S</u> ettin	igs <u>H</u> elp						
	3 4 -	n x a oli						
				et				
Froject			Data Access /	lew	AV 1991			
Y Convert			# Server	NICH		Display Name	Value	Datatype
 kingPigeon 	OPC IIA Server	Application	2 kingPige	NG1	Guid[00090000-0000-6640-5200-0000607a4086] Guid[00090001_0000_5640_5c00_0000607a4056]	FX30.D0		Int16
Y Documents	OPC ON SELECT	Application	3 kingPige	NS1 NS1	Guid (00090002-0000-b640-5c00-000607a40b6) Guid (00090003-0000-b640-5c00-0000607a40b6)	FX3U.D2 FX3U.D3	0	Int16 Int16
Data Acces	s View		5 kingPige	NS1	Guid (00090004-0000-b640-5c00-0000607a40b6)	FX3U.D4	0	Int16
-			7 kingPige	NS1	Guid (00090005-0000-b640-5c00-0000607a40b6) Guid (00090006-0000-b640-5c00-0000607a40b6)	FX30.D5 FX3U.D6	0	Int16
			8 kingPige	NS1 NS1	Guid (00090007-0000-b640-5c00-0000607a40b6) Guid (00010000-0000-b640-5c00-0000607a40b6)	FX3U.D7	0 false	Int16 Boolean
			10 kingPige	NS1	Guid {00010001-0000-b640-5c00-0000607a40b6}	FX3U.Y1	false	Boolean
			11 kingPige	NS1	Guidl{00010002-0000-b640-5c00-0000607a40b6} Guidl{00010003-0000-b640-5c00-0000607a40b6}	FX30.Y2 FX3U.Y3	false	Boolean
			13 kingPige	NS1	Guid (00010004-0000-b640-5c00-0000607a40b6)	FX3U.Y4	false	Boolean
			15 kingPige	NS1	Guid (00010005-0000-b640-5c00-000607a40b6)	FX3U.Y6	false	Boolean
address Space		₽ X	16 kingPige 17 kingPige	NS1 NS1	Guid{00010007-0000-b640-5c00-0000607a40b6} Guid{01010000-0000-b640-5c00-0000607a40b6}	FX3U.Y7 S7-200SMART	true false	Boolean Boolean
🚺 No Highlight			18 kingPige	NS1 NS1	Guid[{01010001-0000-b640-5c00-000607a40b6} Guid[{01010002-0000-b640-5c00-000607a40b6}	\$7-200SMART \$7-200SMART	false	Boolean Boolean
Mo mgarigar			20 kingPige	NS1	Guid (01010003-0000-b640-5c00-0000607a40b6)	\$7-200SMART	false	Boolean
			22 kingPige	NS1	Guid[{01010004-0000-b640-5c00-0000607a40b6} Guid[{01010005-0000-b640-5c00-0000607a40b6}	S7-200SIVIAN S7-200SMART	false	Boolean
			23 kingPige	NS1	Guid (01010006-0000-b640-5c00-0000607a40b6)	\$7-200SMART	false	Boolean
X C asternav			25 kingPige	NS1	Guid {010c0000-0000-b640-5c00-0000607a40b6}	\$7-200SMART	0	Int16
 gateway a com1 EX31 	ſ		26 kingPige 27 kingPige	NS1	Guid[{010c0002-0000-b640-5c00-0000007a40b6} Guid[{010c0004-0000-b640-5c00-0000607a40b6}	S7-200SIVIAR I S7-200SMART	0	Int16
> lan \$7-2005	SMART		28 kingPige	NS1	Guid (010c0006-0000-b640-5c00-0000607a40b6)	\$7-200SMART	0	Int16
> Types	MART		25 Killigrigen	Non		37-200314041414	0	Incro
> C Views								
, in the state								
			<					
Log								5
Timestamp	Source	Server N	Aessage					
	DA Plugin	KingPigeon U It	em [INS I JOUID]{U	010100	uuo-uuuu-po4u-ocuu-uuuuou/a4upo)] succeeded :	Revisedsamplingi	ntervai=200, Ke	viseaQueuesiz
2021/6/5 14:52:14.165	E E E E	king Digeon (1) It	em [NS1 Guid]{(010100	06-0000-b640-5c00-0000607a40b6}] succeeded :	RevisedSamplingIr	nterval=250, Re	visedQueueSiz
2021/8/3 14:32:14.185	DA Plugin	Kingrigeon o it	mindle ! Ill	340400		Pour or Complusion	oterval - 250 Ke	vised QueueSiz
2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185	DA Plugin DA Plugin	kingPigeon O It	em [NS1 Guid {0	010100	07-0000-b640-5c00-0000607a40b6}] succeeded :	Reviseusamplingin	1 1 250, No	i io ci
2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185	DA Plugin DA Plugin DA Plugin	kingPigeon O It kingPigeon O It	em [NS1 Guid {(em [NS1 Guid {(010100 010c00	007-0000-b640-5c00-0000607a40b6}] succeeded : 00-0000-b640-5c00-0000607a40b6}] succeeded :	RevisedSamplingIr	nterval=250, Re	visedQueueSiz
2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185	DA Plugin DA Plugin DA Plugin DA Plugin	kingPigeon O It kingPigeon O It kingPigeon O It	em [NS1 Guid {(em [NS1 Guid {(em [NS1 Guid {(010100 010c00 010c00	007-0000-b640-5c00-0000607a40b6)] succeeded : 00-0000-b640-5c00-0000607a40b6)] succeeded : 02-0000-b640-5c00-0000607a40b6)] succeeded :	RevisedSamplingIr RevisedSamplingIr	nterval=250, Re nterval=250, Re	visedQueueSiz visedQueueSiz
2021/0/3 14:32:14.165 2021/0/3 14:32:14.185 2021/0/3 14:32:14.185 2021/0/3 14:32:14.185 2021/0/3 14:32:14.185 2021/0/3 14:32:14.185	DA Plugin DA Plugin DA Plugin DA Plugin DA Plugin	kingPigeon O It kingPigeon O It kingPigeon O It kingPigeon O It	em [NS1 Guid {(em [NS1 Guid {(em [NS1 Guid {(em [NS1 Guid {(em [NS1 Guid {(010100 010c00 010c00 010c00	007-0000-b640-5c00-0000607a40b6)] succeeded : 00-0000-b640-5c00-0000607a40b6)] succeeded : 02-0000-b640-5c00-0000607a40b6)] succeeded : 04-0000-b640-5c00-0000607a40b6)] succeeded :	RevisedSamplingIr RevisedSamplingIr RevisedSamplingIr	nterval=250, Re nterval=250, Re nterval=250, Re	visedQueueSiz visedQueueSiz visedQueueSiz
2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185 2021/8/3 14:32:14.185	DA Plugin DA Plugin DA Plugin DA Plugin DA Plugin DA Plugin	kingPigeon O It kingPigeon O It kingPigeon O It kingPigeon O It kingPigeon O It kingPigeon O It	tem [NS1 Guid]{(em [NS1 Guid]{(em [NS1 Guid]{(em [NS1 Guid]{(em [NS1 Guid]{(((NS1 Guid]{(010100 010c00 010c00 010c00 010c00	007-0000-b640-5c00-0000607440b6)] succeeded : 000-0000-b640-5c00-0000607440b6)] succeeded : 02-0000-b640-5c00-0000607440b6)] succeeded : 04-0000-b640-5c00-0000607440b6)] succeeded : 06-0000-b640-5c00-0000607440b6)] succeeded :	Revised Sampling Revised Sampling Revised Sampling Revised Sampling Revised Sampling	nterval=250, Re nterval=250, Re nterval=250, Re nterval=250, Re	visedQueueSiz visedQueueSiz visedQueueSiz visedQueueSiz

5.4.5 MQTT Client One

MQTT Client One 和 MQTT Client Two 的"KingPigeon" JSON 数据格式和金鸽 MQTT 的数据格式一样详情见: 金鸽 MQTT 的数据格式。

连接 ThingsBoard 平台要选择"thingsboard"格式的 JSON 数据格式。

MQTT Client One 与 MQTT Client Two 的区别是 MQTT Client Two 的订阅主题不起作用, MQTT Client Two 的目的就是平台能查看数据,不能控制数据。故 MQTT Client Two 连接不作介绍。

MQTT Client One 的配置如下: 以无证书连接, KingPigeon 格式的 JSON 数据格式为 例。

-BL110





操作步骤:(1)双击"MQTT Client One"弹出 MQTT Client One 配置框。(2)点击启 用按钮, 启用 MQTT Client One。默认:关闭。灰色表示:不启用,绿色表示: 启用。 (3) 服务器 IP/域名:填写 MQTT 服务器的 IP/域名。(4) 端口:填写 MQTT 服务器 端口, 默认填写: 1883。(5) 客户端 ID: MOTT 连接报文用到的客户端标识符, 服务 端使用客户端标识符识别客户端。(6)用户名: MQTT 连接报文用到的用户名,服务 端可以将它用于身份验证和授权。(7) 密码: MQTT 连接报文用到的密码, 服务端可 以将它用于身份验证和授权。(8)数据模板:根据 MQTT 服务器支持的 JSON 数据格 式选择,默认"KingPigeon"。(9)订阅主题: MQTT订阅报文用到的主题名,订阅后 服务器可以向客户端发送发布报文实现控制。(10)发布主题: MOTT 发布报文用到的 主题名,主题名用于识别有效载荷数据应该被发布到哪一个信息通道。(11)上传周 期:数据定时发布间隔时间,默认 30S。(12) MQTT 数据补传:是否启用掉线数据补 传,点击按钮启用。灰色表示:不启用,绿色表示:启用。(13)选择数据点上传:在 配置框右边的方框内选择要上传的数据点,默认空白表示全部上传。(14)点击"确 定",确定金鸽 MOTT 的配置。(15)点击"写入配置",网关设备重启后,MOTT Client One 才启用。重新打开配置软件登录设备,可以在基本信息页面可以看到 "MQTT Client One 上线状态"的提示灯是红色,表示 MQTT Client One 已连接上。最

右边显示从机设备在线的状态。



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	配置 🛧 读取配置 👤 写入配置 👰 监视 🏮 日志	≜j ≭ Language
BL110UA COM1 COM2 COM2 COM4 G COM4 G S7-200SMART WAN WA	IALLE COURLE COURSE (IALLE COURSE)	

5.4.6 用 MQTT.fx 查看数据

Edit Connection Profiles		10.0 (A.C. 10)	— 🗆 X
<u></u>	P		
	Pronie Name	MQ11 Server	
	Profile Type	MQTT Broker	
MQTT Server			
	MQ11 Broker Profile Settings		
*	Broker Addres:	test.mosquitto.org	
	Broker Port	1883	
	Client ID	MOTT EX Client test	Generate
	General User Credentials	SSL/TLS Proxy LWT	
	User Name	test	
	Presword		
	Password		
1			
+ -	Revert		Cancel OK Apply

注: Client ID 不能和配置软件上填写的客户端 ID 相同。



在 MQTT.fx 上接收到的报文

MQTT.fx 上的订阅主题就是 MQTT Client One 上配置的发布主题

MQTT.fx - 1.7.1		- 🗆 ×
File Extras Help		
MQTT Server	- Connect Disconnect	
Publish Subscribe Scripts Broker State	us Log	
date	Subscribe	QoS1 QoS2 Autoscroll Cor
date 1 Dump Messages Mute Ursubscribe	date	1 QoS 0
	date	
	03-08-2021 18:05:54.65154608	1 QoS 0
Topics Collector (0) Scan Stop Of *	<pre>{"sensorDatas":[{"flag":"GPS",'lat":"0. er":0},{"flag":"Y1","switcher":0},{"fla er":0},{"flag":Y4","switcher":0},{"fla er":0},{"flag":"Y4","switcher":0},{"fla ;"flag":"D2","value":0},{"flag":"D3", :"D5",'value":0},{"flag":"D6","value":0 itcher":0},{"flag":"Q1","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q1","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{"flag":"Q7","switcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0},{ itcher":0</pre>	0000","lng":"0.0000"},{"flag":"Y0","switch ":"Y2","switcher":1},{"flag":"Y3","switch ":"Y5","switcher":0},{"flag":"Y6","switch ":"D0","value":20},{"flag":"D1","value":0 'value":0},{"flag":"D4","value":0},{"flag":"00","sw "flag":"02","switcher":0},{"flag":"06","sw "flag":"05","switcher":0},{"flag":"06","sw "flag":"05","switcher":0},{"flag":"V82","value":0} souther:0},{"flag":"V80","value":0},{"flag":"06","sw "flag":"05","switcher":0},{"flag":"V82","value":0} souther:0},{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","value":0,{"flag":"V88","value":0} souther:0,{"flag":"V88","
		Payload decoded by Plain Text Decoder

用 MQTT.fx 发布 发布主题是 MQTT Client One 上的订阅主题







钡 铼 多协议物	联网网关	
		BEIIIO
WQTT.fx - 1.7.1		- 🗆 X
MQTT Server	Connect Disconnect	.
Publish Subscribe Scripts Broker Stat	us Log	
date	Subscribe	Qos 0 Qos 1 Qos 2 Autoscroll OG
date 6) date	1 QoS 0
Dunip Messages Multe Unsubscribe	date	2
	date	Qos 0 3 Qos 0
	date	4 QoS 0
	date	5 QoS 0
	date	6 QoS 0
Topics Collector (0) Scan Stop Of *	<pre>date 04-08-2021 17:50:38.64238894 {"sensorDatas":[{"flag":"GPS","lat":"0.000 her":0},{"flag":"Y1","switcher":0},{"flag cher":0},{"flag":"Y1","switcher":1},{"fla tcher":0},["flag":"D2","switcher":1],{"fla ":0},{"flag":"D2","value":0},{"flag":"D3", lag::"D5","value:0),{"flag":"D4","value": ","switcher":1},{"flag":"Q4","switcher":0 Q6","switcher":0},{"flag":"Q7","switcher": "</pre>	2 Qos 0 0", "lng": "0.0000"}, {"flag": 'Y0", "switc :"Y2", "switcher":0}, {"flag": 'Y3", "swit ":"Y5", "switcher":0}, {"flag": 'D1", "value "value":0}, {"flag": 'D4", "value":0}, {"flag": 'Q0 , {"flag": '07", "value":0}, {"flag": 'Q0 , {"flag": 'Q5", "switcher":0}, {"flag": 'U1", "tag": 'U1", "tag": 'U1", "value":0}, {"flag": 'U1", "tag": 'U1, "tag

5.4.7 阿里云的配置

← 公共实例		[物联网平台 / 设备管理	■ / 设备 ,	/ 设备详情				
设备管理	^		← BL10x-	miyac	在线				
产品			产品 B	_10x-密钥 查	看	De	eviceSecret	******* 查看	
设备 分组			ProductKey 设备信息 Top	c 列表	设备证书 设备证书 — [建复	制		×	
銽			设备信息		ProductKey	/ 复制			
CA 证书			产品名称	BL10x-密	DeviceName	BL10x-miyao 复制			t3城
规则引擎	~		节点类型	设备	DeviceSecret	复制			,证方式
监控运维	\sim		备注名称 🔘	编辑					日件版本
设备划归	~		创建时间	2021/06,	焼录方式介绍 マー机密、型-	一密介绍			此后上线时间
蚁店分析 ¹² 视频服务	~		当前状态	在线				关闭	投备本地日志
文档与丁且			设备扩展信息						



									_
6	何用二					-			
a .	则里厶					1			-
用		送口	设备	3	量名称				
密钥 🔵 X.509									
ProductKey									
DeviceName BL10x-miyao	ר					II 色代表上线状态,灰色代表下线状态		1977 De L. (251)	
						金鍔Modbus上現状态	COM1 12	暦石标 上残休 FX3U 📒	000
DeviceSecret						金錫MQTT上現状态	LAN S7-2	00SMART 📒	
地域 华东2(上海) >						MQTT Client One上线状态			
根证书						MQTT Client Two上线状态	1		
						阿里云上线状态	1		
						化为元 上海建本			
						1777 20 - Lifeld +			
主动上传数据周期 30 (10-999	is)								
			C	æ≑	B0:22	192.108.1.1 Ping			
U U AIH		00.0400.0		WOLC)	-00.16	www.baidu.com Ping 💭	1		
MQTT Client One		SIM)主用妆	(d) 📕						
MQTT Client Two						刷新			
·····································									
									_
© ±n∋iviQi i									
S 主时WOODUS	~								

操作步骤:(1)双击"阿里云"弹出阿里云配置框。(2)点击启用按钮,启用阿里 云。默认:关闭。灰色表示:不启用,绿色表示:启用。(3)密钥/X.509:选择是密钥 连接还是证书连接,点击按钮选择,按钮在左边是密钥连接,按钮在右边是证书连 接,默认是密钥连接。(4)ProductKey:填写与阿里云设备里面ProductKey一致。 (5)DeviceName:填写与阿里云设备里面DeviceNam一致。(6)DeviceSecret:填写 与阿里云设备里面DeviceSecret一致。(7)地域:选择阿里云地域,默认华东2(上 海)。(8)根证书:启用证书连接时,要选择根证书文件上传。(9)客户端证书:启用 证书连接时,要选择客户端证书文件上传。(10)客户端密钥:启用证书连接时,要选 择客户端密钥文件上传。(11)上传周期:数据定时发布间隔时间,默认30S。(12) 选择数据点上传:在配置框右边的方框内选择要上传的数据点,默认空白表示全部上 传。(13)点击"确定",确定阿里云的配置。(14)点击"写入配置",网关设备重启 后,阿里云才启用。重新打开配置软件登录设备,可以在基本信息页面可以看到"阿 里云上线状态"的提示灯是红色,表示阿里云已连接上。最右边显示从机设备在线的 状态。

5.4.8 在阿里云上查看数据

阿里云平台添加数据点如下图:只需要阿里云平台的标识符要与配置软件上 MQTT 标识一致。如:采集 S7-200SMART 数据点 VW8,配置的 MQTT 标识是"VW8",则在阿里云平台添加的数据点的标识符要为"VW8",功能名称与配置软件上的变量名称可以不相同。



						4107			UXLa	l	
BL110UA	变量名称	值的	单位	地址类型	地址	数据类型	Modbus映射地址	Modbus组态地址	MQTT标识	使能	系
COM1	Q0.0			Q	0.0	布尔	8	000009	Q0	可渡可与	no
	00.2			0	0.2	布尔	10	000010	02	可读可写	n
	Q0.3			Q	0.3	布尔	11	000012	Q3	可读可写	n
COM2	Q0.4			Q	0.4	布尔	12	000013	Q4	可读可写	n
COM3	Q0.5			Q	0.5	布尔	13	000014	Q5	可读可写	n
_ comb	Q0.6			Q	0.6	布尔	14	000015	Q6	可读可写	n
- COM4	Q0.7			Q	0.7	布尔	15	000016	Q7	可读可写	n
	VWO			VW	0	16位有符号整型	8	400009	VW0	り渡り与	
	VW2			VW	2	10位有符号整型	10	400011	VW2	可读可与	
S7-200SMART	VW6			VW	6	16位有符号整型	14	400015	VW6	可读可写	
WAN 双击设置属性,右键	删除设备 VW8			VW	8	16位有符号整型	16	400017	/ VW8	可读可写	
(0) 10									7		
									/		
… 🏚 报警与事件								/			
- → 仕务计划											
…● 数据服务											
0 15 th											
······· 图 1型位											
● Modbus RTU 🛱 Mo	odbus TCP										
Andhun TCD Come											
woodbus TCP serve	1										
OPC UA											
MQTT Client One											
MOTT Client Two											
WiQ11 Client 1wo							,	/			
一⑧ 阿里云							/				
							/				
绝 华为云							/				
⑨ 华为云 ⑨ 亚马谢云	~ (4					L. 2024 L. 2781444					
·····································	<				©Copyrig	ht 2021 by 深圳市	贝铼技术有限公司				
	(<u>(</u>				©Copyrig	ht 2021 by 深圳市	贝铼技术有限公司				
● 华为云 ● 亚马讷云					©Copyrig	ht 2021 by 深圳市	贝抹技术有限公司	週 月 工単 筆	當 企业 支持 /	w E 4	
····································	v				©Copyrig	ht 2021 by 深圳市	贝妹技术有限公司 Q / *	88 I# 8	客 企业 支持 <i>i</i>	400 EL Q	F
	★ #理 / P岳 / P岳/巻 / 3編定义		_		©Copyrig	ht 2021 by 深圳市	與抹技术有限公司	871 I# 8	客 企业 支持 <i>)</i>		'H
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	v 112 / PB/ PB/6 / Dates.				©Copyrig	ht 2021 by 深圳市	贝妹技术有限公司 Q	87 I¥ 8	客 立立 支持 j	60 E 4	TH
● 学为云 ● 亚马逊云 ● 丁马逊云 ● 丁哈 462(上)) ☆約 ● 〈 编辑草	▼ 1 / PEH4 / DAUX				©Copyrig	ht 2021 by 深圳市	贝铁技术有限公司	871 I# 9	唐 企业 支持 <i>1</i>		1
● 学为云 ● 亚马讷云 ・ ● 正明: 462(上年) は5月 ・ ● 正明: 462(上年) は5月 ・ ● 正明: 462(上年) ・ ● 編輯草 ア品類	▼ 数項 / PB / PB/個 / RAE2、 時間 8100-年初				©Copyrig	ht 2021 by 深圳市的		87 19 9	唐 企业 支持 /		- Ter
● 学为云 ● 亚马讷云 ・● 亚马讷云 ・● 王和書 462(140) ☆約 ・ 編輯草 ア島名か	● ■ ■ で ■ 単 二 ・ 一 一 一 一 二 一 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二				©Copyrig	ht 2021 by 深圳市的 Producti	原键这本有限公司	8N 2# R	憲 企业 支持 /		H
● 学为云 ● 亚马讷云 ● 正子 ● 正帝 単の2(上年) はの7年9 / 公田 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「日本日 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「					©Copyrig	ht 2021 by 深圳市村 Producti	贝肤技术有限公司 Q == 7 ■ ■	87 28 8	富 企业 艾特 ノ	ieo 🖂 🎝	н н
● 学为云 ● 亚马讷云 ● 正日語 462 (上年) (注明) ● 正日語 462 (上年) (注明) ● (注明) ● 第二日語 (日日) ● (注册) ● 第三日第二日 ● (三日) ● (三) ● (三) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ● (□) ●	۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲				©Copyrig	ht 2021 by 深圳市村 Producti	贝研技术有限公司 	87 19 8	索 企立 支持 <i>i</i>	••• E ¢	Η
● 学为云 ● 亚马讷云 					©Copyrig	ht 2021 by 深圳市社 Producti	泉耕技术有限公司 	89 14 8	憲 企业 支持 /	••• E ¢	H
●● 学为云 ●● 亚马讷云 ●● 亚马讷云 ●● 王帝					©Copyrig	ht 2021 by 深圳市H	贝肤技术有限公司 ○ 本	87 28 8	憲 <u>企业</u> 200 /	100 E Q	H
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					©Copyrig	ht 2021 by 深圳市H	與缺決术有限公司	8/1 1/4 8	ቋ <u>企</u> 业 死時 /		H.
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		±×10166			©Copyrig	ht 2021 by 深圳市的	原耕技术有限公司	89 14 8	# <u>22</u> 399 /		н н
●● 学为云 ●● 亚马讷云 ● 亚马讷云 ● 王帝		12×20年 73年5年(1	(285) V	,	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市H Product		創刊 27年 18 10月11日	「唐 企立 33% / (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	teo 🖂 🎝	
	・ ・ 本語 / ア曲/道 / 戸曲/道 / 戸細/注 和酒 / ア曲/道 / 戸曲/道 / 戸細/注 和酒 / ア曲/道 / 戸曲/道 / 戸細/注 田田 / 戸曲/道 / 戸曲/道 / 戸細/注 田 / 戸曲/道 / 戸曲/道 / 戸細/注 田 / 戸曲/道 / 戸曲/道 / 戸曲/道 / 戸細/注 田 / 戸曲/道 / 戸曲/道 / 戸曲/道 / 戸曲/道 / 戸曲/注 田 / 戸曲/道 / 戸曲/道 / 戸曲/道 / 戸曲/道 / 戸曲/注 ・ ・ ・	2×功能 7588時9((@8F) \[\]	,	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市村 Product		RELY RETAILS	席 企立 339 / 成立 339 /		н н
・ ・ ・	・ ・ 電流 / 戸田洋橋 / 辺細辺2 ・ ・ 電流 / 戸田洋橋 / 辺細辺2 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	EX.25紙 73回5年(VW8 国	(全部) ▽ 変変)	7	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市 Products	原联技术有限公司 原联技术有限公司 マ 第二 マ 第三 レビジン(数字) レビジン(数字)	新用 17年 m	第 企业 338 / 第 企业 338 / 1 - 21/140 報報	vo E Q	H.
・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		EX7066 TOURSE (WWS ((金郎) 又 至文)	7	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市村 Product	與缺技术有限公司 ○ mm	創用 工業 他 新聞記文 取造記版: -11740644 6470118 - 11740644	度 企业 33% // -240401 編集 -2140401 編集	teo E Q	H.
● 学为云 ● 亚马讷云 ● 亚明 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		2×20年 辺細志寺(VWS (画 VWS (画	(金称) ∇ 間文) 至文)	,	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市H ProductS	原味技术有限公司 ○ 第二	副用 工年 10 回用 工年 10 回用 工年 10 回用 工作 10 67	# 02 339 / -210100 mile -210100 mile	top E	
●● 学为云 ● 亚马讷云 ● 亚马讷云 ● 西部 単約2(上前) 本約 ● 西部 単約2(上前) ● 第四日 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第		EX.2786 IZABESE (VVVE (E VVVE (E	(288) ∇ 22) 22)	,	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市 Products	原株技术有限公司 ○ 第二	新用 工年 第 新用 工年 第 新用 工年 第 新用 工年 第 新用 正年 第 新用 正年 第	第 企会 338 / 第 企会 338 / -21/1481 編集 -21/1483 編集	eo E Q	न्द ं
・ ・ ・		2.X.2288 7240125.5% (WWE (WWE (M WWE (M W WWE (M WWE (M	(金紹) マ 電文) 電文) 電文)	,	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市村 ProductX	Q研技术有限公司	田田道父 田道父 田道父 田田道父 田田道父 田道父 田道会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会	8 02 379 / -21/040 68 -21/040 68	CO E Q	- Tr
● 学为云 ● 亚马沙云 ● 丁二 ○ 丁二		EX.736 2340555 (WWB (WWB (H	(金郎) マ 東文) 王文)	7	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市 ProductS	京联技术有限公司 「「「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」 「」」 「」」 「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 「 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 」 」 「 」 」 」 」 」 」 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	新用 正年 世 新聞記 新聞 新聞	# 02 334 / # 03 34 / # 03 / # 03 / # 03 / # 00 / # 00 / # 00 / # 00 / # 00	100 E	न
● 学为云 ● 亚马逊云 ● 正部 単均2(上前) 本部 本部 本部 本部 ● 正部 ● 正部 ● 正部 ● 第三 ● 正部 ● 第三 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第		2200887 (B) 2200887 (B) 200887 (B) 20087 (B) 20077 (B) 2007	(金約) マ (金約) マ (金) (金) (金) (金) (金) (金) (金) (金) (金) (金)	,	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市 Products	(現株技术有限公司) (日本) (日本	新用 工年 第 新用 工年 第 新用 工年 第 新用 正年 第 新用 正年 第 新用 正年 第	ال المراجع الم - 2117481 مورج - 2117481 مورج	CO E 4	- H
(中) 学为云 (回) 亚马沙云 (回) 王马沙云		22.23M	(288) ∇ 2020 2020 2020 2020 2020	,	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市村 ProductX 0507 16 05	現録技术有限公司 の の	田原県文 田原県文 田康県文 田康県 田 田康 田康 田 田康 田康 田 田 田康 田康 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	8 0.0 339 / - 21/040 0 00 - 21/040 0 00 - 21/040 0 00 - 21/040 0 00 - 21/040 0 00	leo 🖬 🎝 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- H
● 学为云 ● 亚马沙云 ● 正部 482(23) 本部 本部 ● 正部 ● 正部 ● 正部 ● 正部 ● 正部 ● 正部 ● 正部 ● 第正冊報知 ● 第二冊 ● 第二冊報 ● 第二冊 ● 第二 ● 第二冊 ● 第二冊 ● 第二冊 ● 第二 ● 第二冊 ● 第二 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第		EX.7986 2000 State VVVC (B) VVVC (B) VVC	(28) 7 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	7	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市 ProductS	原味技术有限公司 の の の の の の の の の	田田田又 田田田 又 田田田又 田田 田田 田田田 田田田 田田 田田 田田 田田 田田 田田 田田 田 田田 田田 田田 田 田田 田田 田田 田 田田 田田 田田 田 田 田田 田 田 田田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	الله المراجع ال - 2147441 مراجع المراجع المراجع - 2147441 مراجع المراجع	ve El ¢ El (El (El (El (El (El (El (El (H.
・・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			(488) V 222) 222) 222) 222) 222) 222)	2	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市村 Product 00 6 14 14 14 14	現現技术有限公元	田田道父 田道父 田田道父 田道父 田田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田道父 田	8 0.0 309 / -21/040 66 -21/040 66 -21/040 66 -21/040 66 -21/040 66 -21/040 66		F
●● 学为云 ● 丁中三功 云 ・● 丁中三功 云 ・● 丁中三 ● 丁作		2×3786 72000590 (7440 (74))))))))))))))))))))))))))))))))))))		7	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市村 ProductX 0507 16 050 16 0500 16 0500000000000000000000000000000000000	原味技术有限公司 の まま の の の	田田正年 10 田田正文 田田 田 田田 田田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	الله المراجع ال - 214744 مراجع المراجع ا - 214744 مراجع المراجع ا - 214744 مراجع المراجع الم المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع ال المراجع المراجع الم المراجع المراجع المرا	40 E Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ	T T
● 単为云 ● 丁马明王 ● 丁田 単称2(上前) 本が利 ● 丁田 単称2(上前) 本が利 ● 丁田 単称7年6 / 広部 ● 「丁田 単本 ● 「丁田 丁田 丁		EX30# 30#85% (30#85% ((488) ▼ ▼<!--</td--><td>2</td><td>©Copyrig</td><td>ht 2021 by 深圳市 Products</td><td>(現現改未有限公司) (現現改未有限公司) (現現 次本有限公司) (現 第二) (現 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明</td><td>あの 正年 10 の 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10</td><td>ال المراجع الم - 210431 محمد المراجع ا - 210443 محمد المراجع ا - 210443 محمد المراجع ال - 210443 محمد المراجع الم مراجع المراجع الم مراجع المراجع ال مراجع المراجع الم مراجع المراجع</td><td></td><td>म स</td>	2	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市 Products	(現現改未有限公司) (現現改未有限公司) (現現 次本有限公司) (現 第二) (現 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明 第二) (明	あの 正年 10 の 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ال المراجع الم - 210431 محمد المراجع ا - 210443 محمد المراجع ا - 210443 محمد المراجع ال - 210443 محمد المراجع الم مراجع المراجع الم مراجع المراجع ال مراجع المراجع الم مراجع المراجع		म स
		22.23H	(alth) V B2) B2) B2) B2) B2) B2) B2) B2) B2) B2)	,	©Copyrig	ht 2021 by 深圳市村 ProductX 98 9 94 9 94 9 94 9 94 9 94 9 94 9 94 9	現 ま 次 本 有 現 公 の の の の の の の の の の	田原祖父 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田の 田の 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原祖母 田原田母 田原田母 田原田母 田原田母 田田母 田原田母 田原田母 田原田母 田田母 田原田母 田原田母 田原田母 田原田母 田田母 田田母 田原田母 田田母 田田田母 田田田田田田田田	ال المراجع الم - 214740 مور -	200 E	स
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		EX.73# 2388.5% (WWE (WWE (WWE () WWE () W	(28) 7 E2) E2) E2) E2) E2) E2) E2)	7	©Copyrig	Int 2021 by 深圳市村 ProductS 0500 % v6 v6 v7	原味技术有限公司 マ ア の の の の の の の の の	田田正义 田田王 田田 田田 田田 田田 田田 田 田 田田 田 田 田田 田田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	الم المراجع الم - 2147481 مولا - 2147481 مولا - 2147481 مولا - 2147481 مولا مولا - 2147481 مولا مولا - 2147481 مولا مولا - 2147481 مولا - 2147481	40 E	म
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				2	Copyrig	ht 2021 by 深圳市村 Product 88 6 86 1 87 1 80 1 7 1	現現技术有限公元 の また。 の また。	田田道父 田道父 田道父 田田道父 田田道父 田道父 田道会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会	8 12 39 / -21040 49 -21040 49 -20040		



阿里云接收到的数据如下:

☰ (-) 阿里云		作台 単东2 (上海) >				Q 提案		義用 工単 論素 企业	支持 App 🖾 🗘 👾 🕐 徽
← 公共实例		物联网平台 / 设备管理 / 设计	¥ / 设备详惯						
设备管理	~	← BL10x-miya	ao ait			-			
产品		产品 8L10x-客钥	±₩			DeviceSecret	2 2		
设备		ProductKey	「「「「」」						
分组		设备信息 Topic 列表	物模型数据	设备影子 文件管理 日志服务	在线调试 分组 任务	5			
任务		运行状态事件管理	服务调用						
CA证书		语输入模块名称 Q	请编入届性名称						家时间新 🕕 🔡 🔳
规则引擎	\sim		属性标识符	屬性名称	数层类型	更新时间	最新值	期望值	操作
监控运输	~	默认模块	DO	D0	int	2021/06/29 09:15:30.678	24		查音数据
设备划归	~		D1	D1	int	2021/06/29 09:15:30.678	o	4	查看数据
数据分析 🗅									- 244
视频服务	~		02	D2	int	2021/00/29/0913:300/8	0		E Havis
文档与工具			D3	D3	int	2021/06/29 09:15:30.678	0	4	登音数据
			D4	D4	int	2021/06/29 09:15:30.678	a		查書記述
			D5	D5	int	2021/06/29 09:15:30.678	٥	e.	查看数据
			D6	D6	int	2021/06/29 09:15:30.678	a		查看效理
			57			2021 05 12 00 15 20 570	85		
				07	in.	2021/00/29 08/13/30/010			E.ex.II
			QI	Q0	bool	2021/06/29 09:15:30.678	1(开)		豐豐政調
同新版反馈			Q1	Q1	bool	2021/06/29 09:15:30.678	0 (关)	2	査督設備
← 公共实例			4	U4	0001	2021/06/29 09:10:30:018	0.041		王石山北
设备管理	~		Q5	Q5	bool	2021/06/29 09:15:30.678	0(关)	-	查看数据
产品			Q6	Q6	bool	2021/06/29 09:15:30.678	0(关)	-	<u>世</u> 者教授
设备			Q7	Q7	bool	2021/06/29 09:15:30.678	0(关)	-	查看前班
分组			VW0	VWD	int	2021/06/29 09:15:30.678	8		查看数据
任务			1412	1992		2021 07 02 02 17 20 770			
CA证书			VW2	VW2	Int	2021/08/29 05:13:30.078	Ů		Eesse
规则引擎	~		VW4	VW4	int	2021/06/29 09:15:30.678	0	-	查查数据
监控运输	~		VW6	VW6	int	2021/06/29 09:15:30.678	0	-	查看数据
设备划归	~		VW8	VW8	int	2021/06/29 09:15:30.678	0		查看数据
数据分析 🖸			YO	YO	bool	2021/06/29 09:15:30.678	1(开)		查看数据
视频服务	~		11		had	2021/06/20 20 10 20 20	0.0		1207
文档与工具			1]	ΥT	DOOI	2021/06/29 09:15:30.6/8	0,0)		王君双弟
			Υ2	12	bool	2021/06/29 09:15:30.678	0 (0)		查看数据
			¥3	13	bool	2021/06/29 09:15:30.678	0 (0)		查看数据
			¥4	Y4	bool	2021/06/29 09:15:30.678	0 (0)		查看数据
			Υ5	15	bool	2021/06/29 09:15:30.678	0 (0)		幸吾教授
						The local particulation of	~		
			Y6	Y6	bool	2021/06/29 09:15:30.678	0 (0)	•	查看数据
			٧7	47	bool	2021/06/29 09:15:30.678	1 (1)		主意发展
□ 新版反馈		L							



阿里云平台数据下发

注: 阿里云设备影子功能暂不支持,数据下发要到在线调试里面下发。

← 公共实例					
设备管理	^	在线调试			
产品		请选择设备: BL10x-密钥 Y BL10x-miyao Y			
设备		O EKREPENSELENGE ENGERIGER GERING	×	实时日志 • 在线	目辺の新 💽 C 🖞
分组				时间	内容
任务		AIIS DRUG GRIE		Anterni	
CA证书		標果: 数以標块 ✓		2021/08/03 19:18:21.570	[36003-1606] (Instantion) and points (Instantion) (Instan
砚则引擎	~	×0 *	লাম শ		91821370-0800" (fold": "6hwahm6zowA484ad5kr000000", "ResultData")" ("Ing\"1."5982 - property not found", "fat")" (1502 - property not found \"1", "Insceld": "0a30291416279895015491167439ce", "Productkey": a1oVEBXOW/", "BicCode": "ThingModel", "DeviceName": "BL10i-miyao", "Messagel d";" 1
监控运维	~	(8(0) 关0. ✓	通信 く		
实时监控		07(07)		物模型消息 2021/08/03 19:18:21.561	["Status" true" ["Instanced" inst public": "Peramo" (", "Time": 2021-08-03 191/821.561"; "Operation" / spjal lov EEXXWW.918.0451"; "Display inst public"; "Display inst public; "Display inst public; "Display inst public; "Display inst public;" Display inst public;" Display inst public; "Display inst public;" Display in
运维大量	<	开-1 ×	通道 ~		7188757095999")
在线调试		VW0(VW0)			
设备模拟器		20	満式 入		
日本服务		VW2(VW2)	<u>RR</u>		
		0	没重		
UIA 779X		VW4(VW4)	设置期望道		
辺程配吉		0	通道 イ		
告替中心		VW6(VW6) @	-		
设备划归	~	0	Nets. Y		
数据分析 己		vws(vws)			
见频服务	\sim				
设备管理 产品 	^	1上二の何日 MU 素型指伝筆: BL10x-密钥 V BL10x-mijao	~		
049		① 在线端就只支持端就真实设备。 盘拟设备清试着使用 设备模拟器	X	买时日志● 在线	
7182		居住場 試 服务调用 过程登录		时间	內容
任务		標块: 對以模块 ✓		物模型	[Status':Talse'] InstanceId'':lot-public',"Params'']/Q1/10/102/10/103/10/104/10/105/10/106/10/107/11/ W01/20
CA 证书 规则引擎	~	大U	× ₩ × •	2021/08/03 19:20:53.160	1/21/WW1-201/WB1/21/WB1/21/WW1-201/W1/21/W1/21/W1/W1/W1/W1/W1/W1/W1/W1/W1/W1/W1/W1/W1
四均运输	~	Q6(Q6)			9.1
实时监控		夫0 0702	✓ int ∨	物模型消息 2021/08/03 19:20:53.152	("Status" thrue" Instancels" for public, "Reams", "Time" 2021-08-03 1920 53. 152", "Operation" / /pyis/a for eak/000000", "Basel That", "Instancels" for post ("Code" 2000", "Reason", "Intel" ("2021-08-03) 1920 532-0800", "Indio" ("Remains for upARADecision"), "Instancels" ("Reason", "Intel" ("Reason"), "Intel"), "Reason", "Intel" ("Reason"), "Intel" ("Reason"), "Intel" ("Reason"), "Intel", "Reason"), "Intel" ("Reason"), "Intel", "Reason"), "Intel" ("Reason"), "Intel", "Reason"), "Intel", "Reason", "Intel", "Reason", "Reason, "Reason", "Reason, "Reason, "Reason, "Reason, "Reason, "Reason, "Reason, "Reason, "Re
		(开1	✓ mi ✓		Socie in the tradition of the second se
但地入區		WINNER		物模型服务调用	"Status" true" "Instanceld "Int-minic" "Paramet"" "Time" 2021-08-03 1920-30.850 "Diseration" thing service property set "Code" 200" Reaso
在线调试					
		20	·震 v	2021/08/03 19:20:30:850	n1""UtcTime" 2021-08-03T19-2030-850-0800" (indd "GhwahineEcwuAAHaeShin000000", "ResultDaa" (", "Traced ","0637ff1616279896307800872eab 79", "Productley" (* a lo VeEkKOWV, "BioCode ", "ThingService", "DeviceName "18:10-milyao", "Messageid", "]
设备模拟器		20	₩×	2021/08/03 19:20:30.850	n "1" "UicTime "2021-98-03116230.858-1600" (Initia" Shwahwić swakkledshot00000" ResultDas" ", "Inceld "1053THE1627496501003372aab 79", "Productieg" 310/EEXXXVI, "Biccole" ThingService ", DeviceIsme "16.10+mijer", "Messageld "1", Potesc" "haw" "Inceld "Effective Statesc", "Tany "2021-86-03 1907 30 00", "Devention" "Acold Al-MAXXVIII 10+miser/Mission Messagelds",
设备模拟器 日志服务		20 WV2(W2) () 0	憲武 > (憲武 >	2021/08/03 19:20:30.850 他接至3间息 2021/08/03 19:20:30.902	n 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111 / 111
设备模拟器 日志服务 OTA 升级		20 Viri2(W2) © 0 Viri4(W4) ©	★ ×	2021/08/03 19:20:30.850 배려포드/씨문 2021/08/03 19:20:30.902	n 111 "Utcline 1201-08-03114239.035-14001" (oht 119 hanhini Evu-AkkedShot00001" ResultDas 111 (Rocket 119 51 FFF 162749660180372 eeb 791 (Photocley 13 lok EXXXVI) 'Bic Cole 11 ThingShrvier "DeviceIwne 118 (Nivmiyer "Messageld 111) ["Status" that "Instanced 11 Cole public "Paramit" "Time" 2021-08-03 1902 "Operation" / Spokal OkeSXVVI (81 (Nivmiyer Times) (Status") petitiset, reply 11 Cole 1207 "Result 111" Time" 2021-08-03 1902 "Operation" / Spokal OkeSXVVI (81 (Nivmiyer Times) d"Tiba202914182789660084714603ec "Photocrifty") s104/EXXVVI (Bic Cole 11 ThingNodelNessage" (DeviceName 1921 (Nivmiyer "Nessageld") 42517751221540796()
设备惯别器 日志服务 OTA 升级 远程配置		20 WI2(WI2) @ 0 WI4(WI4) @ 0	慰∨ 慰∨ 戳∨	2021/08/03 1920-30.850 배렌코라뷰턴 2021/08/03 1920-30.902 배렌코 2021/08/03 1920-30.901	n 11 TVC Tree 1201-96-0179 030.835-0007 1004 Thesahericanus/AlexelSen000007 Resultars 11 Treed 1105718716/0708507100372eeb 791 Product/syl / aleXeXXVIII Sector ThingSenice' DeviceName 12010empion' Messaged 1111 [Status' Thee "Instanced 1164-public "Parama", "Time" 2021-86-03 1920.33902 "Operation" / type Is Is KXXVIII BL Io-mpion ThingSenice/pro- petitiest, rayl "Code 1200 "Resultic" Time" 2021-86-03 1920.33902 "Operation" / type Is Is KXXVIII BL Io-mpion ThingSenice/pro- petitiest, rayl "Code 1200 "Resultic" Time" 2021-86-03 1920.33902 "Operation" / type Is Is KXXVIII BL Io-mpion Times Time" / Time" 2021-86-03 1920.33902 "Operation" / Times' 2021-86-03 1920.03902 "Operation" / Times' 2010 "Resulticas", "Times' 473002141 (2010) "Resultice" / Times' 2021-86-03 1920.03901", "Operation" / Code / Times' 2021-86-03 1920.03901", "Operation", "Code / Times' 2021-86-03 1920.03901", "Operation", "Code / Times' 2021-86-03 1920.03901", "Operation", "Code / Times', "
设备模拟器 日志服务 OTA 升级 远程配置 告罄中心		20 WI2(W2) @ 0 WI4(W4) @ 0 WI4(W4) @	就∨ 就∨ 就∨	2021/08/03 192030650 (1925)34년 2021/08/03 192030902 (192030902 (192030902 (192030902 (192030902) 2021/08/03 192030.901	n 111 Uctime / 2014-96-0119-020-030-0119-0001 "Ideal" Theodenic www.AddedSection20001 "Resultation" Traced ("Distribution Resolution") 79 "Producting/14 Intelescent Traced Theodenic "Theodenice" (2014-96-03 1920-03002" "Developent Traced Traced Theodenic Resolution ("Traced Traced
设备標料選 日志服务 OTA 升级 辺程武置 告罄中心 设备划日	~	20 WI2(W2) (0 0 WI4(W4) (0 0 WI6(W4) (0 0 0	≅ × ≋ × ≅ ×	2021/08/03 192030.850 변환표34년 2021/08/03 192030.902 0021/08/03 192030.901 변환표2 2021/08/03 192030.901	"\""Urufine'/201496-0176230.835-0007"(bet'/Beadmit.co.uA44edSect000007"Res/Dati"\"Titeed"(D57FEF667R65607R02372eeb T9"Poduct/g/*a1oleExXXW/_Bit.coef"ThingService"(DeviceTume 'Bt Dompion'/Measged')") ["Satus' Thus 'Instanced' Tich-public 'Peams''', Titee' 2021-06-03 1920/3920"(DeviceTum') 'gt a1oleExXXW/BL Dompion'/Measged')") ["Satus' Thus 'Instanced' Tich-public 'Peams''', Titee' 2021-06-03 1920/3920"(DeviceTum)'', Titee''', 2021-06-03 1920/3920", DeviceTum')', Titee'', 2021-06-03 1920/3920"(DeviceTum)'', 2021-06-03 1920/3920", 2021-0710") ["Satus' Thus 'Instanced' Tich-public 'Peams'', 100' (P4:011980/3920), 2020', 100' (P4:011980), 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 2021-0710", 20
设备標料器 日志服务 OTA 升级 远程配置 告部中心 设备划日 数据分析 [2]	~	20 WI2(W2) @ 0 WI4(W4) @ 0 WI6(W8) @ 0 WI6(W8) @	輕∨ 輕∨ ≅∨ ≅×	2021/08/03 192030.850 (해평원) 유민 2021/08/03 192030.902 (해평원) 2021/08/03 192030.901 (해평원) 2021/08/03 192032.850	n 11 Yu Turker (2014) 49-011 49:03 93:93-9400 "1del "Instancia Suu Al-Adribu 20000" Resultari "Tinceld "DSTRESS (2016) 2016 79 "Productify" Al ol (ESCOW) "Bic del "Ting Service" Device lane "EL Dompion" Messaged "Ti Postari "True" (2014) 49-011 2017 Pascent "True" (2014) 49-03 19:03 90:04 000" "Device True" (2014) 49-011 2017 49-011 49-011 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:05 19:0

-BL110



5.4.9 华为云的配置



操作步骤:(1)双击"华为云"弹出华为云配置框。(2)点击启用按钮,启用华为 云。默认:关闭。灰色表示:不启用,绿色表示:启用。(3)服务器 IP/域名:连接华 为云的地址,进入控制台,点击总览,设备接入服务控制台的平台接入地址,可以查 看到服务器地址。(4)端口:默认 1883,密钥连接填写 1883,证书连接填写 8883。 (5)密钥/X.509:选择是密钥连接还是证书连接,点击按钮选择,按钮在左边是密钥连 接,按钮在右边是证书连接,默认是密钥连接。(6)设备 ID:设置与华为云上的设备 ID 一致。(7)设备密钥:设置与华为云上的密钥一致,在创建设备时,输入的密钥。 (8)根证书:启用证书连接时,要选择根证书文件上传。(9)客户端证书:启用证书

第101页共120页

④ 金鸽Modbus

深圳市钡铼技术有限公司

©Copyright 2021 by 深圳市钡铼技术有限公司



连接时,要选择客户端证书文件上传。(10)客户端密钥: 启用证书连接时,要选择客 户端密钥文件上传。(11)服务 ID:设置与华为云上的服务 ID 一致,创建产品时设置 的服务 ID。可以设置一个服务 ID 或多个服务 ID。本次示例介绍多个服务 ID 应用,添 加了"FX3U"和"S7_200SMART"服务 ID。(12)上传周期:数据定时发布间隔时 间,默认 30S。(13)数据补传:是否启用掉线数据补传,点击按钮启用。灰色表示: 不启用,绿色表示:启用。(14)选择数据点上传:在配置框右边的方框内选择要上传 的数据点,默认空白表示全部上传。本示例服务 ID"FX3U"选择 FX3U 设备的数据 点上传,服务 ID 项选择"FX3U",在右边方框内鼠标右键,弹出数据点框,选择 "FX3U"的数据点,如:点击 FX3U 的数据点 Y0,鼠标左键点击不放,鼠标下移到 要上传的数据点,点击"确定",方框内就显示你选择的数据点。选择服务 ID "S7_200SMART",在方框内点击鼠标右键,弹出数据点框,选择数据点,点击"确 定"。(15)点击"确定",确定华为云的配置。(16)点击"写入配置",网关设备重启 后,华为云才启用。重新打开配置软件登录设备,可以在基本信息页面可以看到"华 为云上线状态"的提示灯是红色,表示华为云已连接上。最右边显示从机设备在线的 状态。

4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliiot.cn		
设备搜索 🔜 新建配置 📄 导入配置 💾 导线	出配置 🛧 读取配置 👤 写入配置 🥥 监视 🏮 日志	🐴 Language 🕕
- U FX3U		
COM2	(基本信息	
COM3		
COM4		
LAN		
\$\$7-200SMART	紅色代	(表上线状态,灰色代表下线状态
- 🖾 WAN	网关名称 KingPigeon (MAX15) 金鴿	§Modbus上线状态
''&'' 4G	网关时间 09:54:43 08/04/2021 金錦	9MQTT上线状态 ● LAN \$7-2005MART ●
▲ 报警与事件	设备型号 BL110UA MQ	2TT Client One上线状态
	(公会版本 1/102 MQ	2TT Client Two上线状态
·····································	信号强度 20 止常范围(14-31) 阿里	TTRANS
Modbus RTU = Modbus TCP	4G模块型号 EC25ECGAR06A06M1G 华为	9云上线状态
Modbus TCP Server	IMEI 860425046726533 亚목	
	运营商 CHINA MOBILE	192.168.1.1 Ping
	SIM ICCID 89860481192070268294 wv	ww.baidu.com Ping
	SIM注册状态 🔴	
		- 4.
		刷新
₩→地云		
·····································		



5.4.10 在华为云上查看数据

NAME:	华为云 控制台	♀ 北京	₽	搜索		Q 费用中心	资源	工单 企业	备案	支持与服务	中文 (简体)		
Ξ	物联网平台		产品 / BL101										
۵ ۵	基础版 默认		BL101 注册设备数: 2										
	总范 产品		产品名称 BL101 设备类型 modbus		所屬资源空间	BLXXX MQTT							
0 N	设备规则	* *	敗握指式 json 厂商名称 jinge		创建时间	2021/01/22 11:1	12:18 GMT+0	8:00					
Ø	存储管理 监控运维 •	Ŧ	模型定义 在线调试 Topic 管理										
0	资源空间 			Excel导入							¥	于产品模型	自田
P	产品文档	°	∨ 服务10: □								修改	服务信息	删除服务
	设备发放	en en	∨ 服务ID: □								修改	服务信息	删除服务
			∨ 服务ID:								修改	服务信息	删除服务
			✓ 服务ID: FX3U □								修改	服务信息	删除服务
			✓ 服务ID: S7_200SMART □								修改	服务信息	删除服务

属性名称就是配置软件上的 MQTT 标识

No.	华为云 拉制台	♥ 北京四	•				推察	۵	歳用中心	资源		首変	支持与服务	中文 (简体)
≡	物联网平台		模型定义	在线调试	Topic 管理									
	基础版 默认		活加服务	导入库模型	上传模型文件	Excel导入								
m	总造		✓ 服务ID: ● (7										
6	75		✓ 服务ID::	= Ø										1
0	400)		✓ 服务ID:	0										
Ð	存储管理		へ 服务ID: FX3I	0										6
٢	监控运维 •		服务类型: FX	30										
\$	资源空间		服务描述:											
•	IoTDA实例		添加層性	:										
0	产品文档	° ∢	属性名称	1		数据类型	访问方式		抓述				操作	
	API检索和调试	8	YO			int(<u>整型</u>)	可读可写						复制 侍改	删除
	设备发放	æ	Y1			int(<u>整型</u>)	可读可写						复制 修改	劃除
			Y2			int(盤型)	可读可写						复制 修改	劉除
			Y3			int(密型)	可读可写						复制 惨改	對除
			¥4			int(<u>乾型</u>)	可读可写						复制 惨改	到除
			Y5			int(<u>整型</u>)	可读,可写						复制 停改	删除
			Y6			int(盤型)	可读,可写						复制 修改	删除
			Υ7			int(鄧型)	可读可写						复制修改	删除
			D0			int(<u>密則</u>)	可读可写						复制 修改	對除
			D1			int(<u>轄型</u>)	可读可写						复制 修改	删除
			D2			int(<u>轄型</u>)	可读可写						复制 惨政	影除
			D3			int(<u>磐型</u>)	可读可写						复制 惨改	劉除
			D4			int(整型)	可读可写						复制 修改	對除



***	华为云 控制台	♥ 北京四		v						搜索	Q	歳用中心 资源 工单 🖉	过 警察 支	寺与服务	中文	て (筒体)
=			模型定义	在线调试	Topic 管理											
6	初映两十百		15 to 82 Ar		L /A DECEMPTOR		Current (Fig.)									×7
&	基礎設置設計		(Maladory)	49/14 (R.2)	LIMM2X	.1+	EXCELLINA /									×1
.00	总道		∨ 服	BID												停改器
6	/*·B		~ B3	810: 👘 🗇												停改派
0	设备	*	V 80													体次等
R	规则	*	÷ 863	and D												(Provide
0	存储管理		✓ 183	şid: FX3U 🗇												修改斯
	這控运维 •	*	へ 服	BID: S7_200SMART	0											修改將
	资源空间		164	导类型: S7_200SMAR	т											
	IoTDA实例		861	·描述:												
Ŭ	产品文档	₽ .		添加屬性												
	API检索和调试	8		社会称			数据类型	Ł		访问方式	描述	ž	操作			
	设备发放	8	0	ю			int(<u>整型</u>)		可读,可写			复制	修改	删除	
			_	81			int(<u>密型</u>)		可读,可写			観察	修改	想除	
				12			int(张田))		이信,이북 지승 지금			29 50	19改	2019	
				ю 14			int(密型	,)		可读,可写				修改	翻除	
			0	15			int(器型)		可读,可写			复电	修改	删除	
			0	16			int(整型)		可读,可写			复制	修改	#le	
			0	17			int(密型))		可读,可写			気を	修改	想除	
				W0			int(<u>都司</u>)		可读,可写 고述 고도			519 (11)	修改	1919 1910	
				W4			int(密型)		可读可写				修改	#30	
				1140			int/9920			7672				48.14	Billio.	
- A	C U/W *****	1/H \/1 O	E more bli	oten												
<u>。</u> 4 〇译	G上业网关配置郓 B各搜索	(件 V1.0. 建配署	.5 www.blii	ot.cn 滘 出 导出	配置 🕈 读[取配署	↓ ⊆)	記署 💁 広	和 向 F	志			Atela	ngua	ae I	– × ⊕≭∓
<u>ه</u> 4 الم الم	G上业网关配置取 设备搜索 院 新	:件 V1.0. 建配置	.5 www.blii 一一导入商	ot.cn 遭 世 导出		取配置	★ 写)		视 🏮 E	志			Ajx La	ngua	ige I	- ×
94 Q 68	G上业网关配置款 译备搜索 股 新 BL110UA	:件 V1.0. 建配置	.5 www.blii 會导入商	ot.cn 遭 世 导出	i配置 <u>↑</u> 读 变量名称 Q0.0	取配置	★ 写) 単位	配置 监 地址类型 Q	视 會 日 地址 0.0	志 数据类型 布尔	Modbus映射地址 8	Modbus组态地址 000009	AjxLa MQTT标识 Q0	ngua 使 可读	ige (能 可写	- X ①关于 系数 none
	G上业网关配置数 译备搜索 副新 BL110UA 	:件 V1.0. 建配置	.5 www.blii 會导入商	ot.cn 置 UI导出	配置 <u>↑</u> 读 支量名称 Q0.0 Q0.1 002	取配置	★ 写 / 单位	配置 望监 地址类型 Q Q Q	视 自 日 地址 0.0 0.1 0.2	志 数据关型 布尔 布尔	Modbus映射地址 8 9	Modbus组态地址 000009 000010	AxLa MQTT标识 Q0 Q1	ngua 使 可读	ige (能 可写 可写	- × ①关于 系数 none none
9 4 Q 6 8	G上业网关配置软 设备搜索 股 新 BL110UA 	:件 V1.0. 建配置	5 www.blii	ot.cn 置 U号出	配置 <u>↑</u> 读即 安量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3	位	★写 / 单位	R置 望监 地址类型 Q Q Q Q Q Q	视 自 日 地址 0.0 0.1 0.2 0.3	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映射地址 8 9 10 11	Modbus组态地址 000009 000010 000011 000012	▲ MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3	ngua 使 可读 可读 可读	ge (能 · 可写 · 可写 · 可写	- X ① 关于 系数 none none none
	G工业网关配置软 设备搜索 BL110UA COM1 。 FX3L COM2	:件 V1.0. 建配置	5 www.blii	ot.cn 置 世界出	配置 ★读明 交量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5	値	★ 写 // 单位 //	配置	视 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13	Modbus组态地址 000009 000010 000011 000012 000013 000013	AgLa MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q2 Q3 Q4 Q5	ngua 使读读读 可可可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可	ge (能 可写 可写 可写 可写	- X
	G1业网关配置软 各搜索 配新 BL110UA COM1 G1 COM2 COM2 COM3	代 V1.0. 建配置	5 www.blii	ot.cn 置 世界出	配置 全读 支量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6	位	★ 写 / 单位 /	配置 學监 地址类型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	视 官 日 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映創地址 8 9 10 11 12 13 14	Modbus组态地址 000009 000010 000011 000012 000013 000014 000015	AggLa MQTT标识 Q0 Q1 Q1 Q2 Q3 Q3 Q4 Q5 Q6	ngua 可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge (能可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	- X (1) 天数 none none none none none none
	G_业网关配置软 备搜索 下新 BL110UA 	件 V1.0. 建配置	5 www.blii	ot.cn	配置 全读 支量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0	值	◆写〉	配置	视 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 16(寸有符号卷到	Modbus映創地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8	Modbus担态地址 00009 000010 000011 000012 000013 000014 000015 000015	Agt La MQTT标识 Q0 Q1 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q5 Q6 Q7 VW0	ngua 可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge 能 可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	- X ●关于 系数 none none none none none none none none 1
	GL业网关配置软 器搜索 置新 BL110UA COM1 COM2 COM2 COM3 COM4 COM4	件 V1.0. 建配置	5 www.blii	ot.cn E≝ ₩₽±	配置 全读 安量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2	值	 ◆ 単位 <l< td=""><td>配置 地址类型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q</td><td>视 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2</td><td>志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔</td><td>Modbus映封地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 8 10</td><td>Modbus組态地址 000009 000010 000012 000013 000014 000015 000015 000016 4000099</td><td>AgeLa MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 VW0 VW2</td><td>ngua 可可可可可可可可可可可 可可可可可可可可可</td><td>ge (能可可可可可可可可可可可可可</td><td>- X ● 关于 系数 none none none none none none none 1 1</td></l<>	配置 地址类型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	视 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映封地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 8 10	Modbus組态地址 000009 000010 000012 000013 000014 000015 000015 000016 4000099	AgeLa MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 VW0 VW2	ngua 可可可可可可可可可可可 可可可可可可可可可	ge (能可可可可可可可可可可可可可	- X ● 关于 系数 none none none none none none none 1 1
	GL业网关配置标 番提宏 上、新 BL110UA BL110UA COM1 「一・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	件 V1.0. 建配置 J	.5 www.blii	ot.cn 暨世导出	副 計算 全 读 同	值	 ◆ 写) 単位 	RET 地址类型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	视 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6	志 数据类型 布尔尔 布尔尔 布尔尔 布尔尔 布尔尔 布尔尔 百位有有符号号整型 百位位有有符号号整型	Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 12 14	Modbus狙态地址 00009 000010 000012 000013 000014 000015 400009 4000011 4000015	MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q5 Q7 VW0 VW2 VW2 VW4 VW4 VW6	ngua 可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge (能 可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	- X
	GL业网关計量称 器 損換索 配。新 BL110UA 	件 V1.0. 建配置 00SMA 击设置属	.5 www.blii 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	otcn 選選 世界田	副 → 读明	值	◆写〉		视 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8	志 数据类型 布尔尔 布尔尔 布尔尔 布尔尔 布尔 布尔 名尔 名尔 名尔 名尔 名尔 名尔 名尔 名尔 名尔 名尔 名尔 名尔 名尔	Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 12 14 16	Modbus狙高地址 000009 000010 000012 000013 000014 000015 000015 400009 4000011 400013 400015	MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW8	ngua 更可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge 能 可 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	-× ●关于 系数 none none none none none none 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 </td
	GL业网关配置称 器 提復家 記 新 BL110UA 	件 V1.0. 建配置 00SMA 击设置属	5 www.blii 一导入面 早入面 早入面 中国 中国 中国 中国 中国 中国 中国 中国 中国 中国	oton 選選 世界世	配置 全读 读量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW4 VW8 VW8	復	◆写)	配置 9 協 地址美型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q WW WW WW	视 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 名 布尔 名 布尔 名 布尔 名	Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 12 14 16	Modbus狙志地址 00009 00001 000011 000013 000014 000015 000015 400009 400011 400015 400015	MQTT标识 QQ Q1 Q2 Q3 Q4 Q6 Q7 VW0 VW2 VW4 VW4 VW6 VW8	ngua 使读读读读读读读读读读读读读	ge 能 可可写 可可写 可可写 可可写 可可写 可可写 可可写 可可写 可可写 可	- X 美子 系数 none none none none none none 1 1 1 1 1
	GL业网关配置称 器 提復家 記 新 BL110UA 	件 V1.0. 建配置 00SMA 击设置属 件	S www.blii 一导入面 早入面 中子入面 中子入面 中子入面 中子入面 中子入面 中子入面 中子入面	oton 選 世界世	配置 全读 读量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.6 Q0.7 WW0 WW2 WW2 WW4 WW6 WW8	值	◆写/ 単位	配置 9 協 地址美型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	视 官 日 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 有尔 号型 16位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型	Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 12 14 16	Modbus狙志地址 000009 000010 000011 000013 000014 000015 000015 400009 400011 400015 400015	Contrasting Contras	ngua 使读读读读读读读读读读读	ge (能可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	- X 美子 系数 none none none none none none 1 1 1 1
	GL业网关配置称 器 提索 配。新 BL110UA 	件 V1.0. 建配置 000SMA 击设置属 件	5 www.bliii 使う入画 RT 性力礎删除)	oton 遭 世界出	副置 全读用 支量名称 00.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 Q0.7 VW2 VW4 VW6 VW8	<u>復</u>	◆写〉	<u>配置</u>	视 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 15 12 14 16	Modbus组态地址 00009 000010 000011 000013 000013 000015 000015 400009 4000015 4000015 4000015	Contrasting Contras	ngua 使读读读读读读读读读读读	ge । ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥	- X
	GL业网关配置软 A 提表 B L110UA - COM1 - @ FX3L - COM2 - COM3 - COM4 - @ COM4 - @ S7-2 - @ VAN - @ S7-2 - @ VAN - @ S7-2 - @ CFS113 	件 V1.0. 建配置 000SMA 击设置属 件	5 www.bliii では 一日 一日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日	oton 置 副导致	副置 ▲读明	<u>復</u> (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	★ 写 X ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	配置 ● 监 地址关型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	视 地址 0.0 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔	Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 15 12 14 16	Modbus組态地址 00009 000010 000011 000013 000013 000015 000015 400009 4000015 4000015 4000015	低致しる ていない のの ののの のの のの	ngua 更可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge । ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥	- X (1) 关于 系数 none none none none none 1 1 1 1 1
	GL业网关配置称 A 超投索 記 新 B L110UA - COM1 - @ FX3L - COM2 - COM3 - COM4 - @ COM4 - @ S7-2 - @ WAN 図 - @ \$7-2 - @ WAN 図 - @ \$7-2 - @ \$7-2	件 V1.0. 建配置 00SMA 击设置屋 件	S www.bliii 同日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	oton 遭 世界田	副置 全读 交量名称 00.0 00.1 00.2 00.2 00.3 00.6 00.7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW8		★ 写 X ★	 配置 塑 協 地址关型 Q 	视 地址 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0 2 4 6 8	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 百位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型	Modbus映自地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 15 15 10 12 14 16	Modbus組态地址 00009 000010 000011 000013 000013 000015 000015 4000015 4000011 400013 400015 400017	低重La MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 VW0 VW4 VW6 VW8	ngua 更可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge ॥ गगगगगगगगगग गगगगगगगगगग गगगगगग	-× ●关于 系数 none none none none none none 1 1 1 1 1
	GL业网关配置称 A 研究 和 S 和 S 和 S 和 S 和 S 和 S 和 S 和 S 和 S 和	件 V1.0. 建配置 000SMA 击设置屋 件 bus RT	5 www.blii	otcn 置 世界田 合	副置 全读 交量名称 00.0 00.1 00.2 00.2 00.3 00.6 00.7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW8		ぜ 写入 単位	配置 施址送車 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q<	视 自日 地址 10.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.7 0 0 2 4 6 8 8	志 教護美型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 百位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型	Modbus映自地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 15 15 10 12 14 16	Modbus組态地址 00009 000010 000011 000013 000013 000015 000015 400009 4000011 400013 400015 400017	低更上a MQTT标识 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 VW0 VW4 VW6 VW8	ngua 更可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥	-× ●关于 系数 none none none none none none 1 1 1 1 1
	GL业网关配置称 A 提表 B L110UA COM1 L ① COM1 L ② FX3L COM2 COM2 COM3 COM4 L Q S7-2 MAN 図 学び4G 集 报警与事 学び4G 集 授等与事 学び4G の 透传 ● 例 Mod ● Mod ● Mod	件 V1.0. 建配置 000SMA 击设置屋 件 - bus RTI bus RTI	S www.blii ■ 日本語 U ≒ Mod P Server	ot.cn 置 副日本 日本	副置 ↑ 读明 支量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 WW0 WW2 WW2 WW2 WW6 WW8		ぜ 写入 ジェー	副置	 一 一 世地 0.0 0.1 0.0 0.1 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 8 	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 百位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型	Modbus映創地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 10 12 12 14 16	Modbus組态地址 00009 000010 000011 000012 000013 000014 000015 400009 400011 4000013 400015 400017	Comparison of Compariso	ngua 可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge ॥ ॥ जनननननननन जननन्त्र जननन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जनन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र त्र जन्त्र जन्त्र जन्त्र त्र जन्त्र त्र त्र त्र त्र त्र त्र त्र त्र त्र	- X 美子 系数 none none none none none 1 1 1 1
	GL业网关配置称 A 研授案 第 新 B L110UA - COM1 - @ FX3L - COM2 - COM3 - COM4 - @ S7-2 - @ WAN 図 - @ Mod - @ Mod	件 V1.0. 建配置 00SMA 去设置犀 件 - bus RTi bus RTi UA	S www.blii ■ 号入画 性右键删除 U ≒ Mod P Server	otcn 置 副日本	副置 全读 安量名称 Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.6 Q0.7 VW0 VW2 VW4 VW6 VW8			局置 ◎ 協 地域失型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	 地址 0.0 0.1 0.3 0.4 0.6 0.7 0.6 0.7 4 6 8 	志 数据关型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 市尔 百位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型	Modbus映創地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 8 10 10 12 14 14 16	Modbus組态地址 00009 000010 000011 000012 000013 000014 000015 400009 400011 4000013 400015 400015	(して) (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) (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) (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) (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) (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) (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) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の)	ngua 可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge । ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥	- X (1) 天 天 天 次 下 の の の の の の の の の の の の の
	GL业网关配置软 GL业网关配置软 BL110UA COM1 一④ FX3L 一〇 COM2 COM2 COM3 COM4 〇 COM4 〇 COM	件 V1.0. 建配置 00SMA 去设置犀 件 - bus RTi bus RTi UA	S www.blii ■ 号入画 性右線删除 U ≒ Mod P Server	otcn 置 副导致	副置 全读 <u>安建名称</u> 00.0 00.1 00.2 00.3 00.4 00.5 00.7 VW0 VW2 VW2 VW2 VW8 VW8			局置 ◎ 協 地域失型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q W W W W	视 他址 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 市尔 16位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型	Modbus映創地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 10 12 14 16	Modbus組态地址 00009 000010 000011 000013 000013 000015 400009 400011 400015 400015	Comparison Comp	ngua 使可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge (能可可可可) 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	- X 美子 系数 none none none none none none 1 1 1 1
	GL业网关配置称 A 研授案 B L110UA COM1 一・④ FX3L ● COM2 ● COM3 ● COM4 ●	件 V1.0. 建配置 00SMA 击设置犀 件 - bus RT bus RT UA T Clien	S www.blii ■ 号入画 U ≒ Mod P Server at One	ot.cn 遭 副导致	副置 全读用 <u>支星名称</u> Q0.0 Q0.1 Q0.2 Q0.3 Q0.4 Q0.5 Q0.7 VW0 VW2 VW2 VW2 VW8 VW8			局置 ◎ 協 地域失型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q W W W W W W	视	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 市尔 百位有符号整型 百位有符号整型 百位有符号整型	Modbus映射地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 16	Modbus組态地址 00009 000010 000011 000013 000014 000015 000015 400009 400011 400015 400015	Comparison Comp	ngua 便可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge । ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥	- X () 关于 系数 none none none none none none none 1 1 1 1
	GL业网关配置载 A 研究 A The A	件 V1.0. 建配置 00SMA 击设置犀 件 - bus RT bus RT UA T Clien T Clien	S www.blii ■导入画 U ≒ Mod P Server at One tt Two	ot.cn 選 副登出	副置 全读 <u>支星名称</u> 00.0 00.1 00.2 00.3 00.4 00.5 00.6 00.7 VW0 VW2 VW4 VW2 VW4 VW8			副置 ● 監 地址关型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	 一根 一目 一根 地域 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.4 0.5 0.6 0.7 0.4 0.5 0.6 8 	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 6位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型	Modbus映封地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 16 16	Modbus担志地社 00009 000010 000012 000013 000014 000015 000016 400009 400011 400013 400015	Contrasting Contras	可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可可	ge । ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥	- X 数 下 不 大 天 天 次 下 の の の の の の の の の の の の の
	GL业网关配置载 GL业网关配置载 BL110UA COM1 ● COM1 ● COM1 ● COM2 ● COM3 ● COM3 ● COM4 <	件 V1.0. 建配置 00SMA 击设置犀 件 - bus RT bus RT UA T Clien T Clien T Clien	Swww.blii	ot.cn 選 副登田 設备	副置 全读 <u>支量名称</u> 00.0 00.1 00.2 00.3 00.4 00.5 00.7 VW0 VW2 VW2 VW4 VW4 VW8			副置 ● 協 地共型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	 一根 一日 一根 地域 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.6 0.6 0.7 0.6	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 6位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型	Modbus映封地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 16	Modbus担志地址 00009 000010 000012 000013 000014 000015 000016 4000015 400015 400017	Contrasting Contras	ngua 使读读读读读读读读读读读读读读读读读读读读	ge । ॥ नगगगगगगगगगगगगगगगगगग	- X 数 下 の の の の の の の の の の の の の
	GL业网关配置载 GL业网关配置载 BL110UA ● COM1 ● FX3L ● COM2 ● COM3 ● COM3 ● COM4 ● MAR ● Mod4 ● MO1 ● COM4	件 V1.0. 建配置 00SMA 击设置犀 件 - bus RT bus RT bus RT UA T Clien T Clien T Clien T Clien	S www.blii	ot.cn 選 副登田 史音	副置 全读 <u>安</u> 星名称 00.0 00.1 00.2 00.3 00.4 00.5 00.7 VW0 VW2 VW4 VW4 VW8	復		副置 ● 協 地共型 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	视 自日 1000 mm 地址 0.00 0.11 0.22 0.33 0.44 0.55 0.56 0.77 0.77 0.74 4 6 6 8 8	志 数据类型 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 布尔 6位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型 16位有符号整型	Modbus映封地址 8 9 10 11 12 13 14 15 8 10 12 14 16	Modbus組态地址 00009 000010 000012 000013 000014 000015 000016 4000015 400015 400017	(Q) (Q) (Q) (Q) (Q) (Q) (Q) (Q) (Q)	U a 使读读读读读读读读读读读读读	ge ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥	- X 数 天 不 の の の の の の の の の の の の の

©Copyright 2021 by 深圳市钡铼技术有限公司



华为云物联网平台接收到的数据:

HEAWEI	华为云 拉制台 。	♀ 北京四	•	搜索	Q	悪用中心 注	资源 工单	企业 备案	支持与服务	中文 (简体)	-	
≡	物联网平台		设备管理 / 设备详情									
	加速防御 里於认		概述 命令 设备影	子 消息跟踪 维护	子设备标签							
&	总范		BL10x 🖉 • 在线 ⑦ 所	還产品 BL101								
	产品		SC HERRICHARD BLVVV			(OSLID]		
0	设备	^	设备标识码			认证类型	密钥 重置的	銅	U'			
Ð	群组		注册时间 2021/01/22 12:06 回件版本	:20 GMT+08:00		节点类型 软件版本	直连设备 					
⊘ ∧	软固件升级											
۵ ۵	设备CA证书		最新上报数据						查	看历史数据 🕐 🗌	查看全部屬性	С
Ø	存储管理		YO	Y1	Y2		Y3		Y4			
	监控运维 •	•	1 <fx3u></fx3u>	O <fx3u></fx3u>	0 <fx3u></fx3u>		0 <fx3u></fx3u>		0 <fx3u></fx3u>			
	资源空间		2021/06/29 10:06:38 GMT+0	2021/06/29 10:06:38 GMT+0	2021/06/29 10:06:38 GMT+0	2021/06	6/29 10:06:38 GMT		/06/29 10:06:38 G	MT+0		
	IoTDA实例											
	产品文档	æ										

点击"查看全部属性"或点击"设备影子"查看的全部数据如下:

HUAWEI	华为云 拉制台 。	• 北京四	*	搜索	Q 费用中心	资源	工单 企业	- 偏雍	支持与服务	中文 (简体)	and a
≡	物联网平台			power	可读		1217				
			FX3U	YO	可读可写		1				
යි	基础版 默认			YI	可读,可写		0				
.00	总宽			Y2	可读,可写		0				
	产品			Y3	可读,可写		0				
0	设备	^		Y4	可读,可写		0				
D	所有设备			Υ5	可读,可写		0				
Ø	中坦			Y6	可读可写		0				
4	设备CA证书	4		Υ7	可读,可写		1				
	规则	-		D0	可读可写		24				
P	存储管理			D1	可读可写		0				
	监控运缉 •	•		D2	可读,可写		0				
	资源空间			D3	可读,可写		0				
	loTDA实例			D4	可读可写		0				
	产品文档	e ^o		D5	可读,可写		0				
	API检索和调试	e.		D6	可读,可写		0				
	设备发放	e ^p		D7	可读,可写		85				

ниаже	华为云 拉制台					费用中心	资源 工单	路案 支持与服务	中文 (简体)
≡	物联网平台			D4	可读,可写		0		
				D5	可读,可写		0		
\$	赵松版 默认			D6	可读,可写		0		
00	总览			D7	可读,可写		85		
~	产品		S7_200SMART	Q0	可读,可写		1		
	设备			Q1	可读,可写		0		
0	所有设备			Q2	可读,可写		0		
(群组			Q3	可读,可写		0		
Ø	软固件升级			Q4	可读,可写		0		
4	设备CA证书			Q5	可读,可写		0		
	规则	•		Q6	可读,可写		0		
P	存储管理			Q7	可读,可写		0		
	监控运维 •	•		VW0	可读,可写		8		
	资源空间			VW2	可读可写		0		
	IoTDA实例			VW4	하고 하		0		
	产品文档	æ		104/6	이곳, 이크		0		
	API检索和调试	æ		VWO	미몇,미득		0		
	设备发放	e		VW8	可读,可写		0		



华为云平台下发 添加下发命令

≡	物联网平台		◇ 服务(D: \$475 団					律政服务信息	2019-52-55
0	联锁版 数 认		へ 服用ID: FX3U 団					參改證券信息	804.82.03
60	意道		服務使型: FX3U						
700	1 77 886		服务描述						
9	0.00		液加層性						
0	RERI		属性名称	数据的国	访同方式	描述	18479		
	存储管理		YO	int(整型)	可读,可写		SER1 (P2C _ 259)		
\odot	mo-ie -		. Y1	int(設型)	可读可写		3041 (#3X ±69a		
4	Internet .		Y2	int(<u>報知</u>))	可读可写		50.51 (PAX) \$500		
0	1999年4		Y3	Int(感識)	可读可可		30.41 (F-2), BISH		
0	InTDA实例		¥4	int(<u>899)</u>)	可使可写		現制 中設 長時		
O	产品文档	1.1	Y5	int(整型)	可读可知		\$241 (#22 EDP		
	API检察和原式	1.	Y6	int(<u>報刊</u>)	可像可考		9041 (#20) BIDS		
	设备发放	1	17	int(西亞)	可读可可		開き 19-22 B/9-		
			.D0	int(<u>報刊</u>)	可读可写		30利 博政 影响		
			D1	int(整型)	可吸可可		3231 HP22 BD9		
			10 ¥ 总部数16 () 活动由今	1 2 5					
			命令名称	下发参数	1962	应参数	操作		
			FIGU	Y0,Y7,D0,D7	YO		禁制 师 改 图除		
			10 * 型版数 1 (1						

华为云 拉利台	● 北京四	•			「東東	Q ##	中心 問題	1#	企业 發展	支持科	uliikin	中文 (開体)
物联网平台		∨ 服务10:5475 ₫										15
MARKE BELL		✓ 服务ID: FX3U 凸										15
e%		へ 服務ID: 57_2005MAR	-p									
产品 设备 我则		服务问题: 57_2005M/ 服务研述: 孫加爾姓	IRT									
存储管理		属性名称		数据类型	访问方式	描述				操作		
监控运道 •	-	Q6		int(齋葉)	可读可用					307.965	柳政	2519.
资源空间		Q1		int(發型)	可读,可考					38791	修改	209
IoTDA案例		Q2		int(微型)	可读,可用					312701	惨改	2010
391.50		Q3		int(香型)	可读,可写					3871	律政	1959 B
7 832,9,754	· ·	Q4		int(<u>裕型</u>)	可读可写					SERI.	传改	259
API检索和谐武	e.	Q5		int(<u>発型</u>)	可读,可写					SERI	修改	259
设备发放	0	Q6		int(<u>報型</u>)	可读,可写					规制	律政	#510
		Q7		int(整型)	可读,可写					规制	传改	#ste
		VW0		int(整型)	可读,可考					契 利	修改	809
		VW2		int(<u>報型</u>)	可读可用					類制	惊政	#ste
		10 · 単系数 満世命令 命令名称 S7_2005MART	13 + 1 2 3	下涨争数 Q6.Q7,VW0,VW8	制成會利	ż			操作 反制	修改 数	10	

命令下发数据 以下发 FX3U 的 D0 为例

	华为云 拉明台	Q 北京四 ★		25	a seeo	2.8	C# 24	新 <u>武</u> 支持	与服务 中文 (簡体)	hw16569307 🛛 🖸
0	物联网平台	6957世, 2957年 戦速 命令 经备制子 消感期降	응답답 / 協動時 超述 (命令) (2018年7) 消息問題 (命令) 구신을 하죠							
AN AN	88	① 如果设备所是产品型义了命令功能。就您可以通过应用	下发命令		×					
@ 0	22 5:+05	同步命令下发 ・ 同步命令官不支持历史记录重要。	① 同步命令成功下发后,设备需要在20	形内向平台回复第点,百刻会认为命令请求超时, 了解更多						命令下发
6	226 CT	异步命令下发	 ・ 説早命令 FX3U: FX3U Y0 ・ 説明 ・ 説明 ・ ・ ・	•	1					命令下发
4	2日11日 2日11日 1月11日	BJ)+8364 State	Y7 参数进型 int D0 30j	\$	通信入命令者		遺紀入意会名	\$r.	٩	■ 夏级搜索 ~ C
٢	存储管理	林志 ⑦	D7 条数类型 100			平台发送时间			送达时间	
					Riti					
	产品交換			警无政策						
	设备发放									

第106页共120页



在设备影子查看 D0 数据是否改变,由原来的"24"变成"30"

	华为云 拉制台	● 北京四					22	٩	鑽用中心	22		御女	支持与服务	中文 (関係
Ξ	物联网平台			power	可读	1217								
٢	-		FX3U	YO	可读,可写	0								
යි	<u>新</u> 新			YI	可读可写	0								
AA	思惑			Y2	可读,可写	0								
6	/~E			Y3	可读可写	0								
	1 554-045	<u> </u>		Y4	可读,可写	0								
	TT-IS			YS	可读可写	0								
\odot	软面件升级			Y6	可读可写	0								
\triangle	设备CA证书			Y7	可處可写	1								
	规则			DO	可读可写	30								
0	存储管理			DI	可读,可写	0								
	监控道维 •	*		D2	可读,可写	0								
	资源空间			D3	可读,可写	0								
	IoTDA完例			D4	可读,可写	0								
	严恳文档	P		D5	可渡可写	0								
	API检索和调试	ø		D6	可读,可写	0								
	设备发放	ď		D7	可读,可写	85								
			\$7_200SMART	Q0	可速可写	1								
				Q1	可读可写	0								
				Q2	可读可写	0								
				Q3	可读可写	0								
_		_		-01										

5.4.11 亚马逊的配置

亚马逊云支持多个发布主题,配置与华为云多个服务 ID 配置原理一致。本示例只介绍 单个主题,数据点全部上传配置。

超 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.bliot.cn	- ×
Q、设备搜索 ■新建配置 📺 导入配置 💾 导出配置 🛧 读取配置 👱 写入配置 學 监视 🏮 日志	Anguage ①关于
→ ● COM2 /基本信息	
亚马逊云	
连接地址	
服务器 IP/域名	色代表上线状态,灰色代表下线状态
服祭業務第日 8883 (1-65535)	金錦Modbus上线状态
	金錦MQTT上线状态
協民名称 arn:aws:intius-west-	MQTT Client One上线状态
	MQTT Client Two上线状态
	阿里云上线状态
根证书AmazonkootCal .pem	(4)为于 1 (4)+大
客户满证书 -certificate.pem .ort	
客户端密钥 -private.pem .key	
发布主题 iot/topic · 添加 删除	192.108.1.1 Ping
主动上传数据周期 30 (10-999s)	www.baidu.com Ping
	刷新
- ● 华为云	
└───● 金錦MQTT	
● 全鸽Modbus	
©Copyright 2021 by 深t	川市坝铼技术有限公司

操作步骤:(1)双击"亚马逊"弹出亚马逊云配置框。(2)点击启用按钮,启用亚马逊云。默认:关闭。灰色表示:不启用,绿色表示:启用。(3)服务器 IP/域名:填写终端节点,进入控制台,点击"物品"的"交互"查看。(4)端口:8883。(5)物品名称:填写物品的ARN,点击"物品"的"详细信息"查看物品 ARN。(6)客户端ID:填写账号 ID,在用户信息里面查看。(7)根证书:选择根证书文件上传。(8)客户端证书:选择客户端证书文件上传。(9)客户端密钥:选择客户端密钥文件上传。



(10)发布主题:创建规则时创建的主题,MQTT发布报文用到的主题名,点击"添加"填写发布主题名。可以填写多个发布主题,选择发布主题,点击"删除"就可以删除选择的主题。如:在"行动"的"规则"查看到的主题是"iot/topic",故填写

规则查询语句 要使用此规则处理的消息的源。 SELECT * FROM 'iot/topic'

"iot/topic"。

(11)上传周期:数据定时发布间隔时间,默认30S。(12)选择数据点上传:在配置 框右边的方框内选择要上传的数据点,默认空白表示全部上传。(13)点击"确定", 确定亚马逊云的配置。(14)点击"写入配置",网关设备重启后,亚马孙云才启用。 重新打开配置软件登录设备,可以在基本信息页面可以看到"亚马逊云上线状态"的 提示灯是红色,表示亚马逊云已连接上。最右边显示从机设备在线的状态。

5.4.12 在亚马逊云上查看到的数据

aws 服务 ▼	Q 搜索服务	条、功能、市场产品和文档 [Alt+S]	∑
除単但 作业 工作模板 隧道	AWS IoT 〉 测试 MQTT 客户端 me		已以 的名义建立连接 *
▶ 队列 Hub	订阅		
▶ Greengrass	(16)+等		
▶ 安全	发布消息至一个主题	订阅 设备会在主题下发布 MQTT 消息,您可以使用此客户酬订阅一个主题并接收这些消息,	
▶ 防护		订间主题	
▼ 行動		iot/topic	订阅主题
规则目的地		總大詞島編获 住色 100	
▼ 測試 ▼ Device Advisor 別式套件		服务版量 信息 ① 0. 此名户馆不合向 Device Gateway 输认已接吸到消息 1. 此系户馆合向 Device Gateway 输认已接吸到消息	
测试运行和信果 MQTT测试客户编 软件		MQTT 负程显示 自动格式化 JSON 负载 (提高可读性) 以学育串形:4显示负载(但准确) 显示振始负载(十六进制)	
设 <u>置</u>		发布	

在"行动"—"测试"订阅主题"iot/topic",就可以查看到 BL110 网关发布的报文。




▶ 行动 ▼ 测试 Device Advisor MQTT 测试客户端

> 软件 设置 学习 功能亮点

文档 🖸

六月 29, 2021, 10:58:33 (UTC+0800)

iot/topic



5.4.13 金鸽 Modbus 的配置



操作步骤:(1)双击"金鸽 Modbus"弹出金鸽 Modbus 配置框。(2)点击启用按钮, 启用金鸽 Modbus。默认:关闭。灰色表示:不启用,绿色表示:启用。(3)服务器 IP/域名:modbus.dtuip.com,默认填写好,不需要填写。(4)端口:6651,默认填写 好,不需要填写。(5)Modbus 站号:Modbus 通讯地址,设置本网关设备的Modbus 通讯地址。(6)注册包:注册连接服务器的数据包,填写金鸽云平台的序列号,需要 联系销售提供序列号。(7)注册响应包:金鸽云不用填,服务器响应注册的数据包。

(8) 心跳包:维持连接的心跳数据包。金鸽云填写:Q,默认填写好,不需要填写。 (9) 心跳响应包:服务器响应心跳的数据包。金鸽云填写:A,默认填写好,不需要 填写。(10) 心跳时间:心跳包发送周期,默认 60 秒。(11) 点击"确定",确定金鸽 Modbus 的配置。(12) 点击"写入配置",网关设备重启后,金鸽 Modbus 才启用。重 新打开配置软件登录设备,可以在基本信息页面可以看到"金鸽 Modbus 上线状态" 的提示灯是红色,表示金鸽 Modbus 已连接上。最右边显示从机设备在线的状态。

5.4.14 在金鸽云上查看数据

金鸽 Modbus 平台部分数据点配置如下图,先建数据点,再到设置链接协议项的读写 指令设置配置数据点 Modbus ID、功能码、地址、数据格式、字节顺序、采集周期。 金鸽云填写的 Modbus 地址要比配置软件上的 Modbus 映射地址偏移一位。如:采集 S7-200SMART 数据点 VW0,在配置软件上的 Modbus 映射地址为"8",则金鸽云偏置 这项填写的为"9"。平台上传感器的名称可以配置软件上不一致。



D6	数值型	Ŧ	4(小数位)	Ŧ	个	1	Ĵ	删除	Ν			
D6	数值型	Ŧ	4(小数位)	Ŧ	\uparrow	1	J	899	7			
D7	数值型	Ŧ	4(小数位)	Ŧ	\uparrow	1	1	899	7			
Q0	开关型(可操作)	Ŧ	0(小殿位)	Ŧ	单位	1	1	割除	12			
Q1	开关型(可操作)	Ŧ	0(小数位)	Ŧ	単位	1	1	B R	7			
Q2	开关型(可操作)	~	0(小数位)	Ŧ	单位	1	1	899	12			
Q3	开关型(可操作)	Ŧ	0(小跟位)	Ŧ	单位	1	1	899	12			
Q4	开关型(可操作)	Ŧ	0(小殿位)	Ŧ	单位	1	Ĵ	割除	7			
Q5	开关型(可操作)	Ŧ	0(小跟位)	Ŧ	单位	1	J	8 99	12			
Q6	开关型(可操作)	Ŧ	0(小数位)	Ŧ	单位	1	Ĵ	B 19	7			
Q7	开关型(可操作)	Ŧ	0(小跟位)	Ŧ	单位	1	Ĵ	8 99	15			
VW0	数值型	Ŧ	4(小数位)	7	\uparrow	1	J	野除	7			
VW2	数值型	Ŧ	4(小数1空)	~	\uparrow	1	J	899	7			
VW4	数值型	Ŧ	4(小数位)	Ŧ	\uparrow	1	l	tile:	7			
VW6	致值型	Ŧ	4(小数位)	Ŧ	t	1	Ĵ	1 533	7			
VW8	数值型	Ŧ	4(小数位)	v	1	1	l	B 199	2			

MZ	监控中心									22期台 ① ② 簡
۲	链接协议	◆ 设备列表	读写指令设置							- 🛛 ×
	TCP协议	BL10x-	77	Q0	1	01读写	v	9	bit	30
Å	HTTP协议 MB RTU	20	78	Q1	1	01读写	¥	10	bi	30
•	MB TCP	(序列号:	79	02	1	01進雨	Ŧ	11	bi	30
×^	MQTT协议	所有传感器	80	Q3	1	a)读写	-	12	bł	30
+	UDP协议 TCP JSON协议		81	04	1	01:3	-	13	bi	30
•	电信CoAP协议		82	Q5	1	01:23	Ŧ	14	bi	30
*	电信IoT协议		83	06	1	01:23	~	15	bi	30
	COAPIINK		84	07	1	01122	-	16	bi	30
		族写描令设置	85	VWD	1	0382	-	9	15位 東江昌政 🔍	30
		设置参数	86	1002	1	0285	-	11		30
			97	1014	•	0385	-	12		30
			88	1006	1	038-9		15		30
			00	- 110	·		•			
			0a	V110	·	0.5医号	×		1012 सिलंच्डर 🗸	*

		XALE				1125			u x Lai	iguage	
S FASO	变量名称	值	单位	地址类型	地址	数据类型	Modbus映射地址	Modbus组态地址	MQTT标识	使能	系
COM2	Q0.0			Q	0.0	布尔	8	000009	Q0	可读可写	no
COM3	Q0.1			Q	0.1	布尔	9	000010	Q1	可读可写	no
	Q0.2			Q	0.2	布尔	10	000011	Q2	可读可写	no
COM4	Q0.3			Q	0.3	布尔	11	000012	Q3	可读可写	no
IAN	Q0.4			Q	0.4	布尔	12	000013	Q4	可俟り与	no
	00.6			0	0.5	布尔	14	000014	06	可使可与	nc
ST-200SMART	Q0.7			Q	0.7	布尔	15	000016	07	可读可写	no
WAN 双击设置属性 方键删除设备	VW0		1	vŵ	0	16位有符号整型	8	400009	VW0	可读可写	
	VW2			VW	2	16位有符号整型	10	400011	VW2	可读可写	
A ⁷ 4G	VW4			VW	4	16位有符号整型	12	400013	VW4	可读可写	
▲ 报警与事件	VW6			VW	6	16位有符号整型	14	400015	VW6	可读可写	
 ● 選传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ◆ 云平台 ● MQTT Client One ● MQTT Client Two ● 阿里云 ● 伴为云 											
 ● 遗传 ● Modbus RTU ≒ Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA ⑦ 云平台 ● MQTT Client One ● MQTT Client Two ● 阿里云 ● 华为云 ● 亚马逊云 ● 金錦MQTT 											



采集到的数据点的值如下:

M	2 监控中心							(2) 简体中	玟 🔋 -
٥	设备名序列制	BID C	BL1	0x-三菱 序列号:				C	9 © 2
	所有设备 报警 0	東线 18		Y0 ID:1602303	□ 已连接 更新时间:2021/06/29 11:49:26	ON	报警记录Q	実时曲线⊙	历史查询小
	✓ 默认组 5 [≤] 010/223	0/	l l	Y1	□ 已连接 再新时间:2021/06/29.11:49:26	OFF	报酬记录①	实时曲线⊙	历史查询小
•	2 S265		1	Y2	- 日産接 再発明約2001(06/20.11-40-26	OFF	报酬记录中	实时曲线℃	历史查询小
9 9	∑ RTU5022		1	Y3	呈新時間/5.021002311.43.20 早已连接 東部時間/2021/06/29.11-49.26	OFF	报酬记录中	实时曲线℃	历史查询小
+	V BL	1/1	1	Y4	1149.20211002311.43.20	OFF	报酬记录单	实时曲线℃	历史查询小
1	≦ BL10x-三菱		1	Y5	呈新时间2021/06/29 11.49.26 早已连接	OFF	振襲記录中	实时曲线⊙	历史查询小
	▲ D225-三第MQTT 量 ^C BL10x-S7-200SMART		1	1D:1602308 Y6	更新时间2021/06/29 11:49:26 早已连接	OFF	振襲記录章	实时曲线 ℃	历史查询小
	EL102-S7-200MQTT		0	ID:1602309 Y7	更新时间:2021/06/29 11:49:26 早已连接		根盤売歩合	家村曲线で	历史音调人
	E BL102-S7-200MQTT-1		0	ID:1602310	更新时间:2021/06/29 11:49:26				
	5 S275		6	ID:1602311	更新时间:2021/06/29 11:49:27	24.0000 🛧 🛩	报警记录↓	实时曲线⊙	历史查询小
	S272 (modbus TCP)		J	D1 ID:1602312		0.0000 🛧 🛩	报警记录章	实时曲线⊙	历史查询小
	EL(Modbus RTU)						1		
	ELMQTT								
	ELMOTT1								
	ELMQTT2								

М	2 监控中心						短期論 〇	简体中3
۲	设备名/序列号/IC	, Q	BL10	x-三菱 序列号:				8
	所有设备 报警 0	高线 18	J	D2 ID:1602313	早已连接 更新时间:2021/06/29 11:50:41	0.0000 🛧 🛩	报警记录♀	实时曲线⊙
•	✓ 默认组 至 DTU223	0/4	J	D3 ID:1602314	早 已连接 更新时间:2021/06/29 11:50:41	0.0000 🛧 🛩	振警记录の	真时曲线⊙
-	5285		J	D4 ID:1602315	♀ 已连接 更新时间:2021/06/29 11:50:41	0.0000 🛧 🛩	授替己录の	或时曲线⊙
0	\$282		J	D5 ID:1602316	♀ 已连续 更新时间-2021/06/29 11:50:41	0.0000 🛧 🛩	振奮记录으	实时曲线⊙
•	V BL	1/14	J	D6 ID:1602317	□ 已连接 更新时间:2021/06/29 11:50:41	0.0000 🛧 🛩	报酬记录Q	其时曲线⊙
1	▲ BL10x-三美 ▲ D225-三美MQTT		J	D7 ID:1602318	♀ 已连接 更新时间:2021/06/29 11:50:41	85.0000 🛧 🛩	报警记录单	亥时曲线⊙
	E BL10x-S7-200SMART		J	Q0 ID:1602319	早 已连接 更新时间:2021/06/29 11:50:40		报警记录单	实时曲线⊙
	BL102-S7-200MQTT BL102-S7-200MQTT-1		J	Q1 ID:1602320	早 已進接 更新时间:2021/06/29 11:50:40	OFF	报警记录Q	实时曲线⊙
	EL102-87-200MQTT-2		J	Q2 ID:1602321	早 已连接 更新时间:2021/06/29 11:50:40	OFF	坂警记录◎	实时曲线⊙
	S275		J	Q3 ID:1602322	早 已连接 更新时间:2021/06/29 11:50:40	OFF	报警记录Q	真时曲线⊙
	EL(Modbus RTU)							
	E BLMOTT							
	-							

M	2M							注意を た	(2) 简体中	👳 🚱 🕶
۲		设备名/序列号/[[) Q	BL10x	•三菱 序列号:	and the second			6	3 () 1
	所有设备	报警 0	离线 18	J	Q4 ID:1602323	- 日本接 更新时间 2021-06-29 11:52:56	OFF	級警记录()	实时曲线 ⊙	历史查询人
	✓ Rtil.	9 H 223	0/4	J	Q5 ID:1602324	□ 已连续 面新时间:2021-06-29 11:52:56	OFF	蝦蟇記录の	其时曲线 ⊙	历史查询补
-	∑ ^C S265			J	Q6 ID:1602325	■ 已進接 更新时间:2021-06-29 11:52:56	OFF	規範に取ら	典时前线 €	历史查询补
O	RTUS \$282			J	Q7 ID:1602326	□ 已建装 更新时间:2021-06-29 11:52:56	OFF	短期记录单	实时曲线 ℃	历史意词本
•	✓ BL		1/14	J	VW0 ID:1602327	↓ 已连接 更新时间 2021-06-29 11:52:57	8.0000 🛧 🛩	服警记录 Q	实时曲线 ⊙	历史重词小
	[10225 D225)x-三姜 三弟MQTT		J	VW2 ID:1602328	□ 已连接 更新时间:2021-06-29 11:52:57	0.0000 🛧 🛩	服警记录Q	其时曲线 ⊙	历史重调卡
	E BL10	b:-S7-200SMART		J	VW4 ID:1602329	□ 已连接 更新时间:2021-06-29 11:52:57	0.0000 🛧 🛩	振動記录合	案时曲线⊙	历史查询卡
	도 BL10	12-S7-200MQTT		J	VW6 ID:1602330	□ 已连接 更新时间: 2021-06-29 11:52:57	0.0000 🛧 🛩	服警记录章	实时曲线 ⊙	历史意词ト
	돌 ^c BL10	12-S7-200MQTT-2		J	VW8 ID:1602331	□注注線 原制時前12021-06-29 11:52:57	0.0000 🛧 🛩	服務記录Q	其时曲线 ⊙	历史查询补
	≦ \$275	(modbus TCP)								
	E BL(M	fodbus RTU)								
	E BLMO	QTT								
	E BLMC	QTT1								
	E BLMC	QTT2								
	-									



平台下发数据

M	2 11 5890							t 🔘 •
۲	设备各向列号ID	Q	BL10x-3 序列号					0 🖪
	所有设备报警 🚺	東线 🔊	Q4 ID: 1602323	♀ 已原求连续(心能包) 更新时间:2021-08-04 10.51:08		根盤記录章	文时自线①	历史查询小
4	✓ BOX3E ≦ 010223	044	Q5 ID:1602324	早已清末连接(公開起) 更新时间 2021-08-04 10.51.08		1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 -	文时自然已	历史查询小
	<u>1</u> 5265		Q6 ID:1602325	□ 已請求连接(心說想) 更新时间:2021-08-04 10:51:08		報警记录章	实时曲线记	历史查询小
Θ	¥ RTUS022 ♦ S202		Q7 ID: 1602326	早日清求连接(心蒸包) 更新时间:2021-08-04 10:51:08		根督记录0	实时自线它	历史查询人
+ 8	✓ 8L		VW0 ID:1602327	早已進度 更新时间 2021-08-04 10.51.09	20.0000 🛧 🛩	报警记录0	实时自线它	历史查询人
1	▲ BL104.2 ■ を 0225-三重MQTT		VW2 ID:1602328	♀ 已進線 数据下发 更新时间 2021-06-01	- 🛛 × 🛛 🛧 🛩	根警记录章	菜时曲线℃	历史查询小
	<u>∑</u> ^C BL10×57-2005MART		VW4 ID:1602329	早已建築 更新統約2021-08-04	00 🛧 🛩	##220	实时自线它	历史查询小
	EL 102-57-200MQTT		VW6 ID:1602330	早已连接 更新时间 2021-08-04	00 🋧 🛩	根警记录印	实时曲线C	历史查询人
	5 ^C 8L102-67-200MQTT-2		VW8 ID:1602331	早已進接 更新时间2021-08-04	▶ 100 个 ♥	服警记录众	实时自线①	历史查询小
	S275 S272 (motious TCP)							
	E EL(Mothus RTU)							
	<u>S</u> ^C BUMQTT							

211 監控中心 设备名/序列号/ID (BL10	×	-		10 C
所有设备 报警 🚺 高线 2	L A	Q4	□ - E注接 平均注意	OFF	报警记录单 3
✓ 默认组 0 ≦ ^C DTU223	J	Q5 ID:1602324	呈前13月2021-08-04 10:53:06 □ 已连续 更新时间:2021-08-04 10:53:06	OFF	振警记录 2 3
<u>⊾</u> < 9265	J	Q6 ID:1602325	♀ 已连接 更新时间 2021-08-04 10:53:06	OFF	报警记录0 3
\$ \$282	J	Q7 ID:1602326	早已连接 更新时间2021-08-04 10:53:06		我警记录户 3
✓ BL 1/	14	VW0 ID:1602327	早已连接 更新时间:2021-08-04 10:53:07	10.0000 🛧 🛩	报警记录章 3
▲ BL10x () 五 225-三規MQTT	J	VW2 ID:1602328	□ 已连接 更新时间:2021-08-04 10:53:07	0.0000 🛧 🛩	报警记录单 孝
5 BL 10X-S7-200SMART	3	VW4 ID:1602329	早已连续 更新时间-2021-08-04 10:53:07	0.0000 🛧 🛩	服警记录户 3
EC BL102-S7-200MQTT-1	0	VW6 ID:1602330	♀已连接 更新时间:2021-08-04 10:53:07	0.0000 🛧 🛩	报警记录 3
Σ ^C 8L102-S7-200MΩTT-2	J	VW8 ID:1602331	早已连接 更新时间-2021-08-04 10:53:07	20.0000 🛧 🛩	报警记录章 3
-					

∑^C BL(Modbus RTU) ∑^C BLMQTT ∑^C BLMQTT1 ∑^C BLMQTT2 -BL110



5.4.15 金鸽 MQTT 的配置

 → 4G工业网关配置软件 V1.0.4 www.blilot.cn Q 设备搜索 ■新建配置 ● 号入配置 ● FX3U ● FX3U 		🔓 Language 🔘 :
金鸽	MQTT	
Wow Read State St		代表上級状态、灰色代表下級状态 建築Modbus上総状态 建築MQTT上紙状态 和 和 125 125 125 125 125 125 125 125
订列主題 /+ 发布主题 (10-999s) MQIT数器补統 ()	ب تت [[功五上域状态 「四波元上域状态 192168.1.1 Ping www.baidu.com [Ping]
- ④ 阿里云 - ④ 华为云 - ④ 亚马逊云		周續
- ● 金譜MQTT * - ● 金譜N 双击设置履性	Copyright 2021 by 深羽時5	((時技术有(時公司)

操作步骤:(1)双击"金鸽 MQTT"弹出金鸽 MQTT 配置框。(2)点击启用按钮,启 用金鸽 MQTT。默认:关闭。灰色表示:不启用,绿色表示:启用。(3)服务器 IP/域 名:mqtt.dtuip.com,默认填写好,不需要填写。(4)端口:1883,默认填写好,不 需要填写。(5)客户端 ID:填写金鸽平台的序列号,需要联系销售提供序列号。(6) 用户名:MQTT,默认填写好,不需要填写。(7)密码:MQTTPW,默认填写好,不 需要填写。(8)订阅主题:填写格式:金鸽平台的序列号/+,需要联系销售提供序列 号。(9)发布主题:填写金鸽平台的序列号,需要联系销售提供序列号。(10)上传周 期:数据定时发布间隔时间,默认 30S。(11)MQTT数据补传:是否启用掉线数据补 传,点击按钮启用。灰色表示:不启用,绿色表示:启用。(12)选择数据点上传:在 配置框右边的方框内选择要上传的数据点,默认空白表示全部上传。(13)点击"确 定",确定金鸽 MQTT 的配置。(14)点击"写入配置",网关设备重启后,金鸽 MQTT 上线状态"的提示灯是红色,表示金鸽 MQTT 已连接上。最右边显示从机设备 在线的状态。

5.4.16 在金鸽云上查看数据

在平台上先配置数据点,在配置数据点的标识符,标识符与配置软件的 MQTT 标识一致。部分数据点配置如下。如:采集 S7-200SMART 数据点 VW0,在配置软件上的 MQTT 标识为 "VW0",则金鸽云上读写标识要为 "VW0"。



D5	数值型	Ŧ	4(小数位)	Ŧ	\uparrow	1	Ĵ	影除	N		
D6	数值型	Ŧ	4(小教社立)	Ŧ	\uparrow	1	J	899	7		
D7	数值型	Ŧ	4(小数位)	Ŧ	\uparrow	1	J	899	7		
Q0	开关型(可操作)	Ŧ	0(小歌位)	Ť	单位	1	1	割除	12		
Q1	开关型(可操作)	Ŧ	0(小限位)	Ŧ	単位	1	J	B R	77		
Q2	开关型(可操作)	Ŧ	0(小限位)	~	单位	1	l	Bile	77		
Q3	开关型(可操作)	Ŧ	0(小跟拉)	Ŧ	单位	1	1	899	77		
Q4	开关型(可操作)	Ŧ	0(小殿位)	Ŧ	单位	1	J	割除	77		
Q5	开关型(可操作)	Ŧ	0(小数位)	Ŧ	单位	1	J	B B	77		
Q6	开关型(可操作)	Ŧ	0(小歌位)	~	单位	1	J	899	71		
Q7	开关型(可操作)	Ŧ	0(小职位)	Ť	单位	1	1	8 99	71		
VW0	數值型	Ŧ	4(小数位)	Ŧ	\uparrow	1	J	B \$\$	2		
VW2	数值型	Ŧ	4(小教社立)	Ŧ	\uparrow	1	J	89	7		
VW4	数值型	Ŧ	4(小数位)	Ŧ	\uparrow	1	J	809	7		
VW6	致值型	Ŧ	4(小数位)	~	\uparrow	1	1	翻除	7		
VW8	教道型	Ŧ	4(小数位)	Ŧ	\uparrow	1	J	19 39	7		

TCP协议 (DISERIO: 160240 HTTP协议 读写标识 Q2 读写标识 03 读写乐识: Q4 读写标识 Q5 读写标识 Q6 MB RTU МВ ТСР 写入描令 5入后令 「入間令 MQTT协议 UDP协议 J J J J J TCP JSON协议 电信CoAP协议 1 电值IoT协议 CoAP协议 读写标识 VW2 07 读写标识 读写标识 VW4 读写标识 写入指令 写入描令 写入描令 写入指令 . 读写的 接收指令 4

设备搜索 📑 新建配置 🔚 导入配置 💾 导路	出配置 🛧 读日	取配置	◆ 写)	、配置 🚇 监	视 🛢 E	志			A]≭Lar	nguage	O ×3
BL110UA	支量名称	值	单位	地址类型	地址	数据类型	Modbus映射地址	Modbus组态地址	MQTT标识	使能	系数
	Q0.0			Q	0.0	布尔	8	000009	Q0	可读可写	none
	Q0.1			Q	0.1	布尔	9	000010	Q1	可读可写	none
EX3U	Q0.2			Q	0.2	布尔	10	000011	Q2	可读可写	non
– COM2	Q0.3			Q	0.3	布尔	11	000012	Q3	可读可写	non
COM2	Q0.4			Q	0.4	布尔	12	000013	Q4	可读可写	non
COM3	Q0.5			Q	0.5	布尔	13	000014	Q5	可读可写	non
	Q0.6			Q	0.6	布尔	14	000015	Q6	可读可写	non
COM4	Q0.7			Q	0.7	布尔	15	000016	07	可读可写	non
	VW0			VW	0	16位有符号整型	8	400009	VW0	可读可写	1
	VW2			VW	2	16位有符号整型	10	400011	VW2	可读可与	1
\$\$ \$7-200SMART	VW4			VW	4	16位有符号整型	12	400013	VW4	可读可与	1
	104/9			VVV	0	16021010101022	14	400013	NAND	미운민크	-
↓ 报警与事件 授 任务计划 											
 ● 报警与事件 ● 登街 ● 登街 ● 通传 ● 通传 ● Modbus RTU =: Modbus TCP ● Modbus TCP Server ● OPC UA > → 示 → MQTT Client One ● MQTT Client Two ● 阿里云 ● #カ云 											



采集到的数据点的值如下:

					🕼 简体中文 📳 🕶
● 设备名/序列号/ID Q	BL102-S7-200MQTT 序列号:				B (0) B
所有设备 报警 0 高线 12	DB5687.DBX0.0	□ 未连接 更新时间:2021/06/29 09:03:02		报警记录章	实时曲线⊙ 历史查询小
	1 Y0	早已连接		振動行動力	本时曲线它 历史查询 与
DTU223	ID:1602384	更新时间:2021-06-29 12:21:20		TO BE REAL OF	Section of Contraction
<u>∑</u> \$265	Y1 ID:1602385	- 早 已连接 更新时间:2021-06-29 12:21:20	OFF	报警记录 0	实时曲线⊙ 历史查询小
S282	P2 ID:1602386	♀ 已连接 更新时间-2021-06-29 12:21:20	OFF	振客记录Q	实时曲线⊙ 历史查询小
◆ BL 2/14	Y3 ID:1602387	早已连接 更新时间:2021-06-29 12:21:20	OFF	根如记录户	实时曲线© 历史宣海与
▲ BL10x-三英 ▲ 至 D225-三类MQTT	Y4 ID:1602388	↓ 已连接 更新时间:2021-06-29 12:21:20	OFF	报警记录章	实时曲线⊙ 历史查询 4
EL10x-S7-200SMART	Y5 ID:1602389	□ 已连接 更新时间 2021-06-29 12:21:20	OFF	报警记录員	实时曲线·C 历史查询-4
EL102-57-200MQTT-1	V6 ID:1602390	早已连接 更新时间:2021-06-29 12:21:20	OFF	根盤記录章	实时曲线(C) 历史查询4-
SEL102-87-200MQTT-2	P7 ID:1602391	早已连接 更新时间:2021-06-29 12:21:20		报登记录单	实时曲线⊙ 历史直询 4
2. 5275 ∑≦ 5272 (modbus TCP)	D0 ID:1602392	↓ 已连接 更新时间 2021-06-29 12:21:20	24.0000 🛧 🛩	振奮記录◎	其时曲线⊙ 历史董询小
SL(Modbus RTU)					
SC BLMQTT					

E BLMOTT1

M	21	篮拉中心						Q 1995	(2) (3)	*中文 💿 🕶
٥		设备名/序列号/ID	Q,	BL102	-S7-200MQTT	序列号:				802
	所有设备	报警 🧕	高线 17	1	D1 ID:1602393	□ 已连接 更新时间:2021/06/29 12:23:22	0.0000 🛧 🛩	按警记录 章	实时曲线	5 历史查询4
•	 Mikit 	1	0/4	J	D2		0.0000 🛧 🛩	报警记录单	实时曲线	5 历史畫海4-
•	▲ D1022 ▲ \$265	3		۵ ۱	D3	星已连接	0.0000 ^ ~	1890-7-70 ()	合时期後	- Rosel
*	E RTUSS	22		0	ID:1602395	更新时间:2021/06/29 12:23:22		JUC WE ALL APPLICATION	5541404	C MIRCHINEY
© ↓	🔰 S282			J	ID:1602396	更新时间:2021/06/29 12:23:22	0.0000 🛧 🛩	报警记录 众	实时曲线	3 历史查询4
	V BL	-*	2/14	J	D5 ID:1602397	↓ 已连接 更新时间:2021/06/29 12:23:22	0.0000 🛧 🛩	报警记录单	实时曲线	3 历史查询小
1	▲ BCIO	·二希 三遊MQTT		J	D6 ID:1602398	早已连接 更新时间:2021/06/29 12:23:22	0.0000 🛧 🛩	报警记录单	实时曲线	5 历史查询4-
	∑ BL10x-	S7-200SMART		J	D7 ID:1602399	↓ 已连接 更新时间:2021/06/29 12:23:22	85.0000 🛧 🛩	报警记录0	实时曲线	3 历史直询4-
	EL102	-S7-200MQTT-1		J	Q0 ID:1602400	및 已连接 更新时间 2021/06/29 12:23:22		报警记录口	实时曲线	⑤ 历史查询↓
	€ BL102-	-87-200MQTT-2		J	Q1 ID:1602401	♀ 已连接 更新时间:2021/06/29 12:23:22	OFF	报警记录户	实时曲线	5 历史查询4-
	≦ S272 (modbus TCP)		Ĵ	Q2 ID:1602402	□ 已连接 更新时间:2021/05/29 12:23:22	OFF	报警记录Q	实时曲线	5 历史查询4-
	E BL(Mor	dbus RTU)								1
	E BLMQ1	TT								

M	21	监控中心						Q and	(2) 简体中	x 🔋-
۲		设备各/序列号/ID	Q	BL10	2-S7-200MQTT	来列号:			6	302
	所有设	2倍 报警 0	実践 17	J	Q3 ID:1602403	및 已连接 更新时间 2021/06/29 12:24:54	OFF	报警记录 4	英时曲线⊙	历史查询小
	> 財	式认组 ITU223	0/4	J	Q4 ID:1602404	□ 已连接 更新时间:2021/06/29 12:24:54	OFF	援警记录♀	实时曲线⊙	历史查询小
•	∑ ^c s	265		l	Q5	□ 已连接 車等時前回 2021/05/29 12:24:54	OFF	収替に录り	実时曲线⊙	历史童询小
У 0	E R √ s	TU5022 282		1	Q6		OFF	振動記录()	实时曲线⊙	历史查询小
+	∨ в	L	2/14	1	Q7 ID:1602407	□ 已连续 更新时间:2021/06/29 12:24:54	OFF	报警记录章	实时曲线⊙	历史查询小
1	<u>동</u> 8 도 0	L10x-三美 225-三美MQTT		J	VW0 ID:1602408	♀ 已连接 更新时间:2021/06/29 12:24:54	8.0000 🛧 🛩	振警记录の	实时曲线⊙	历史童词小
	∑ ^c B	L10x-S7-200SMART		J	VW2 ID:1602409	및 已连接 更新时间 2021/06/29 12:24:54	0.0000 🛧 🛩	振動であり	其时曲继 ⊙	历史查询小
	🔏 B	L102-S7-200MQTT-1		J	VW4 ID:1602410	□ 已连接 更新时间:2021/06/29 12:24:54	0.0000 🛧 🛩	援闘ご東阜	实时曲线⊙	历史查询小
	∑ ^c B	L102-S7-200MQTT-2		J	VW6 ID:1602411	早 已连接 更新时间:2021/06/29 12:24:54	0.0000 🛧 🛩	複製に戻り	实时曲线⊙	历史查询小
	in si	275 272 (modbus TCP)		J	VW8 ID:1602412	♀ 已连接 更新时间:2021/06/29 12:24:54	0.0000 🛧 🛩	报警记录Q	实时曲线⊙	历史查询小
	<u>Б</u> ^с В	L(Modbus RTU)		E						
	E B	LMQTT								
	E B	LMQTT1								



数据下发

以控制 FX3U 的 Y6 为例

LikeSuperStation Q Bit Libox-MATT Merge is Libox-MATT Consequences Minipality Market Dissort Johnson Dissort Johnson </th <th>085688 085688 085688 085688 085688 085688 085688</th>	085688 085688 085688 085688 085688 085688 085688
Image: State	0451939 0451939 0451939 0451939 0451939 0451939 0451939
Vite VO PEase Presente PEase Presente PEase Presente Vite Vite PEase Presente PEase Prese Presente PEase Prese Prese Presen	0451888 045388 045388 045388 045388 045388 045388 045388 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04538 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 04568 045688 045688 0456800000000000000000000000000000000000
2 2006 Y1 C Basis C OFF 2 0 10 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	1990 1990 1990 1990 1990 1990 1990 1990
In TUNDO22 IN TONO200 Selection 2004 (1982) State IN TONO200 Selection 2004 (1982) BL 114 IN TONO200 Selection 2004 (1982) State IN TONO200 Selection 2004 (1982) OFF State IN TONO2000 Selection 2004 (1982) OFF State	045999 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 89020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 80020 8000 80020 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 80
 	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200
View View <th< td=""><td>02569 02569 89250</td></th<>	02569 02569 89250
York York <th< td=""><td>設置に取り</td></th<>	設置に取り
Y6 Class Internet Inte	規模に定め
Yes Plane Plane Plane In the stratement r-1 In	
Y7 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	振撃记录の
2 ¹ 9275 00 早日時時 2021-08-04 1126-22 00 00 00 cm	相對記載の
10:1602392 奥斯的州间 2021-06-04 11-26-22 30.0000 木 🌾	活動に発し
C. BL(Moder RTU)	
© exemiz M ≣1940	12016
段音名供列与/D Q BL10x-MQTT 序列号: Louissource and a	
精報論 照撃 10 実践 20 DB5557 DB3.0 早市協会 10 1565724 辺影時時間 2021/06/03 14:07:32 ● OFF	报
	掘
	101
KTU5622 KTU562 KTU562	163
12-16-02385 更新时间 2021-08-04 11:27:54 ① OFF	报
BL 17/4 V3 ♀ Distile ID.1652387 矩射时间.2021-08-04 11:27:54	1521
C BL 50x 三新 Y4 C C255 三原W0TT ID 1602388 更新的1T ID 1602388 更新的1T ID 1602388 更新的1T	报
입LIDA-67-2005MART 및 YS 및 리뷰(# 10 - 677-24 이 PFF)	HI
BLIOK MOTT	45*
	712.4
¥ 162.67.200M0TT-1 ¥ 162.67.200M0TT-1 ID.16022390 ID.16022390 ID.16022390 ★ 18.102.67.200M0TT-1 ID.16022390 ID.16022390 ID.16022390 ID.16022390	相関
Y6 C III.is/k CM ID.1602390 ID.1602390 ID.1602390 ID.1602390 ID.1602390 ID.1602390 ID.1602390 ID.1602390 ID.1602391 ID.1602391 ID.1602391 ID.1602391	
Is 140-57-300M017F1 Image: State	招
IL 142.57.200M0177.1 VS ID 1602390 ID 1602391 ID 1602391 IL 142.57.200M0177.1 V7 ID 1602391 ID 1602391 ID 1602391 IL 142.57.200M0177.2 V7 ID 1602391 ID 1602391 ID 1602391 IL 127.57.200M0177.2 V7 ID 1602391 ID 1602391 ID 1602391 IL 127.57.200M0177.2 V7 ID 1602392 ID 1602392 ID 1602392 IL Monthus RTUY ID 1602392 ID 1602392 ID 1602392 ID 1602392	HE
Y6 CHILBING CMI KI 102.67200MQTT-1 ID. 1602390 開新時期 2021-06-04 11:27:54 CMI KI 102.67200MQTT-2 Y7 ID. 1602391 開新時期 2021-06-04 11:27:54 CMI KI 102.67200MQTT-2 Y7 ID. 1602391 開新時期 2021-06-04 11:27:54 CMI KI 102.67200MQTT-2 Y7 ID. 1602391 開新時期 2021-06-04 11:27:54 CMI KI 102.67200MQTT-2 ID. 1602392 開新時期 2021-06-04 11:27:54 CMI ID. 1602392 KI 102.67200MQTT-2 ID. 1602392 開新時期 2021-06-04 11:27:54 CMI ID. 1602392 KI 102.67200MQTT-2 ID. 1602392 開新時期 2021-06-04 11:27:54 CMI ID. 1602392 KI 102.67200MQTT-2 ID. 1602392 開新時期 2021-06-04 11:27:54 SUB ID. 1602392 KI 102.67200MQTT-2 ID. 1602392 開新時期 2021-06-04 11:27:54 SUB SUB KI 102.67200MQTT-2 ID. 1602392 ID. 1602392 ID. 1602392 SUB SUB KI 102.67200MQTT-2 ID. 1602392 ID. 1602392 ID. 1602392 ID. 1602392 SUB SUB	181
Y6 C	AC

5.4.17 金鸽 MQTT 的数据格式

MQTT Client One 和 MQTT Client Two 的"KingPigeon" JSON 数据格式和金鸽 MQTT 的数据格式一样详情如下

1) 设备发布消息中有效载荷数据格式





}, ł //数值型 "flag": "VW0", //读写标识 "value": 8 //数据类型及值 }, ł //GPS 定位 "flag": "GPS", //GPS 标识 "lat": "224.1377", //纬度数据 "lng": "113.4791" //经度数据 }], "state":"alarm", //报警标识符(配置软件"报警与事件"配置有报警事件, 触发报 警时才有此标识,定时上报数据无此标识) "state":"recovery", //报警恢复标识符(报警恢复时才有此标识,定时上报数据无此 标识) "gateway indentify": "Beilai" //网关名称标识符,上传网关名称 "time": "1622700769", //时间标识符, 数据发布的时间戳 "addTime": "2021-06-03 06:12:49" //时间标识符,上传网关的时间 "retransmit":"enable" //重传标识符,表示 MQTT 历史数据(有重传历史数据时才有 此标识,定时上报数据无此标识) }

注:

//读写标识:字符为"flag",其后为"数据点的 MQTT 标识符",添加数据点时填写的 MQTT 标识符,可以自主定义。



第118页共120页



//数据类型及值: 根据类型分为:

1、布尔量数据:字符为"switcher",其后为0或1(0代表断开,1代表闭合)。

2、数值型数据:字符为"value",其后为具体数值。

3、GPS 定位数据: GPS 纬度字符为"lat", 其后为"具体数值"

GPS 经度字符为"lng",其后为"具体数值"

//报警、恢复标识:字符为"state",其后为"alarm"或"recovery"(alarm 代表报警数据, recovery 代表报警恢复数据)。

//网关名称标识:字符为"gateway_indentify",其后为"网关的名称"。

//时间标识:字符为"time",其后为"具体的上报时间戳"。

//时间标识:字符为"addtime",其后为"网关的时间"。

//重传标识:字符为"retransmit",其后为"enable"。

网络掉线期间采集到的数据会暂存在设备,在网络恢复时重新发布,用"retransmit"字段标识,表示历史数据。(需要在配置界面上启用数据补传)

2) 设备订阅消息中有效载荷数据格式

订阅主题:序列号/+(对应配置的订阅主题设置项)

(金鸽 2.0 下行发布报文用的主题名为"序列号/传感器 Id",所以设备订阅主题需要加上通配符"/+",这样才能收到平台下发数据实现控制)

```
"sensorDatas":
```

ſ

{

```
{//布尔量下发
   "sensorsId": 211267, //平台传感器 ID
   "switcher":1, //数据类型及值
   "flag":"Y0" //读写标识
   },
{//数值型下发
   "sensorsId": 160239, //平台传感器 ID
   "value":"10", //数据类型及值
   "flag":"VW0" //读写标识
   }
],
"down":"down" //平台下行报文标识
```

注:

//平台传感器 Id: 字符为"sensorsId",其后为 Id 号(Id 由平台自动生成),自建平台不用关心该项。

//数据类型及值: 根据类型分为:

1、开关型数据:字符为"switcher",其后为"0"或"1"(0代表断开,1代表闭合)

```
第119页共120页
```

-BL110



2、数值型数据:字符为"value",其后为"具体数值"
//读写标识:字符为"flag",其后为"代表数据点的 MQTT 标识"。
//平台下行报文标识:字符为"down",其后为"down",代表此为平台下行数据。
注意:布尔量下发值不带双引号,数值型下发的值要带双引号。

6 固件升级

如果有任何新的需求需升级固件,请联系我们。

本网关支持通过配置软件升级,点击配置软件"关于",点击"固件升级"选择 "update"文件夹,点击确定,升级完成有提示框,点击提示框的确定。update文件夹 要联系售后需要。



7 保修条款

1) 此设备从购买之日算起,为期一年内有任何材料或质量问题,免费维修。

2) 此一年保修不包括任何人为损坏、操作不当等造成的产品故障问题。

8 技术支持

深圳市钡铼技术有限公司 电话: 0755-29451836 网址: http://www.bliiot.cn