使用 LM Gateway 配置工具采集SIEMENS PLC接入Alink

罗米测控数据采集网关集成了 Siemens 200smart 、300、400、1200以及1500 PLC等采集协议驱动。 同时,工程应用可以通过Alink上传数据至阿里云物联网平台。

项目使用IoT 网关,其他网关可参考该配置

- 1. 演示采集 西门子PLC设备;
- 2. Alink配置

1演示采集 西门子PLC设备

1.配置工具创建工程,选择网关类型

GW Configure		_ 0 <u>×</u>
🕞 工程管理 👃 下载工程 🕨 PC运行工程 🖉 工具 👻		🕞 Language ▼ 回 帮助 ▼ ③ 关于 ▼
导航菜单 《		
工程配置 网关管理 设备模板		
PLCAlink		
		-
	0/88/3A	
	网关名称:	_
	Gateway	
	网关类型:	
	MODBUSMIX	
	BACNET网关	
	OPC DA网关 定 欧消 OPC DA网关 定 ③ 取消	
	MOTTRAL	
	loT网关	
系统日志		☑ 是否滚动 🕢 显示运行日志 💿 🗇 🚿
① 2021-01-28 08:31:08 软件开始运行		A
 ① 2021-01-28 08:34:07 '工程'PLCAlink'创建成功' ① 2021-01-28 08:34:07 工程'PLCAlink'打开成功 		
① 2021-01-28 08:34:11 Gateway节点新建成功		
 2021-01-28 08:38:44 Gateway节点删除成功 		v
	© Copyright 2019 by 黄山罗米测控技术有限公司	本地时间 2021-01-28 08:38:49 Version v2.2.2.56

2.配置通道,设置通信参数

GW Configure		
➡ 工程管理 占 下载工程 ▶ PC运行工程	▶ 工具 ▼	ि Language ▼ 印 帮助 ▼ ② 关于 ▼
京京県 《 丁賀氏二和 「月大賞児 谷倉積析 ○ 戸氏二和(本) 「日本市当 ○ 戸氏二 日本市当 ○ 日本市当 日本市当 <tr< td=""><td>直接参数设置 × 通路名称: Channel1 通路: 网口 1 ◇ 银动名称: Siemens 57-1200 Network 2 ◇ 即地址: 192:168.0.21 输入设备的[P1地址 端口号: 102 第192:168.0.21 输入设备的[P1地址 端口号: 102 第193:168.0.21 输入设备的[P1地址 端口号: 102 總時詞(ma): 500 總時詞(ma): 500 於明詞(ma): 00 戶面相前詞(ma): 500 《唐古·确定" ○ 确定 ③ 取消</td><td></td></tr<>	直接参数设置 × 通路名称: Channel1 通路: 网口 1 ◇ 银动名称: Siemens 57-1200 Network 2 ◇ 即地址: 192:168.0.21 输入设备的[P1地址 端口号: 102 第192:168.0.21 输入设备的[P1地址 端口号: 102 第193:168.0.21 输入设备的[P1地址 端口号: 102 總時詞(ma): 500 總時詞(ma): 500 於明詞(ma): 00 戶面相前詞(ma): 500 《唐古·确定" ○ 确定 ③ 取消	
系統日志 ② 2021-01-28 08:34:07 工程PLC-Alink? ② 2021-01-28 08:34:07 工程PLC-Alink? ③ 2021-01-28 08:34:11 Gateway市点額 ③ 2021-01-28 08:33-44 Gateway市点額 ③ 2021-01-28 08:40:05 Gateway市点額	创建成功 7开成功 2成功 電成功 電成功	◎是香森坊 ≥量示道行日志 12 0 ×
	の Copyright 2019 by 差山 史平頂的技术方面公司	本地时间 2021-01-28 08:41:12 Version v2 2 2 56

注意:根据测试环境,填写正确的IP地址和端口号,否则无法完成本项目

3创建设备 , 填写 槽号机架号

右键"Channel1"点击--"新建设备",完成创建设备操作

GW Configure	A B House Sugar		
➡ 工程管理 占 下载工程 ▶ PC运行工程	∥ 工具 ▼		屆 Language ▼ 町 帮助 ▼ ③ 关于 ▼
日 正程管理 一下或工程 PO注合行正程 与就菜単 《 「夏和広会 PA注意理 後倉機修 「夏中にC-Alink · 公司会場点 · 公司会場点 · 公司会場点 · 公司会場点 · 公司会場点 · 日月中点 · 日月中点 · 日月中点 · 公司会場合 · 回 然時前 · () Modus · 回 Modus · () Modus · () Modus · () Modus · () Modus · () Modus · () Modus · () Modus · () Modus	ク 工具 ▼ + 新建设备 - 晩終 ⊙ 取消		Œs Language • EB 新設) • ③关于 •
尚 開 Tink ④ Ulnk ④ Ulnk ④ JD 開 HuaRun ≪ HTP □ 近理對規模 价 OP KWH-O-Server ○ 作为计划 ○ 律等す件 小 JavaScnp制正構紙			
系统日志			☑是否滚动 ☑ 显示运行日志 💿 🗋 👻
 ① 2021-01-28 08:34:07 工程PLC-Alinki ② 2021-01-28 08:34:11 Gateway节点新 ③ 2021-01-28 08:38:44 Gateway节点新 ④ 2021-01-28 08:40:05 Gateway节点新 ④ 2021-01-28 08:43:26 Channel1节点新 	打开成功 違成功 除成功 違成功 違成功		×
		© Copyright 2019 by 黄山罗米現控技术有限公司	本地时间 2021-01-28 08:48:41 Version v2.2.2.56

填入--- "槽号"---"机架号"

GW Configure		
▷ 工程管理 占 下载工程 ▶ PC运行工程	▶ 工具 ▼	🖾 Language ▼ 💷 帮助 ▼ ③ 关于 ▼
写航京単 《 「1161な PR人気望 公告後続 「人気気望 公告後続 「1161な PR人気望 公告後続 「日本気」 「日本気」 「日本気」	役員當性 X 公員名称: Device1	
系统日志		🗹 是否滚动 🗹 显示运行日志 🗊 📋 岁
 ○ 2021-01-28 08:34:07 工程PLC-Alink' ○ 2021-01-28 08:34:11 Gateway节点新 ○ 2021-01-28 08:38:44 Gateway节点新 ○ 2021-01-28 08:40:05 Gateway节点新 ○ 2021-01-28 08:43:26 Channel1节点新 	7年編功 編功 編功 編成5)	×
	© Copyright 2019 by 黄山罗米朋拉技术有限公司	本地时间 2021-01-28 08:44:29 Version v2.2.2.56

4.编辑采集点

添加"tag0001"和"tag0002"两个tag点

GW Configure	A B ALLON	Same -						
▷ 工程管理 占 下载工程 ▶ PC运行工程	∥ 工具 ▼					E	↓Language ▼ 回 帮助 ▼	② 关于 🔻
导航菜单 《	+ 添加 🖾 保存	コ 撤销 一 删除 自)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		TagID	名称	读取类型 ≑	地址 🗢	数据类型	倍室	
▲ □ PLCAlink	1	tag0001		DB1	1.1	bool(bit)	1	
▲ Galeway ▲ V 教掘采集	2	tag0002		DB1	2	int(DINT)	1	
				数据类型为bool(bit)时	,保留一位小数,例如	JX.A 0≤A≤7		
系统日志							是否滚动 ☑ 显示运行日志	🖻 🗂 👻
 2021-01-28 08:54.48 Gateway=芭蕉 2021-01-28 08:55:02 Channel1半点新 2021-01-28 08:55:05 Device1十点新 2021-01-28 08:55:13 保存成功 2021-01-28 08:57:34 保存成功 	建成功 建成功 量成功							Ţ
			© Copyright 2019 by 黄山罗米测控	技术有限公司		本地时间 203	21-01-28 08:57:36 Versio	n v2.2.2.56

创建tag点时,读取类型、地址与数据的关系详细点击下面链接

<u>"配置创建采集PLC工程帮助文档"</u>

5.运行工程,检查配置



这是在windows 平台上运行,也可以直接下载至网关测试。

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<u>阿里云物联网平台</u>页面,点击右上角"免费注册";



Alink连接配置

简体中文 ~

出现一下画面

[-]阿里云 注册



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? 快捷發录 >
设置会	员名	
设置你	的登录密码	
请再次	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	显云网站服务条款》 《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

在浏览器内 打开<u>阿里云物联网控制平台</u>

Ξ	(-)阿里云	华东2(上海) マ					Q 搜索文档	i、控制台、API、	解决方案和资源	裁用	工单	备宽	企业	支持	官网	App	۶_	Ō	₩ @) 简体	0
			0 2021-01-	8发布公告:物联网]平台新功能发布!查	音详情														_		- ×
← 公3	共实例				±0																	
设备管	理	^		/ 改善自注 / .	- 88																	
产品	^a 1		产品	设备模型))																	
设备	Ť		2 创建产品	快速入门	请输入产品名称;	查询	Q	请选择产品	示签 🗸													C
分组	3		产品名称		р	roductKey			节点类型			ť	刘建时间						操作			
任务	ŝ																					
CA	证书									-												
规则引	孶	~								0												
监控运	维	~	<																			
设备划	归	~							暫元:	数语												
数据分	析已																					
视频服	务	~																				
文档与	工具																					
																						<u> </u>
	□ 新版反馈																					

产品

点击"设备管理"——"产品"——"创建产品",出现以下画面。

	(上海) マ Q 接至文档: 控制台、API、解决方面和印题 - 専用 工単 音素 企业 支持 官同 App 区 4 🛱 ⑦ 際体 🙆
← 公共实例	 ③ 2021-01-08設布公告: 他联网平台新功能发布 / 查習詳稿 → → ★ ×
设备管理 へ	· 检联现平台 / 设备管理 / 产品 / 新港产品 和助文档 和助文档
产品	← 新建产品(设备模型)
设备	新建产品 从设备中心新建产品
分组	* 产品名称
任务	LMGateWayPLC
CA 证书	・ 新聞改英 💿
规则引擎 ~	○ 标准品类 ● 目定义品类
監控运维 ~	
设备划归 >	· 重建设备 N关子设备 4 风关设备
数据分析 🖸	
视频服务 ~	连网与数据
文档与工具	* 推购方式
	* 数据格式 •
	ICA 标准数据推式(Alink JSON)
回 新版反馈	购入 取消

创建产品

产品名称:自定义,本实例中填写的是"LMGateWay--PLC"

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)"

产品描述:自定义,可不填

点击"保存",即可完成创建。

2创建设备

点击"设备"---"添加设备",出现以下弹框

Ξ	(-) 阿里云	华东2(.	上海) 🕶		Q 搜索文档、控制台、API、解决方案和资源		裁用 エ	自 留案	企业	支持	官网	App	Þ.,	Ō, ż	? (?)	简体	0
← :	公共实例		2021-01-08发布公告:物联网平台新功能发布!查看详情														×
设备 デ	管理 =品	^	物联网平台 / 设备管理 / 设备 设备														
iš	潘 1		全部产品	添加设备 💿		×	9										C
分)组 [务	_	设备列表批次管理	 特别说明: DeviceNam 唯一标识符作为 Device 	e 可以为空,当为空时,阿里云会颁发产品下的 Name。												
с	A 证书	2	添加设备 批量添加 DeviceName	产品													
规则	引擎	~	DeviceName/备注名称	LMGateWayPLC	3	~	态			78	后上线	时间			攝作		
监控	运维	~	4	DeviceName 💿													
设备	划归			PLCValue	4												
数据	分析 🖸			★ 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10													
视频	服务	~															
文档	与工具				5 确认 取消												
	回 新版反馈																

添加设备

DeviceName: 自定义,本实例中填写的是"PLC--Value"

备注名称:自定义

点击"确认"

≡	(-) 阿里云	华东2(.	上海) 🕶		Q 搜索文档、控制台、API	、解决方案和资源	费用 工单	备宽 企	2 支持	官网	App		Ë	0	简体	0
← ½	公共实例		① 2021-01-08发布公告:物联网平台新功能发布!查	百洋情											-	×
设备	管理	^	物联网平台 / 设备管理 / 设备													
7 th	品		设备													
ig	备 1		全部产品 >	设备总数 🖗 1	 ● 激活设备 ◎ ○ 	 当前在线 	0								(C
分任	组		设备列表 批次管理	1	0	Ŭ										
C	A 证书		添加设备 批量添加 DeviceName	✓ 満揃入 DeviceName	Q	请选择设备标签 🗸										
规则	引擎	~	DeviceName/酱注名称	设备所属产品	节点类型	状态/启用状态 🖓		Ħ	后上线时间	創		攝作				
监控i	云维	~	PLCValue	LMGateWayPLC	设备	• 未激活 🌑		-				2 호령	删除			
设备力	EUUS	~	劃除 禁用 启用													
数据》	分析 己															
视频	服务	~														
文档	5I A															
	三 新版反馈															

点击"设备"---点击"查看"

■ (-)阿里云	华东2(上海) マ					Q 搜索文档	、控制台、API、	解决方案和	<u></u> 宠调	费用	单备案	企业	支持	官网	App	>_	Ū.	₩ 0	简体	0
← 公共实例		1 2021-01-08没	布公告:物联网	平台新功能发布!查	計構																×
设备管理	~	物联网平台 /	设备管理 / 1	日告 / 设备详情																	
交田皆 垣 产品		← PLC	Valu	8 未激活																	
设备		产品	LMGateV	/ayPLC 宣君				D	eviceSecret	885			٦.								
公佣		ProductKey	aldNSxct	tipp 复制																	- 1
(1名)		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											. 1
CA 证书		设备信息																			
规则引擎	~	产品名称	LM	SateWayPLC		р	roductKey	aldNSxctipp	复制			地域			华东2	(上海)					11
监控运维	~	< 节点类型	iQ\$	de la constante		DeviceName	PLCValue	复制	认证2	认证方式 设备密钥								1			
设备划归	~	祭注空歌 の	100			10	DWD11-			国伊里	5 *								1		
数据分析 🖸		MUTHUS 0		*		D	- ADAIL					1241147	X.44.								- 1
视频服务	~	创建时间	202	1/01/28 10:08:26		辨	動活时间					最后	线时间		-						. 1
文档与工具		当前状态	未満	的活		28	时延迟 🕜	测试				设备2	5地日志」	报	已关闭	1 (D)					
		设备扩展信息																			
		SDK 语言	-			胞	反本号	-				模组制	Ð		-						
		模组信息																			
□ 新版反馈																					-

点击"DeviceSecret" 右侧的"查看"

≡	(-) 阿里云	华东2(.	上海) ▼			Q 搜索文档	、控制台、API、解决方案和资源	裁用 工单	备案 企业	支持 官网	App 🖭	۵.	× ()
← 2	☆共实例		① 2021-01-08炭:	布公告:物联网平台新功能	能发布!查看详情								 ×
设备	管理	^	物联网平台 /	设备管理 / 设备 / 1	受留详情								
7	品		← PLC	Value 🛤	活								
ម	备		产品	LMGateWayPLC	春季 (8.4.) (8.1.)		DeviceSecret	*******					
£	润		Productkey	aldivexctipp 😹	设备证书			×					
伯	[务		设备信息	Topic 列表 教	设置证书 一键复制								
С	A 证书		设备信息		ProductKey	aldNSxctipp 复制							
规则	引撃	~	产品名称	LMGateWay	DeviceName	PLCValue 复制			地域	华东	2(上海)		
监控	运维		< 节点类型	设备	DeviceSecret	b218f71d9d4d43f5a96068019b	e203a1 复制		认证方式	设备	密钥		
设备	创切	~	备注名称 @	编辑					圖件版本				
数据	分析 🖸				展示力307%8 マー机一密、一型一密介	绍							
视频	服务	\sim	创建时间	2021/01/28					最后上线时间				
文档	与工具		当前状态	未激活				关闭	设备本地日志上排				
			设备扩展信息										8
			SDK 语言			版本号			模组商				
			模组信息										
	三 新版反馈												÷

点击"一键复制",完成后点击"关闭"。

3 IoT网关与Alink 的交互

打开配置工具中配置好的工程。(如果没有工程,请根据上文"演示采集西门子PLC设备"教程进行配置)

GW Configure	-					-	
▷ 工程管理 L 下载工程 🕨 PC运行工程	∥ 工具 ▼					Љ Language ▼ 回 帮助 ▼	⑦ 关于 ▼
导航菜单 《		1	2	+ 添加 - 删除 自清空			
工程配置 网关管理 设备模板	varian:	an shanshai			ID		
PLCAlink	region.	ch-shanghar		1	Device1.tag0001		
▲ Gateway ▲ V 数据采集	IP:	a1dNSxctipp.iot-as-mqtt.cn-shanghai.aliyu		2	Device1.tag0002		
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	ProductKey:	a1dNSxctipp					
A Channel1 Device1	clientId:	12345					
国用户点		12040					
E3 计算点 器 系统点	DeviceName:	PLCValue					
◎ 数据存储	DeviceSecret:	••••••					
Modbus	Topic:		一可不	「填			[
IOT Mott Client	上传周期(8):	5	_				
lotDDC							
Alink Tiek		ſ	《保存				-
SIEMENS EnergyIP		L	U IATI				
e Ulink							
😸 JU Sta Hua Run							
≪ HTTP							
目 远程数据库							
() OPC XML-DA Server []) 在名计句							-
 117717A 1178517A 1178517A 							
/> JavaScrip 御本編辑							
系统日志						☑ 是否滚动 📝 显示运行日志	© † ¥
① 2021-01-28 10:25:14 工程'PLCAlink'	行开成功						
① 2021-01-28 10:26:47 MQTT服务设置但	保存成功						
① 2021-01-28 10:34:38 添加成功							
 (1) 2021-01-28 10:43:57 MQTT服务设置但 	₩存成功						
U 2021-01-28 10:44:01 MQ1「服务设置4	附近的						*
							-
		@ Copyright 2019 by #	山罗米和核核	技术有限公司	木地时间	2021-01-28 10:45:46 Version	V22256

1.勾选"启用"按钮

- region:填写地域(<u>地域和可用区</u>);
- IP:填写规则是: "ProductKey"+"iot-as-mqtt.cn-shanghai.aliyuncs.com"

本实例中填写:a1dNSxctipp.iot-as-mqtt.cn-shanghai.aliyuncs.com。其中,"a1dNSxctipp"为 ProductKey

- 将上文复制"ProductKey","DeviceName","DeviceSecret"——对应填入配置工具;
- clientid:可默认为12345,不需要修改;
- Topic:不填,使用阿里云默认Topic即可。
- 上传周期:数据上传的周期,自定义。

点击"保存"按钮即可完成Alink的连接配置;

2.点击"添加"按钮,完成需要上传的数据点的添加。

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。

	▼ (第41	Q 渡玉文档、拉制台、API、解决方面和说话 费用 工单 音素 企业 支持 官网 App 区 🗘 🖵 🛞 能体 🌔
← 公共实例	3 2021-01-08没布公告:物联网平台新功能没布!查看详情	×
设备管理 へ	物联网平台 / 设备管理 / 产品 / 产品洋街	_
产品 1	← LMGateWayPLC	发布
设备	ProductKey aldNSxctipp 复制 设备数 1 前往管理	ProductSecret ******* 查書
分组	产品信息 Topic 类列表 功能定义 数据解析 服务端订阅	设备开发
任务	2	
CA 证书	③ 当前展示的是已发布到线上的功能定义,如栗修改,请点击编辑章稿 3	
规则引擎 >	物模型 TSL 生成设备端代码	
监控运维 >	< 请输入模块名称 Q 默认模块	
设备划归 🗸	15部分別 15部名称(全部) ワ	标识达 教授秘刑 教授守议 揭作
数据分析 🖸	100000年100(1日47) (武)検快	NUMBER NUMBER ALL ALL ALL
视频服务 >		
文档与工具		 前未添加任何功能 空口以通过添加電性、事件、服务三类功能免成产品物模型的定义、产品下 約役者等合理系は構成。 編曲祭覧 7編更多
三 新版反馈		

依次点击"产品"---"LMGateWay--PLC"(根据实际创建名称)---"功能定义"---点击"编辑草稿"。(确定右上角不处于发布状态,否则无法显示"编辑草稿"这一功能)

≡	(-) 阿里云	华东2(上海) ▼			Q 搜索文档	、控制台、AF	PI、解决方案和资源	裁用	工单	备室	企业	支持	官网	App	۶	۲ ً	₹ 0	简体	0
← ⁄2	公共实例		① 2021-01-08发布公告:物联网平台	台新功能发布!查看详情														-		×
设备	管理	^	物联网平台 / 设备管理 / 产品	8 / 产品详情 / 功能	淀义															Â
ŕ	品		← 编辑草稿																	
设	慉		产品名称 LMGateWay	PLC				ProductKey	aldNSxct	ipp 复制										
分	组		③ 您正在编辑的是草稿,素点	击发布后,物模型才会正	式生效。															
Æ	务		快速导入 物模型 TSL	历史版本 🗸															?	
C	A 证书		请输入模块名称 Q +	默认模块																
规则	擊	~		添加标准功能	添加自定义功能	٦														
监控	运维	~	默认模块 く	功能类型	功能名称(全部) 🤇	 7	标识符		数据类型			数据定	Ŷ			操作				
设备	EUUS	~	+添加模块																	
数据	分析 13																			
视频	服务	~							0											
文档	与工具																			
								暫无	数据											
			岩布 上纬 该问																	
	回 新版反馈		2001LSS 12M																	

配置tag点

点击"自定义功能"-----"添加自定义功能"

≡	(-) 阿里云	华东2(上海) *	添加自定义功能	×	费用 工单	备案	企业	支持	官网	App	e á	Ä	(?) (ii	544	C Î
← :	公共实例		2021-01-08发布公告:物联网平台新功能发布!重	* 功能类型 ③											-	×
设备	管理		物联网平台 / 设备管理 / 产品 / 产品详情 /	屋性 服务 事件												l
ŕ			← 编辑草稿	* 功能名称 💿												l
ij	备		产品名称 LMGateWayPLC			dNSxctipp	H									l
4	傾		② 您正在编辑的是草稿,案点击发布后,物模型	° sabre ● Device1_tag0001												l
伯	E95		快速导入 物模型 TSL 历史版本 🗸	- 数据关型											?	l
С	A 证书		遗输入模块名称 Q + 默认模块	float	~											l
规则	引擎		添加标准功能	取債范囲												l
监控	运维	\sim	默认模块 < 功能类型	0 100		型		数据定	ž.			操作				l
设备	划归	\sim	+添加模块	步长 1												l
数据	分析 🖸			单位												l
视频	服务	~		无/	~											l
文档	与工具			* 读写关型												
				● 读写 ○ 只读												
				描述											- dt	7
				473-4837 (1)HAG												
	回 新版反馈		发布上线 返回	0/1	.00											

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,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"+"_"+"tagID",如下图中 (节选图 添加tag点)所示,只需将"Device1.tag0001"更改为"Device1_tag0001"即可。

▷ 工程管理 占 下载工程 ▶ PC运行工程	∥ 工具 ▼			————————————————————————————————————
导航菜单 《	一户田			+ 添加 - ●●除 ① 満空
工程配置网关管理设备模板	Tegion:	cn-shanghai		ID
▲ 및 PLCAlink ▲ 및 Gateway				1 Devicel.tag0001
▲ ¥ 数据采集	IP:	anowszctipp.iot-as-mott.cn-snanghal.aliyu		2 Device1.tag0002
▲ 最 Channel1	ProductKey:	a1dNSxctipp		+二2口2次
日 Device1 回用白齿	clientId:	12345		你识付
日 计算点	DeviceName:	PLCValue		
 一 赤玩只 ② 数据存储 	DeviceSecret:	••••••		
▲ Ⅲ 数据服务	Topic:			
	上依周期(s)	5		
	- 10/400-7-	•		
Alink			 保存 	
SIEMENS EnergyIP			0	
Ø JD				
IluaRun ≪ HTTP				
目远程数据库				
□ 任务计划				
 报警与事件 JavaScrip前本编辑 				
糸斑日志	tT III st th			●是香菜动 ●显示运行日志 ◎ 合 ※
 2021-01-28 10:25:14 工程 PLCAllink 2021-01-28 10:26:47 MQTT服务设置 	11 开网-40 保存成功			·
 2021-01-28 10:34:38 添加成功 2024 04 29 40 42:57 MOTTERS 2018 				
 2021-01-28 10:43:57 MQTT服务设置1 2021-01-28 10:44:01 MQTT服务设置1 	咪仟帆刈 保存成功			
				Ÿ
		@ 0	IL. I. III M WALLAND	

网关tag点显示

添加完成后,点击"发布更新"---输入"版本号"(自定义)---点击"确定"

≡	(-) 阿里云	华东2(上海) ▼			Q 搜索文档、控制台、/	PI、解决方案和资源	裁用 工单	备案	企业 支持	官网 /	App 💽	Ō.	`₩ @) 简体	0
← :	公共实例		① 2021-01-08发布公告:物联网平台	台新功能发布!查看讨	¥倩											×
设备	管理		物联网平台 / 设备管理 / 产品	4 / 产品详情 / 3	功能定义											
ŕ	- Hi		← 编辑草椅													
ij	备		产品名称 LMGateWay	PLC	岩本物構理ト伴う		0	-*dNSxctipp	夏制							
5.	怕		③ 您正在编辑的是草稿,素点。	击发布后,物模型才:	及印彻模望上线 ? 版本号 ◎		~									
ſ	送		快速导入 物模型 TSL	历史版本 🗸	plcalink.test		13/16									?
C	A 证书		清檢入損体名称 ○ 十	默认模块	当前运行版本 1611804011	766										
规则	引擎		and a state of the second seco	添加标准功能	备注											
监控	运维	\sim	默认模块	ThatSide Ru	请输入描述			飛		数据完议		;	8.45			
设备	10	\sim	+添加模块				0/100			取信本用 .	100		****	84		
数据	分析 🖸				✔ 确认已查看当前版本与线	能上版本的 比对结果		#183619-7732		***	5 ~ 100	,	19784 <i>1</i> 833	Rife.		
视频	服务	\sim		雇性		Г		整数型)		取值范围: 214748364	-2147483648	5~ ŝ	崩損 劒	除		
文档	与工具						确定取消									
																*
			发布上线 返回													
	回 新版反馈															

下图即为配置完成的样子。

	可里云	华东2(.	上海) 🕶				Q 搜索文档、	控制台、API、解决方案和资源	週 裁用	工单	备宏	企业 支持	官网	App	2_	白 「
← 公共实例			1 2021-01-08发布公告:物联网平台	新功能发布!查看	详情											×
设备管理		^	物联网平台 / 设备管理 / 产品	/ 产品详情												
产品			← LMGateWay	/PLC												发布
设备			ProductKey aldNSxctipp 设备数 1 前往管理	复制				ProductSecret	*******	查看						
分组			产品信息 Topic 类列表	功能定义	数据解析	服务端订阅	设备开发									
任务 CA 证书			③ 当前展示的是已发布到线上的	的功能定义,如需修	1改,请点击 编辑道	直稿										
规则引擎		~	物模型 TSL 生成设备进代	19												
监控运维		~	〈 请输入模块名称 Q	默认模块												
设备划归		~		功能类型	功能	洛称(全部) ♀		标识符	数据类型			数据定义			操作	
数据分析 🖸			默认模块	尾性	PLC	_Value (自定义)		Device1_tag0001	float (单稿)	観察点型)		取值范围	0~100		查看	
视频服务		~										取值范围	-2147483	648 ~		
文档与工具)進1王	PLC_	Value2 (<u>HÆX</u>	, 	Device1_tag0002	int32 (5830	말)		21474836	17		28	
曰 新版	版反馈															

Alink配置完成

点击"发布"

回到配置工具界面,点击"下载工程"----选择网关的IP地址-----点击"下载"

GW Configure	1.800.00	Aprel 18				
▷ 工程管理 上 下载工程 ▶ PC运行工程	∥ 工具 ▼					ि Language ▼ 町 帮助 ▼ ⑦ 关于 ▼
导航菜单	一定田			+ 添加 一 删除 首 清空		
工程配置 网关管理 设备模板	Terrion:	chiebanghai			ID	
PLCAlink Cotoway	region.	ch-shanghai		1	Device1.tag0001	
▲ La Galeway ▲ V 数据采集	IP:	a1dNSxctipp.iot-as-mqtt.cn	-shanghai.aliyu	2	Device1.tag0002	
⊿ Ø I/O点 ⊿ 品 Channel1	ProductKey:	a1dNSxctipp				
Device1 同用户占	clientId:	12345				
国计算点	DeviceName:	PLCValue				
間 糸斑点 回 救援存储	DeviceSecret:	•••••	下载工程			
▲ Ⅲ 数据服务	Topic:		内网下载 远程下载			
⊿ 📰 IOT I Matt Client	上传周期(s):	5	Conline gateway			
Co IoTDDC			192.168.0.111			
			Ed 192.108.0.112			
SIEMENS EnergyIP						
@ JD						
HuaRun			止在搜索网天			
≪ HTTP 日 法投税提応						
A OPC XML-DA Server						
□ 任务计划						
 ① 报警与事件 						
,						
			- 昭添	加阿美 【上下载】 ③ 取消		
系统日志						☑ 是否滚动 ☑ 显示运行日志 💿 📋 👻
() 2021-01-28 14:13:36 192.168.0.21 Rx	: 03 00 00 1e 02 f0	80 32 03 00 00 00 01 00 02	00 1f 00 00 04 01 ff 04 00 0	5 02 00 00 00 0c		
U 2021-01-28 14:13:37 192.168.0.21 Tx	: 03 00 00 1f 02 f0	80 32 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	00 00 04 01 12 0a 10 02 00	05 00 01 84 00 00 08		
 2021-01-2014.13:37 192.160.0.21 RX 2021-01-28 14:13:37 停止运行工程 		100 32 03 00 00 00 01 00 02		5 02 00 00 00 00		
① 2021-01-28 15:38:57 工程'PLCAlink'	打开成功					
		© Cot	oyright 2019 by 黄山罗米测控拍	技术有限公司	本地	錫河间 2021-01-28 15:39:03 Version v2.2.2.56

4 配置结果

回到阿里云物联网界面。如下图所示 点击"设备"---"PLC--Value" (创建完成的设备名称) ---"物模型数据"

☰ 〇 阿里云	华东2(上海) ▼		Q 搜索文档	、控制台、API、	解决方案和资	18 #	用 工单	备宏	企业	支持	官网 4	Npp ⊵	۵ ۵	Ä	(?) (ii)	5体	0
← 公共实例		1 2021-01-08发布公告:物联网平台新功能发布:查	印兰情														-	×
设备管理	~	物联网平台 / 设备管理 / 设备 / 设备详情																
产品		← PLCValue																
设备		产品 LMGateWayPLC 宣若			[DeviceSecret	****	**** 22										
分组			いないマーナル検索国		******	~~~	15.47											
任务		设备信息 Topic 列表 初模型数据	设备形于 又件管理	日心服务	住我崩远	万祖	1±75											
CA 证书		运行状态 事件管理 服务调用																
规则引擎	~	请输入模块名称 Q 请输入届性系	称或标识符 C	2									实	时刷新(D	:: =	?	
监控运维	~				DIG VI	2												
设备划归	\sim	默认模块 PLC_value		堂有叙语	10	2			登着叙语									
数据分析 🖸		L 0	11-22-08		2021/01/2	08 11-32-08												
视频服务	\sim	2021/01/2	11.52.00		2021/01/2	.0 11.52.00												
文档与工具																	1	
																		1)
																	B	
回 新版反馈																		

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;