创建Modbus采集工程

1.打开配置工具,点击左上角"工程管理"---"新建工程"---输入"工程名称"(可自定义)---"确定"。



创建工程

2.右键"Modbus 2 Alink"工程文件树 ---"添加网关"---输入"网关名称"---"网关类型" 选择" loTLite网关"或者 "loT网关"---"确定"

GW Configure	新建网关
📙 工程管理 📩 下载工程 🌗 PC模拟运行	网关名称:
导航菜单 《	Gateway
工程配置 网关管理 设备模板	网关类型: IoT Lite网关
Modbus 2 Alink + 法加网关	loT Lite网关
(※) 取消	MODBUS网关
	BACNET网关 OPC UA网关
	OPC DA网关) 确定 ③ 取消
	IEC104网关

选择网关

注意: 在选择网关的时候请选择 "IoTLite网关"或者"IoT网关", 否则不会出现 Alink配置页面;

3.右键"I/O"点---"新建通道"---选择"网口"---选择"ModbusTCP"; IP地址:根据设备填入,本实例设备是IP地址192.168.1.94 端口号:根据设备填入,本实例设备是端口号是502 点击"确定",即可完成页面配置

GW Configure	
📁 工程管理 📩 下載工程 🕨 PC模拟运行	
导航菜单	«
工程配置 网关管理 设备模板	
▲ SModbus 2 Alink	
	品, 新门自进目 通道参数设置
Channel1	· 通道名称: Channel1 2. 选择"网口"、"ModbusTCPClient"
■ 用戶点 ■ 计算点 ■ 系统点	通道: 网口 v 驱动名称: ModbusTCPCIlent
▷ <mark>№</mark> 数据处理 ■ 55 数据服务	P地址: 192.168.1.94 3 输入被采集设备的IP地址
중 Modbus 중 Modbus(多从站ID)	端口号: 502
 IOT Mqtt Client 	超时时间(ms): 500 间隔时间(ms): 500
IoTDDC	轮询时词(mn): 0 重试次数: 3
Tlink Ø ThingsBoard	+ 高级参数
ioTDA ØJD	A 1海白
📅 HuaRun 🛞 WangYi	4. 佣廷
S SIEMENS EnergyIP	
() iLink	
▷ ▽ 数据推送	
▲ 报警与事件 > ½ 报警推送	
☑ 任务计划 Ø JavaScrip期i本编辑	
Contraction of the second second	
系统日本	

选择协议

4.右键"Channel1"---"新建设备"---填入"设备名称":Device1---点击"确定" ☞ GW Configure

TBREW J TAKIE > PORNKEF TRREW Sinker Mothous Zahnki Mothous Zahnki <	GW Configure		
Shadeu Z Allak ● S	📄 工程管理 📩 下载工程 🕨 PC模拟运行		
I TERE P.K性理 论者供称 ● Obdewes ● Obdewes ● Obdewes ● Obdewes ● Obdewes ● Obdewes ● Obdewes ● Obdewes ● Starking ● Obdewes ● Modbus(S-MaD) ● Matheme <	导航菜单		
 Moduus 2 vink Moduus Staks Channeli Fracio Staks Moduus <l< td=""><td>工程配置 网关管理 设备模板</td><td></td><td></td></l<>	工程配置 网关管理 设备模板		
 Starway <	🔺 🧆 Modbus 2 Alink		
 • Starset • Starset • Channel • Arbeit • Starset • Sta	A 📇 Gateway		
》 Shanol 》 第 Shanol 》 第 Shanol 》 第 Shanol 》 Shanol ③ Modulus ③ Modulus ④ Modulus ④ Modulus ④ Modulus ④ Modulus ● Inik ● Inik <t< td=""><td>▲ ■数据采集 1. 右键 "Channe</td><td>l",新建设备</td><td></td></t<>	▲ ■数据采集 1. 右键 "Channe	l",新建设备	
 ● 中古 ● 子方式 ● 子方式 ● 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小	> 👗 Channel1	设备属性	x
 ● T##編 ● Modbus ● Modbus(多从站D) ● Modbus(多从站D) ● Modbus(多从站D) ● Modbus(多从站D) ● Modbus(多从站D) ● Modbus(多人站D) ● Modbus(多人动D) ● Modbus(多人动D) ● Modbus(9人) ● Modbus(9,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4			
 ○ 登址银行 ● Moduse ● M	11 百月県	设备ID: Device1	2. 自定义设备ID
 ● Madbus ● Modbus(% AkjdD) ● AkjdK ● Madbus(% AkjdD) ● AkjdK ● Madbus(% AkjdD) ● AkjdK ● Thinks ● Thinks	▶₩数据处理	设备名称:	
 Modbus Modbus(参从站口) Mqtt Client GolorDDC Aink Tinink Tinink Tinink Tinink Tinink Tinink Tinink Tinink Tinink Steptens EnergyIP Tulink Steptens Steptens Tesmate Tesm	▲ 💁 数据服务		
● Modbus@A MaiD) ● Modbus@A MaiD) ● MiRit ● Tink ● Tink	Modbus	设备地址: 1	3. 埴入设备地址
▲ Mut Client ④ hortDDC ④ Alink ④ ThingsBoard ④ JD ● HuaRun ● WangYi ⑤ SiEMENS EnergyIP 小 Ulink ④ Link ④ Link ④ SiPI ● ブ 报警理経 ① 保警事件 ● ブ 报警理経 ④ JavaScrip朝本编辑	○ Modbus(多从站ID)		
 ▲ Index Control ④ Alink ④ TingsBoard ④ TingsBoard ④ IngsBoard ④ IngsBoard ④ IngsBoard ④ IngsBoard ④ IngsBoard ● ○ 确定 ④ 取消 ● ○ 确定 ● 取消 ● ○ 和 # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Matt Client		
● Alink ● Tink ● Tink ● TingsBoard ● IoTDA ● OD ● HuaRun ● WangYi S SIEMENS EnergyIP ● Ulink ● SiRi ● SiRi ● T軟理推送 ● T軟理推送 ● T報答事部件 ● 任务计划 ● JavaScrip朝本编辑	int DDC	+ 高级参数	
 ThingsBoard 沙ThingsBoard 沙ThingsBoard 沙ThingsBoard 沙ThingsBoard 沙ThingsBoard ジDiate 	o Alink		
 % ThingsBard % IoTDA ☆ JD ※ WangYi S IEMENS EnergyIP ※ Ulink ☆ SPI 》 数据推送 ① 报警事時件 》 扩振響推送 ① 报警事時件 ※ WagXiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	n Tlink		
● VangYi ● VangYi ● SEMENS EnergyIP ● Ulink ④ Link ④ SPI ● 文数期推送 ① 报警理性 ● 文报響推送 ● 文报響推送 ● 文报響推送 ● 文报響推送 ● 文报響推送 ● 文报響推送 ● 文报響推送 ● 文报響推送 ● 文报響推送	S ThingsBoard	③ 娴定 ③ 职消	
 ○ HuaRun > WanqYi S ISIEMENS EnergyIP > Ulink ◇ Link ▲: SPI > ⑦ 採膠/推送 ④ 行物当時 ○ 行物当時 ○ 行物当時 ○ 1 相等方針則 ○ JavaScrip朝本编辑 	M ID		
 WangYi SIEMENS EnergyIP >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	KuaRun		
SIEMENS EnergyIP In Ulink ④ SPI ● ⑦ 教現推送 ④ 报警事件 ● ⑦ 特略推送 ⑥ 任务计划 ④ JavaScrip朝本编辑	😹 WangYi		
 □ Ulink ② SPI ▷ 数据推送 □ 报验与事件 ▷ 万 标题指述 ○ 任务计划 ② JavaScrip朝本编辑 	SIEMENS EnergyIP		
 ◇ LIIIK ▲ SPI > ⑦ 数据推送 → 7 報警事時 > ⑦ 报警推送 ○ (1名号计划) ○ JavaScrip朝本编辑 	In Ulink		
 ▶ 2 数据推送 □ 報警事件 ▶ 2 报警推送 ○ 任务计划 ○ JavaScrip朝本编辑 			
 ○ 报警告 ● ○ 报警推送 ● ② 任务计划 ● JavaScrip朝本编辑 	▷ 7 数据推送		
▶ 7 报警推送 ② 任务计划 ③ JavaScrip朝本编辑	↓ 报警与事件		
 ○ 任务计划 ⑦ JavaScrip與本编辑 	▷ √报警推送		
on JavaScubs的中心管理。	◎ 任务计划		
	🚳 JavaScrip喇啡本 3 描述		

添加设备

5.点击"Device1",单击"添加",填写数据点参数,并保存。

GW Configure				C.M.					– ø ×
📁 工程管理 📩 下鉄工程 🕨 PC模拟运行									🛟 Language 👻 🕐 关于 👻
导航菜单	《 + 添加	日保存 日 撤請 一 删除	白清空 🖻 导入配置 🖻 导	出配置 🗈 装载模板文件 🖻 保存为	模板文件				
工程配置 网关管理 设备模板		TiglD	白粉	****E	部分型地址(10世史) 0	采集新的典型	210	法订偿性	()#F
▲ 🥮 Modbus 2 Alink	1	tag0001	电流	4X (Holding Register)	1	float	Little-endian byte swap	读写	1
▲ 圖 数据采集 ▲ 10 VO点	2	tag0002	电压	4X (Holding Register)	3	float	Little-endian byte swap	读写	1
Imperation I									

采集点表具体参数配置可参见Modbus采集电表编辑

6.点击配置工具上方"PC端运行工程"

GW Configure									- a ×
📁 工程管理 速 下载工程 🕨 PC模拟运行									🛟 Language 👻 🕐 关于
导航菜单	《 + 添加	回保存 口撒销 一開除	白 清空 💽 导入配置 🖻 导	出職置 📄 装载模板文件 🖻 保存为	模板文件				
工程配置 网关管理 设备模板		TagID	名称	数据区⇔	寄存器地址(10进制) ⇔	采集数据类型	字节序	读写属性	倍率
a 📚 Modbus 2 Alink	1	tag0001	电流	4X (Holding Register)	1	float	Little-endian byte swap	读写	1
▲ Cateway ▲ 数据采集	2	tag0002	电压	4X (Holding Register)	3	float	Little-endian byte swap	读写	1
10 V05 1									

PC端运行工程

左键点击"Device1", 运行结果会在右侧显示

GW Configure (01: 59: 57)					- 6 ×
📙 工程管理 📩 下载工程 🚫 停止	模拟运行				🛟 Language 👻 🕐 关于 🔹
爭航菜单	«	名称	value	quality 🔲 显示Error值	采集时间
IERE FIXED SEA	板	Device1.tag0001	184.00000	Good	2023-09-05 16:17:39
● Modbus 2 Alink ▲ 計 Gateway ▲ 愛教振采集 ▲ 10 UO点 ▲ 計 Channel1		Device1.tag0002	220.000000	Cood	2023-09-05 16:17:39
Device1 配用户点 计算点 重彩符占					

Alink

Alink是阿里云定义的设备与云端之间的通信协议。Alink协议是针对物联网开发领域设计的一种数据交换规范,数据格式是JSON,用于设备端和物联网平台的双向通信,更便捷地实现和规范了设备端和物联网平台之间的业务数据交互。

Alink注册

在浏览器内 打开阿里云物联网平台 页面, 点击右上角 "免费注册";



Alink连接配置

出现以下画面

	& 支付宝快搬注册	⑧ 账号密码注册
阿里云数据库秒杀专场,全场2折封顶 12月25日-12月27日 数据库秒杀专场,低配的价格购买高配的性能,不容错过!	手机支付主日码后点 即可先成: 	击"确认授权", 册。
	其它登录方式 🕺 🥯	S 6 2 5

Alink注册

使用支付宝快捷扫码, 即可完成注册。

如果"支付宝快捷注册"不能成功 可以点击"账号密码注册",出现以下画面

	欢迎注册阿里云	已有阿里云、淘宝或1688账号? 快捷登录 >
设置分	员名	
设置你	的登录密码	
请再次	灰输入你的密码	
+86	请输入手机号码	
>>	请按住滑块,拖动到最右边	
	同意条款并注册	
] 《阿	里云网站服务条款》(法律声明和隐私权政策)	

账号密码注册

输入账号密码手机号即可 完成注册。

Alink配置

1创建产品

≡ ⊝	阿里云	华东2(上	;海) 🔹	Q 搜索文档、控制	台、API、解决方案和资	i@	期 工单 1	雷宾 企业 支持	官网 区	¢ ∄	0	首体	0
物联网平台			物联网平台 / 设备管理 / 产品	1									-
概览			产品(0)										
设备管理		~ 2	创建产品 清输入产品名称	i查询 Q	请选择产品标签	\sim						C	
产品	1		产品名称	ProductKey		节点类型		添加时间		操作			
设备													
分组													
CA 证书													
规则引擎		~				没有找到产品	2						
监控运维		~											
边缘计算		\sim											
视频服务		\sim											
IoT Studio		\sim											
数据分析		×											
应用托管		~										(
产品文档												(
(m) \$					<u> </u>								

在浏览器内 打开<u>阿里云物联网控制平台</u>

产品

点击"设备管理" ——"产品"——"创建产品",出现以下画面。

三()阿里云	☆ 工作台 目 照号全部支票 ◇ ② 体东2 (上海) ◇	Q 搜索	费用 ICP 备	\$ 企业	支持 工单	Ð	<u>ل</u>	A	0	简体 aliyun1822 主	27 (班号
← 物联网平台	2023-07-31发布公告:企业版实例7月新功能发布:查看洋椅									>	×
实例详情 设备管理 产品	●世界平省 / ict obs:000epoyu/1956 / 送音智慧 / 产品 / 新述产品 ← 新建产品 (设备模型) 新建产品 人设备中心新进产品									帮助文档	
 設备 分組 设备便切器 设备力没 loT字生引擎 消息转发 協定返後 安全中心 仿直实验 文相与工具 	 - 戸協会に (MGsteway) - 所留紙便 @ 由定久最美 - 市田裕理 - 市田裕理 - 市田裕理 - 市田裕理 - 市田裕田 - 市田福田 - 中国福田 - 中国福田 - 中国福田 										
回 新版反馈											1

创建产品

产品名称:自定义,本实例中填写的是"LMGateWay"

所属品类:选择"自定义品类"

节点类型:选择"直连设备"

联网方式:根据需求选择"WiFI"、"蜂窝 (2G\3G\4G\5G) "、"以太网"中的一个;本实例中选择是"以太网" 数据格式:选择 "ICA标准数据格式 (Alink json) "

点击"确认",即可完成产品创建。

2创建设备

点击"设备"---"添加设备",出现以下弹框

三(一)阿里云	E Q	作台 圖 账号全部资源 > ② 华东2(上	海) ~	Q 搜索		専用 ICP 餐業 企业 支持	I# 🕀 🖾 🗘		silyun1
← 物联网平台		物版网平台 / iot-06z00epuyu1sr5e / 设备管理 /	设备						
实例详情		设备							
设备管理		全部产品	没备总数 0 1	● 激活设备 ● 当前在线 ● 1 0					P
产品 1		设备列表 批次管理 高级搜索							
设备		2 活力2235 詳し録3花加 DeviceName	✓ 清编入 DeviceNan		-				
分组		DeviceName/留注名称	设备所履产品	添加设备 🛛	×	36818]	但用/禁用	操作	
设备模拟器设备分发		Modbus	UMGateway	● 特别说明: DeviceName 可以为空、当为空时、阿里 唯一标识符作为 DeviceName,	5会领发产品下的 3	09/05 16:17:36.123	C	查查 图9	
loT孪生引擎				۳ ۵					
消息转发				LMGateway	~				
65301768				DeviceName @					
and the second				調整入 DeviceName					
父王中心				备注名称 @					
仿真实验				请输入备注名称					
文档与工具				. 🗖					
				4	301人 取510				

添加设备

DeviceName: 自定义,本实例中填写的是"OPCUA--TIME" 备注名称: 自定义

点击"确认"后,生成设备,查看设备具体信息。

三 (-) 阿里云	6]	目 用 日 用 日 用 日 全 日	1993 - 2	华东2 (上海)	*					Q 1	2 水…	鹿用	ICP 警察 企	业 支持	工単	6 2	¢. #	8	⑦ 前体	aliyun1822i ±1
← 物联网平台		物联网平台 / iot-08	6z00epuyu1sr5e / 형	2餘管理 / 设备	/ Modbus															
实例详情		← Modb	ous att																	
设备管理	~	产品	LMGateway 査者								DeviceSecret ******* 🗮	8	点击"省	看",	查看	并复制	Device	Secre	et	
		ProductKey	k05zt5mKoWc 🕱	el Pr	oductKe	ey														
/****		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										
设备		设备信息																		
分组		产品名称	LMGatewa	v			Produ	actKey	k05	zt5mKoWc	复利		地域		华东江	2(上海)				
设备模拟器		节点类型	设备				Devic	eName	Mo	dbus 麗制	DeviceName		认证方式		设备	密明				
设备分发		● 第注名称 ●	编辑				IP地站	E	114	104.154.60			围件版本							
loT孪生引擎		创建时间	2023/09/0	5 14:38:46			激活	的间	202	3/09/05 14:	59:42.459		最后上级时间	1.49	2023	/09/05 16:17	36.123			
消息转发	~	当期初332 9 MQTT 连接参数	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	点击	"查看"	,复制M	QTT参数	20	10 to	6			1021014-7812145	.C18	D99					
监控运维	~	<																		
安全中心	~	设备扩展信息																		
仿真实验		SDK 语言 模组信息					版本	3					標組商							
文档与工具																				
		标签信息 🖌	编辑																	
		设备标签 无标签(信息																	

MQTT 连接参数 clientid k05zt5mKoWc.Modbus/securemode=2,signmethod=hmacsha256,timesta 4489)	> stamp=16939021
tientld k05zt5mKoWc.Modbus[securemode=2,signmethod=hmacsha256,timesta 4489]	stamp=16939021
username Modbus&k05zt5mKoWc	
eb7e0171d7d8f9ba5c03c90c877d16b63b5e6dedf22b97a666123a014424	24f220
nqttHostUrl iot-06z00epuyu1sr5e.mqtt.iothub.aliyuncs.com	
port 1883	

点击"一键复制",完成后点击"关闭"。注意: "mqttHostUrl"就是配置工具里Alink服务中的"IP"

3 Modbus网关与Alink 的交互

打开配置工具中配置好的工程。

1. 勾选"启用"按钮。

将上文复制"ProductKey","DeviceName","DeviceSecret"——对应填入配置工具; region: 填写地域(地域和可用区); clientid: 可默认为12345,不需要修改;上传周期:自定义。

点击"保存"按钮即可完成Alink的连接配置;

📕 工程管理 📩 下载工程 🌗 PC模拟运行		
航菜单	≪	勾选"启用"
工程配置 网关管理 设备模板		an abanakai
See Modbus 2 Alink	Tegion.	ch-shanghai
▲ GateWay ▲ 図 新堀空售	IP:	iot-06z00epuyu1sr5e.mqtt.iothub.aliyuncs.
▲ IO VO点 ▲ 品 Channel1	ProductKey:	k05zt5mKoWc
Device1	clientId:	12345
	DeviceName:	Modbus
	DeviceSecret:	••••••
Modbus	上传周期(s):	⁵ 输入Alink的参数
	+ 高級参数	
Alink Tink		◎ 保存
冬 ThingsBoard 点击 终IoTDA	"Alink"	保存确定
tuaRun		
SIEMENS EnergyIP		
in Ulink		
🐼 iLink		
alispi SPI		
○ 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
▷ ▽报警推送		
121任务计划		
🐼 JavaScrip糊本编辑		

2.点击"添加"按钮,完成需要上传的数据点的添加。

Giv conligure						ы <u>с</u>
📕 工程管理 📩 下载工程 🕨 PC模拟运行					🕃 Language 👻	② 关于 👻
- 就菜单 《	一一日日			+ 添加 - 翻除 日 清空		
工程配置 网关管理 设备模板	660/E1/1				ID	
Se Modbus 2 Alink	region:	cn-shanghai			Derival ter/001	
a 📇 Gateway	TP.	iot-06200epupultzr5e mott jothub aligungs			De la composition	
🖌 🐷 数据采集		inforenze of pupulation indicional and and an		2	Deutest millionns	
▲ IO 10点	ProductKey:	k05zt5mKoWc				
A A Channel1						
Device1	chentld:	12345				
1000000000000000000000000000000000000	DavineNema	Modhur				
□ 系统点						
▶ ₩ 截掛理	DeviceSecret:					
a 55 数据服务				TATE IN		
Modbus	上传周期(8):	5		13排点 ×	×	
● Modbus(多从3出D)				T ±	<u>.</u>	
A .e. IOI	+ 高級參数			4 10 10 10 15		
C InTDDC				A A Channel1		
Alink 1			 保存 	▷ Device1		
r Tlink				▶ 昆□用户点		
1 ThingsBoard				▶ [1] 计算点		
20 IoTDA				> 10 系統点		
Ø JD						
Huakun (B. Marey)						
SIEMENS EneroviP						
m Ulink						
() iLink						
.de:SPI						
▷ 7 款据推送						
□ 报警与事件						
▷ 2/报警推送						
✓ 社労计划 DavaSerie Market M						
Construction of the second sec						
Clemer						-
		1 11.5 100 100 100 104			□是治来切 ≤型示运行日志	en L1 ⊗
2023-09-05 15:02:29 192 168 1 94:502 Rx: 01	1 3B 00 00 00 0B 0	1 03 08 00 00 43 38 00 00 00 00		 · · · ·		
D 2023-09-05 15:02:30 192 168 1 94 502 Tx: 01	3C 00 00 00 06 0	1 03 00 00 00 04				
D 2022 00 05 45 02 20 402 460 4 04 502 D- 04	1 20 00 00 00 0P 0	4 02 00 00 42 28 00 00 00 00				

添加tag点

网关配置完成之后,接下来配置阿里云物联网。回到浏览器页面。

依次点击"产品"---"LMGateWay"(根据实际创建名称)---"功能定义",进入以下画面。

☰ (-) 阿里云	6	L作台 目 张号全部资源 ~	⑨ 华东2 (上海) ∨			Q 授索		糞 用	ICP 备实	企业 支持	単正単	æ	а ф	A	0	⑦ 简体	aliyun18227 主账号
← 物联网平台		物联网平台 / iot-06z00epuyu1sr5e	/ 设备管理 / 产品 / LMGatewa	ay													
实例详情		← LMGateway															发布
设备管理	^	ProductKey k05zt5mKoW	に 复制			ProductSecret	······ 22										
产品 1		产品信息 Topic 类列表	2. 点击"」 功能定义 消息解析	刀 形定义" 服务端订阅 设备开发	文件上传配置												
设备分组		当前展示的物模型是已发布到	減上的版本: 1693898926851 (20.	23/09/05 15:28:47) ,如霜修改,请	点击 编辑草稿												
设备模拟器		前往编辑单格 物模型 TSL	"則往编辑早椅"														
设备分发		请输入模块名称 Q	默认模块														
IoT孪生引擎		Geo Lamen	功能类型	功能名称(全部) 🔽	6	祝符 14	数据类型			如属定义			擾	en -			
消息转发	~	8A9A0897	属性		D	evice1_tag0002	float (单精度浮点型	D	8 3	欢值范围: -1 8	.4E-45 ~ 3.	4028235E	ź	若			
监控运维	~	<	雇性		D	evice1_tag0001	float (单精度)浮点型	5	H 3	(値范閣: -1 8	.4E-45 ~ 3.	4028235E	ž	-			
安全中心	~								-								
10具头斑																	
文档与工具																	

点击"添加自定义功能"

☰ C-D阿里云 🔹	I作台 目 账号全部资源 × 🙎	2 华东2 (上海) 、		Q 搜索	费用 ICP 智能	2 企业 支持 I单 🕀 🖸	0° 77 ° 0	簡体 aliyu	n18227. 主账号
← 物联网平台 实例详情	物研究中台 / iot-06200epuyu1s5e / ← 编辑草稿 产品名称 LMGateway	设备管理 / 产品 / 产品详情 / 为1	總定义	编辑自定义功能 × * ³ 初時型 3. 填入采集点参数	imKoWc 复创				
产品 设备 分组 设备地均属		^{病后、物構型才会正式主效。} 历史版本 ~ <u> 取认模块</u> . 添加自定义I	功能 [• 796520 € - 95520 € Device1.xg5002					?
tomenues 设备分发 IoT孪生引擎 消息转发 ~	致认模块 +蛋加模块	海加快進功能 功能突到 羅性	功能 功能名: 电压 (数要共型 foor(傳稿近5余型) 取造型間 -145-45 = 3.4028225538	(遼浮示型)	政策地义 取储范围: -1.4E-45 ~ 3.4028235E 38	摄作 新稿 意 经		
 監控返準 ~ 安全中心 ~ 仿真实验 		羅性	Щ Ж (0.1 単位 (注意)	(國)等点面)	戰億范團: -1.4E-45 ~ 3.4028235E 38	996 B94		
文 尚与 [具				 (此時時間) (19) (19)					
日前加速時	4.发布上线			3. 御认 enteo					

配置tag点

功能名称:自定义填写 数据类型:根据采集值的类型进行选择,本实例中选择float 取值范围:根据实际填写 步长:可默认为1.(例如 数组中{1,2,3,4},步长为1,{1,3,5,7}步长为2)单位:根据实际填写 读写类型:根据实际填写

标识符:属性唯一标识符,在产品中具有唯一性。需要设置为:"设备名称"+"_"+"taglD",如下图中 (节选图2-2添加tag点)所示,只需将"Device1.tag0001"更改为"Device1_tag0001"即可。

因为Alink中 设备与tag点之间的连接为 "_",而网关中则为"."

□ 上程管理 ▲ 下载上程 ▶ PU模拟运行						🛟 Language 👻 🕐 天于 👻
导航菜单	≪ ■启用			+ 添加 - 時除 〇 清空		
工程配置 网关管理 设备模板	1				ID	
🛚 😌 Modbus 2 Alink	region	cn-shanghai		1	Device1.tag0001	
▲ 計 Gateway ▲ 圖 数据实施	IP:	iot-06z00epuyu1sr5e.mqtt.iothub.aliyuncs.		2	Devicel.tag0002	
4 10 105	ProductKey:	k05zt5mKoWc				
Device1	clientId:	12345				
	DeviceName:	Modbus				
	DeviceSecret:	•••••				
Modbus	上传周期(s):	5				
▲ ▲ IOT Mqtt Client	+ 高級参数					
Alink			⑦ 保存			
				网关tag点显示		

下图即为	配置完成	的样子	•																		
三 (-) 阿里云	Q 工作台 目 乐号	全部资源 ~ 6	2 华东2 (上海)	*				Q 提步			裁用	ICP 音紫	企业	支持	単	₽ E	4	Å	Q	⑦ 简体	aliyun18227 主账号
← 物联网平台	物联网平台 / iot	-06z00epuyu1sr5e /	设备管理 / 产品	å / LMGateway																	
实例详情	← LMG	ateway																			发布
设备管理	A ProductKey	k05zt5mKoWc	复制						ProductSecret	······· =	5										
产品	次解放	Topic 类列表	ではなってい	当由和利用	BRANNETIES	08119	文件上信款面														
设备	7 10110405	TOPIC SEPSIA	-	Insight VI	BIC/S BRIES IN	0Cm712C	XITLIVILLE														
分组	③ 当前展示自	的物模型是已发布到线	上的版本: 16938	98926851 (2023)	/09/05 15:28:47)	,如靈修改,诸	原点击 编辑草稿														
设备模拟器	前往编辑草稿	物模型 TSL																			
设备分发	请输入模块名称	× Q J	默认模块																		
loT孪生引擎	默认模块		功能英型		功能名称(全部	₿) ∏		标识符 1↓		数据类型			数据定义	Z			損	乍			
消息转发	~		履性		电压(自定义)		Device1_tag0002		float (单精度)浮点]	型)		取值范围 38	₿: -1.4E-4	i ~ 3.40	028235E	查				
田控定権	× <		属性		电流(直定义)		Device1_tag0001		float (单精度浮点)	B)		取值范围 38	0: -1.4E-4	~ 3.40	028235E	-	8			
安主中心																					
又相与上具																					

4 配置结果

如下图所示 点击"设备"---"LMGateWay--Time"(创建完成的设备名称)---"运行状态"

☰ (-)阿里云	▲ 工作台 目 账号全部资源 × 2 华东	E2 (上海) ~		Q 探索	费用 ICP 备案 企业 支持	* I¥ & 🖸 Q ¥	କ ୁ 🕐	简体 aliyun18227 主账号 (
← 物联网平台	物联网平台 / iot-06z00epuyu1sr5e / 设备	管理 / 设备						
实例详情	设备							
设备管理	◇ 全部产品 ✓	设备总数 🕑	 激活设备 Ø 	● 当前在线 ❷				C
产品	VD Ar Tringe All Assessment TR	-	1					
设备	设备列表 批次管理 间级视	%						
分组	添加设备 批量添加 DeviceN	Name Y 清输入 DeviceName	Q	清选择设备标签 ~				
设备模拟器	DeviceName/备注名称	设备所属产品	节点类型	设备状态 😡 🖓	最后上线时间	启用/禁用	攝作	
设备分发	Modbus	LMGateway	设备	 在线 	2023/09/05 16:35:40.274		查看 新時	
IoT孪生引擎	副除 禁用 自用		-					
消息转发	~							
监控运维	~ <							
安全中心	~							
仿真实验								
文档与工具								
三 (-) 阿里云	▲ 工作台 目 所号全部资源 ∨ 2 华东	E2 (上海) ×		Q 搜索	表用 ICP 管窝 企业 3	時 工単 母 国 ム	¥ 0 @	简体 aliyun18227
								主称4
← 物联网平台	物联网平台 / iot-06200epuyu1sr5e / 设备	管理 / 设备 / Modbus						王府
← 物联网平台 实例详情	 物联网平台 / iot-06:00epuyu1sr5e / 设备 ← Modbus 在線 	管理 / 设备 / Modbus						±3%4
← 物联网平台 实例详情 设备管理	物原用平台 / iot-06x00epuyuturSe / 设备 ← Modbus 在地 广品 LMGsteway 重要	答理 / 设备 / Modbus		DeviceSecret				140E
 ◆物联网平台 实例详情 设备管理 产品 	他説明平台 / ist-06:00epyputrise / 设备 ← Modbus (記録) 戸品 LMGateway 更音 Productiony NOSatimikaWik 変数	함께 / 않음 / Modbus		DeviceSecret	28			140E
 ◆ 物联网平台 实例详情 设备管理 产品 设备 	 他説明平台 / iot-06:000epyputar5e / 包含 ← Modbus (2014) 戸品 LMGateway ます ProductKey MOStafenKeWs 気候 设备信息 Topic 列波 (10)(23) 	智慧 / 设备 / Modbus 2023百 设备粉子 文件智理 E	日志觀勞在送调試	DeviceSecret	<u>28</u>			1912
 ◆ 物联网平台 实例详情 设备管理 产品 设备 设备 分组 	他説得平台 / ict-06c00epuyutrse / 包含 ← Modbus (注意) ア品 LMGateway 書音 ProductKay LMGateway 書音 ReductKay LMGateway 書音 近日常信息 Topic 別数 (物情話) 近日で広志 専件管理 原発得	智道 / 设备 / Modbus 2003日 旧	日志服务 在线调试	DeviceSecret	28			1912
 ◆ 物联网平台 实例详病 设备管理 产品 设备 设备 分组 设备模拟器 	他取得平台 / ict-06:00epuyutrse / 包含 ← Modbus (正) アニ LMGateway 宣音 ProductKay LMGateway 宣音 ReductKay L05:dmK/KC 開始 道路信息 Topic 別表 (約編集) 通行状态 事件管理 服务項 (語紙人信件名称 Q) (語)	 (2) (2) / Modbus (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	日志服务 在线调试	Deviasionet	18	7	实时刷新 •	
 ◆ 物联网平台 实例详稿 设备管理 产品 设备 设备 设备 设备 提升 设备 设备 设备 投资分支 	 他取得干台 / ict-06:00epuyutrse / 投算 ◆ Modbus (20) アニ UMistersy 査証 アニ US2:5min(We) (公告信息 Topic 列表 (分信息) (公告信息 Topic 列表 (分信息) (法行式法 事件管理 服务項 (法行式法 事件管理 服务項 (法) 法法公案 (2) 	 第二 / 22章 / Modbus 2357(第) 22章 / Modbus 2357(第) 22章 次件管理 E 1月 2人型化合称出版分符 Q 充 型数度 	日志服务 在战调试	DeviceSecret	25		实时刷新 💽	
 ◆ 物联网平台 文例详情 设备管理 产品 没备 没有 没有 设备模拟器 设备模拟器 设备行发 IoT等生引辱 	他設現平台 / ici-06:00epuyutur5e / 投資付 ← Modbus (20) 产品 UMGateway 宣音 ProductKay UD52:minKivk 更制 设备信息 Topic 列表 快速器 运行式法 事件管理 服券項 磁能入環染名称 Q、 振振 就认復於	 第2 / 22 / Modbus 2257月 224 (24年) / Modbus 	日志振労 在线網球	DeviceSecret	25 2505		Rainer (1)	
 ◆ 物联网平台 实例详備 设备管理 产品 设备 没名 没名<td> ● 総数項手会 / ist-06:00epuyutur5e / 包括 ◆ Modbus (部) ○ 戸品 UMGateway 雪田 ○ 回応uttley US15min(We 愛知 ○ 道合信意 Topic 別美 (秋田田) ○ 道信信意 Topic 別美 (秋田田) ○ 道信信意 (下の) ○ 第二 ○ 第二</td><td>23/09/05 16:36:24</td><td>日志振労 在弦明成 展開日音</td><td>DeviceSecret</td><td> 25</td><td></td><td>实时间新 🕕</td><td>28°</td>	 ● 総数項手会 / ist-06:00epuyutur5e / 包括 ◆ Modbus (部) ○ 戸品 UMGateway 雪田 ○ 回応uttley US15min(We 愛知 ○ 道合信意 Topic 別美 (秋田田) ○ 道信信意 Topic 別美 (秋田田) ○ 道信信意 (下の) ○ 第二 ○ 第二	23/09/05 16:36:24	日志振労 在弦明成 展開日音	DeviceSecret	25		实时间新 🕕	28°
 ◆ 物联网平台 实例详備 设备管理 产品 设备 设备 没有 设备分没 山可字生引厚 消息转发 监约送伸 	 ● 総数項手会 / ist-06:00epuyutur5e / 包括 ◆ Modbus (注意) ● 戸品 ● 近るに代容 ● 近ち式smikow: 愛想 ● 近右に代容 ● 近右に代容 ● 近ち式smikow: 愛想 ● 近右に代容 ● 近右に行容 ● 近右に代容 ● 近右に代容 ● 近右に代容 ● 近右に代容 ● 近右に代容 ● 近右に行容 ● 近右に行容 ● 近右に代容 ● 近右に代容 ● 近右に行容 ● 近右に行容 ● 近右に行容 ● 近右に行容 ● 近右に行容 ● 近右に行容 ● 近右に合容 ● 近右に合	23/09/05 16:36:24	日志振労 在弦明成 展開日音	DeviceSecret Эна 45% 405 яност 2220.0 о 2023/09/05 16:36:24	25		1810 iki 🕕	198 1
 ◆ 物联网平台 实例详情 设备管理 产品 设备 设备 分组 设备分发 loT穿生引寧 消息時发 监控运弹 安全中心 	 ● 総数項手会 / kot-06c00epuyutuse / 使数 ● Modbus 在地 アニ LMGatewy 第二 Poductivy L0555mKoWc 数 協会信意 Topic 列数 (金融) 協会信息 不可定 列数 (金融) 「市場 「日 「市場 「日 <li< td=""><td>23/09/05 16:36:24</td><td>日志振労 在线明试 度至日本</td><td>DeviceSecret 分祖 任务 2023/09/05 16:36:24</td><td> 25</td><td></td><td>实时间新 🕕</td><td></td></li<>	23/09/05 16:36:24	日志振労 在线明试 度至日本	DeviceSecret 分祖 任务 2023/09/05 16:36:24	25		实时间新 🕕	
 ◆物联网平台 実例洋梅 设备管理 产品 设备 设备 公省 公 <l< td=""><td>地転用手会 / kat-discolopeyouture / 役割 ・ Mondbus (部) デ品 LMateway 置計 Productivy LOStstenkow, 置計 道合信意 Topic 別数 (金属語) 道信行式会 単件管理 服务項 単級入機快会称 Q. (部) 取入機快会称 Q. (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</td><td>2017年1月1日 2017年11月 2017年11月 2017年11月 2017年11月 2017年11月 20</td><td>日志振労 在线明试 度夏日志</td><td>DeviceSecret 分祖 任务 2023/09/05 16:36:24</td><td> 25</td><td></td><td>英时间新 (1)</td><td>28°</td></l<>	地転用手会 / kat-discolopeyouture / 役割 ・ Mondbus (部) デ品 LMateway 置計 Productivy LOStstenkow, 置計 道合信意 Topic 別数 (金属語) 道信行式会 単件管理 服务項 単級入機快会称 Q. (部) 取入機快会称 Q. (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	2017年1月1日 2017年11月 2017年11月 2017年11月 2017年11月 2017年11月 20	日志振労 在线明试 度夏日志	DeviceSecret 分祖 任务 2023/09/05 16:36:24	25		英时间新 (1)	28°
◆物联网平台 実例详情 设备管理 产品 び各 少相 设备分没 し可学生引寧 消風時況 监控运後 安全中心 仿真主治 マロー マロー マロー マロー では、 の の の の の の の の の の の の の	地部同年会 / kot-06c00epuyutuse / 役割 ・ ModeDus (部) アニ LMatevey 言言 Productivy LMatevey 言言 道会信意 Topic 別数 (金麗語) 道会信意 平行音谱 服务項 単位数で、 (副数 部本入生地名称 C) 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二	23/09/05 16:36:24	日志振労 在线明成 度登日志	DeviceSecret 分祖 任务 2023/09/05 16:36:24	25		হ্যান্স	28°
 ◆物联网平台 实例详情 设备管理 产品 び音 公省根収(調 设备分发 107字生引寧 潤島城发 這些运場 安全中心 仿真未验 文档与工具 	地部同年会 / kot-06c00epuyutuse / 役割 ・ ModeDus (部) アニ Livatevey 置 Productivy Livatevey 置 協会信息 Topic 別数 (金融) (第14)人間決合称 (二) 家に人間決 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	23/09/05 16:36:24	日志振労 在线明成 度登日志	DeviceSecret 分相 任务 2023/09/05 16:36:24	25		হ্নদায়জন 🕥	
 ◆物联网平台 文例详情 设备管理 产品 ②省 ③省(現)(満 设备分没 10(享生引)(範 (現)(前 支生))(範) ○(四)(第 (1)(第 (1)(第 (1)(第)) ○(四)(第 (1)(第)) ○(四)(第 (1)(第)) ○(四)(第 (1)(第)) ○(四)(第 (1)(第)) ○(四)(第 (1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(地部同年会 / kot-06c00epuyutuse / 化器 ・ Modebus 部 アニ Livitatores 第一 Productive とうまちがいた 素樹 道会信息 Topic 別数 金融語 道会信息 マロルに引数 単分類 原知人様ななを Q 原語 家以人様次	2017年1月11日 2017日 2	日志振勢 在线明成 度登日志	DeviceSecret 3741 任务 2023/09/05 163624	=== =============================		Stan	

Alink配置成功

页面上显示配置两个上传点。

配置成功!!!

注意:请保证网关存在网络连接,否则数据无法上传;