华普物联 HP-ERS-T200 的 MQTT 工作模式接入阿里云示例教程

一、需准备事项:

1、注册阿里云平台账号

https://account.aliyun.com/login/login.htm

2、设备接入阿里 MQTT 物联网平台参数计算工具

http://www.hpiot.cn/index/Download/down.html?id=22

3、华普 E10&ERST200 调试工具

http://www.hpiot.cn/index/Download/down.html?id=23

4、HP-E10 或 HP-ERS-T200 、网线、电源、串口线等

二、示例操作流程

1、登录阿里云

https://account.aliyun.com/login/login.htm

		账号登录	印号登录	Æ
	扫码登录	hpiot		
			委委	
●	阿里云APP/支付宝/钉钉	忘记账号名		忘记密码
下載	阿里云APP,上云更轻松	其他方式	8 8 8 8	🜖 RAM用户
			767-825	

2、登录后,选择 产品-->物联网-->物联网平台 点击物联网平台

(-) 阿里云 最新活动	产品 ~ 解决方案 ~ 云市	市场~ 合作	F伙伴~ 支持与服务~	开发者~	了解阿里云╰
	搜索云产品	Q	查看全部产品 >		
	热门产品		物联网云服务		设计
	计算 >		物联网无线连接服务	(畅销)	Alic
	存储 >		物联网平台(畅销)	1	边缘
	网络 >		物联网智物联网平台	2 公测)	
	安全		loT 设备身份认证	旸销)	
	容器与中间件 >		loT 安全运营中心		
	数据库 >		物联网络管理平台		
	大数据计算 >				
	人工智能与机器学习 >				
	CDN 与云通信				
	企业服务与媒体服务				
[物联网 > 开发工具				
	运维管理				
	专有云 >				

3、进入公共实例试用入口,点击立即试用,进入实例页面

产品概述	产品优势	产品规格	产品功能
		보, ×17	
MQTT, Co	AP、HTTPS等多	种接入协议	安全威胁检测, j



4、点击并开通公共实例

☰ (-) 阿里云 🖙	工作台 华东2(上海) >			
物联网平台	◎ 公共实例的AMQP/HTTP2服务端	订阅计费模式调整! 查看说	拍	
实例概览	企业版实例	1	运行中	8
产品文档 🖸	0		0	
增值服务				
	全部实例 🗸			
				升级企业版 🖉
	公共实例 (仅用于测试)			
	⊘ 已开通			在线设备数
	ID: iot-06z00gok1dm6mpq			0
	并通时间: 2021/08/31			

5、进入实例,选择 设备管理-->创建产品

☰ ᠿ 阿里語	五 合 工作台	合 华东2(上海) ×					
← 公共实例	0)公共实例的AMQP/HTTP2服	务端订阅计费模式调	整! 查看详情			
实例详情 设备管理	^	物联网平台 / 设备管理 / 产 产品 (设备模型	品 !)				
产品			is	备接入流程概览			
设备		物联网平台教授型使	用演示	01 创建产品	02 创建设备		02
分组				产品是同品类设备的集合	02 创建设备获取适 身份信息	自接平台所需的	03
任务							
数字孪生 New		创建产品快速入门	请输入产品名	称査询 Q	请选择产品标签 🗸		
规则引擎	~	产品名称		ProductKey		节点类型	
监控运维	~ <	E10MQTT		gd6f2xrErBE		设备	
设备划归	~	E10-N001		gd6f7Ah0Pir		设备	
安全中心	~						
仿真实验 New		HPT200-N001		gd6fU9QMVKT		设备	
文档与工具		单点开关N		gd6flHiHvMI		设备	

6、创建产品品类,设置选择如图,创建示例产品: product_test_01

三〇阿里云	✿ 工作台 华东2 (上海) ∨	
← 公共实例	← 新建产品 (设备模型)	
实例详情	新建产品从设备中心新建产品	
设备管理	へ * 产品名称	
产品	product_test_01 自定义	
 设备	* 所屬品类 💿	
分组		
任务	*节点类型	
数字孪生 New	直连设备 网关设备 网关设备 日本	
规则引擎	默认	
- 吃奶汤!	连网与数据	
	* 连网方式	
设备划归	Wi-Fi 默认	
安全中心	* 数据格式 @	
仿真实验 New	ICA 标准数据相式 (Alink JSON)	
文档与工具	* 数据校验级别 @	
	54 UT = 2	
曰 新版反馈	确认 取消	
7、创建完成,	前往添加设备	
	工作台 华东2(上等) ×	Q 搜索
← 公共实例	物联网平台 / 产品管理 / 创建产品	
实例详情	← 创建产品	
设备管理 へ		
产品	•	您已成功完成创建产品
设备	添加设备	
分组	设备归屋于莫个产品下的具体设备,物联网平台为设备颁发产品内唯一的证书 DeviceName,设备可以直接连接	(物联网平台,也可以作为子设备通)
任务	前往添加	
xx子子± New 规则引擎 ~	> → 为产品定义物模型	
监控运维 ~	物設同平台支持为产品定义物模型,将实际产品抽象成由届性、服务、事件所组成的数据模型,便于云端管理和	数据交互。产品创建完成后,您可以
设备划归 🗸 🗸	前往定义物模型	
安全中心 >	· · ·	
仿真实验 New		查看产品详情 返回产
文档与工具		

8、添加设备: DeviceTestN01

■ (-) 阿里云	a In	给 华东2	(上海)						Q 搜索
← 公共实例		物联网平台 / 🔞	2备管理 / 设备						
实例详情		设备							
设备管理	^	product_test_	.01 ~		设备总数 ❷ 0		● 激活设备 ❷ 0	 ● 当前在线 ○ 	
产品		设备列表	批次管理	高级搜索					
设备		#tny3ds	地盘深加	DeviceNeers	V JERT David		添加设备 ∅		×
分组		19401102141	THUMMINGAULH	Deviceivame	* Intally Device	ivanie	6 特别说明: DeviceNa	me 可以为空,当为空时,	阿里云会颁发产品下的
任务		DeviceN	lame/备注名称		设备序	庫产品	唯一标识符作为 Devic	eName,	
数字孪生 New							产品		
规则引擎	\sim						product_test_01		
监控运维	~ <						DeviceName @		
设备划归	~						音注名称 Ø		
安全中心	~						请输入备注名称		
仿真实验 New									
文档与工具									确认 取消





9、查看创建设备,查看设备证书信息,点击一键复制



10、打开准备好的 阿里云 MQTT 连接参数生成器.exe 将复制的设备证书信息粘贴到工具软件 <u>http://www.hpiot.cn/index/Download/down.html?id=22</u>

设备证书(json)							
{ "ProductKey": "go "DeviceName": "["DeviceSecret": "6 }	l6fQJAr50k", JeviceTestN01", a86269a63f706d32b33e23	59872256b"					
言息					-10		
regionID:	华东2(上海)	~	clientId:				
productKey:			securemode:	TCP直连	~	щ	
deviceName:			signmethod:	hm acm d5	~	生成	î.
deviceSecret:			timestamp:				
阿里云连接参数							
mqttAddress:						复制	l
mqttCliendId:						复制	ĺ
mqttVsername:						复制	(
mqttSign:						复制	ĺ

11、在连接参数生成器 中配置必要参数,如图

版曲班 [] (] 300.)					
{ "ProductKey": "go "DeviceName": "E "DeviceSecret": "6 }	H6fQJAr50k", DeviceTestN01", ia86269a63f706d32b33e2359872256b"				
信息		ί.			7
regionID:	华东2(上海) ~	默认 ^{ClientId:}	N0001	自知	<u></u> 义
productKey:		securemode:	TCP直连	~ 默认	生成
deviceName:		signmethod:	hmacmd5	 	±щ
deviceSecret:		timestamp:			
阿里云连接参数				l	-
mqttAddress:					复制
mqttCliendId:					复制
mqttUsername:					复制
mqttSign:					复制
mqttPassword: 配置好必要都 可里云小工具 by: 二	参数后,点击 生成,生 菜@野火元老院群	E成器会自动生	上成所需参数, 女	四图	复制
mqttPassword: 配置好必要都 阿里云小工具 by: 二 设备证书 (json) { "ProductKey": "gg	参数后,点击 生成,生 ^秦 @野火元老院群	上成器会自动 <u>4</u>	上成所需参数, 女	口图	复制
mqttPassword: 配置好必要 ^何 里云小工具 by: 二 设备证书 (json) { "ProductKey": "ge "DeviceName": "["DeviceSecret": "6 }	参数后,点击 生成,生 菜@野火元老院群 46FQJAr50k", DeviceTestN01", ia86269a63f706d32b33e2359872256b"	E成器会自动生	E成所需参数, 女	口图	· 复制
mqttPassword: 配置好必要 ^何 里云小工具 by: 二 设备证书 (json) { "ProductKey": "gc "DeviceName": "["DeviceSecret": "6 } 信息	参数后,点击 生成,组 莱@野火元老院群 HofOJAr50k", DeviceTestN01", ia86269a63f706d32b33e2359872256b"	E成器会自动生	E成所需参数, 女	口图	· 目 - 日 - 日
mqttPassword: 配置好必要 ^[1] ^[1] ^[2] ^{[2}	参数后,点击 生成,组 莱@野火元老院群 H6FOJAr50k", DeviceTestN01", Ja86269a63f706d32b33e2359872256b" 华东2(上海) ~	E成器会自动生 clientId:	E成所需参数,女 10001		· 目 - 日 - 日
mqttPassword: 配置好必要 ⁴ ⁷ ProductKey": "gc "DeviceSecret": "6 ³ ⁶ ¹ EsticeSecret": "6 ¹ ¹ DeviceSecret": "6 ³	参数后,点击 生成,组 ·莱@野火元老院群 H6FOJAr50k", DeviceTestN01", DeviceTestN01", DeviceTestN01", DeviceTestN01", gl6fQJAr50k	E成器会自动生 clientId: securemode:	E.成所需参数,女 N0001 TCP直连		2 年成
mqttPassword: 配置好必要 ⁴ ¹ ProductKey": "gc "DeviceName": "E "DeviceSecret": "6 } 信息 regionID: productKey: deviceName:	参数后,点击 生成,组 ·莱@野火元老院群 H6fOJAr50k", DeviceTestN01", ia86269a63f706d32b33e2359872256b" @d6fQJAr50k 	E成器会自动生 clientId: securemode: signmethod:	E成所需参数,女 X0001 TCP直连 hmacmd5		复制
mqttPassword: 配置好必要 ⁴ ¹ ProductKey": "gc "DeviceName": "E "DeviceSecret": "6 } fi息 regionID: productKey: deviceName: deviceSecret:	参数后,点击 生成,组 ·莱@野火元老院群 H6fOJAr50k", DeviceTestN01", 5a86269a63f706d32b33e2359872256b" gd6fQJAr50k DeviceTestN01 269a63f706d32b33e2359872256b	E成器会自动生 clientId: securemode: sigumethod: timestamp:	E.成所需参数,如 NOOO1 TCP直连 hmacmd5		复制
mqttPassword: 配置好必要 词里云小工具 by: 二 设备证书 (json) { "ProductKey": "gc "DeviceName": "E "DeviceSecret": "6 } fi息 regionID: productKey: deviceName: deviceSecret: 词里云连接参数	参数后,点击 生成,组 ·莱@野火元老院群 ////////////////////////////////////	E成器会自动生 clientId: securemode: signmethod: timestamp:	E成所需参数,女 NOOO1 TCP直连 hmacmd5		复制
mqttPassword: 配置好必要 词里云小工具 by: 二 设备证书 (json) { "ProductKey": "gc "DeviceName": "E "DeviceSecret": "6 } 信息 regionID: productKey: deviceName: deviceSecret: 词里云连接参数 mqttAddress:	参数后,点击 生成,组 ·莱@野火元老院群 H6fOJAr50k", DeviceTestN01", 5a86269a63f706d32b33e2359872256b" gd6fQJAr50k DeviceTestN01 269a63f706d32b33e2359872256b	E成器会自动生 clientId: securemode: signmethod: timestamp: nghai.aliyuncs.com	E.成所需参数,如 NOOO1 TCP直连 hmacmd5		复制 生成 复制
mqttPassword: 配置好必要 词里云小工具 by: 二 设备证书 (json) { "ProductKey": "gc "DeviceName": "E "DeviceSecret": "6 } 信息 regionID: productKey: deviceName: deviceSecret: 阿里云连接参数 mqttAddress: mqttCliendId:	参数后,点击 生成,组 ·莱@野火元老院群 H6fOJAr50k", DeviceTestN01", 5a86269a63f706d32b33e2359872256b" gd6fQJAr50k DeviceTestN01 269a63f706d32b33e2359872256b gd6fQJAr50k.iot=as=mqtt.on=shar N0001 securemode=3, sigumethod=1	E成器会自动生 clientId: securemode: signmethod: timestamp: nghai.aliyuncs.com	E.成所需参数,如 10001 TCP直连 hmacmd5		复制 生成 复制
mqttPassword: 配置好必要 词里云小工具 by: 二 设备证书 (json) { "ProductKey": "gc "DeviceName": "E "DeviceSecret": "6 } file regionID: productKey: deviceSecret: 词里云连接参数 mqttAddress: mqttCliendId: mqttUsername:	参数后,点击 生成,组 ·莱@野火元老院群 HofOJAr50k", DeviceTestN01", ia86269a63f706d32b33e2359872256b" gd6fQJAr50k DeviceTestN01 269a63f706d32b33e2359872256b gd6fQJAr50k.iot=as=mqtt.on=shar N0001 securemode=3, sigumethod=1 DeviceTestN01&gd6fQJAr50k	E.成器会自动生 olientId: securemode: signmethod: timestamp: macmd5	E.成所需参数,如 N0001 TCP直连 hmacmd5		复制 生成 复制 夏制

13、此时给 E10 或 ERST200 设备上电,并打开调试工具,进入参数设置页面,选择 MQTT 工作模式,并进

行参	数设置。	http://www	w.hpiot.c	n/index,	/Download/	down.html?i	<u>d=23</u>		
🔗 Set	upTool-E10 V1.0).1						- 🗆 X	
文件	帮助								
	搜索网络设	备	搜索串口设	备	(2) 配置模式	👌 通信模式 🖌 🚀 加载象	◎数 📑 保存参数 🤇	 ・ 重启设备 ・ 恢复默认设置 	
序号	设备型号	设备ID	设备IP	版本	设备IP设置				
1	HP-ERS-T200	00:0c:e7:11:00:06	192.168.0.161	V1.1.22	IP地址类型	自动获取	/		
~	THE EN3-1200	00.00.07.00.00.91	192.100.0.00	VIIIES	设备IP	192.168.0.68	子网掩码	255.255.255.0	
					网关地址	192.168.0.1	DNS服务器	192.168.0.1	
					工作模式				
					工作方	式MQTT模式		~	
		Q 搜索设备	ŧ			客户端ID			^
						心跳间隔(s) 30	D	CleanSession	
日志	ī			合 清除	连接服务信	息 地址和端口		1883	
	"OPYUN_Remot "OPYUN_Heart"	tePort": 9110, ': 30,		^		用户名和密码			
	"OPYUN_Verify"	:3,							

连接参数信息:

1、工作方式: MQTT 模式

2、客户端 ID: 生成器生成的 mqttClentId, 示例: NO001 | securemode=3, signmethod=hmacmd5 |

3、地址和端口:生成器生成的 mqttAddress,示例:gd6fQJAr50k.iot-as-mqtt.cn-shanghai.aliyuncs.com 端口默认: 1883

4、用户名: 生成器生成的 mqttUsername, 示例: DeviceTestN01&gd6fQJAr50k

5、用户密码: 生成器生成的 mqttPassword, 示例: b52c55c9cad9e35c75bcce5b8b65d523

至此, MQTT 连接信息填写完毕

设备IP设置				
IP地址类型	自动获取	~		
设备IP	192.168.0.	68 子网掩码	255,255,255,	0
网关地址	192.168.0.	1 DNS服务器	192.168.0.	1
工作模式				
工作方式	式MQTT模式		~	
	客户端ID 心跳间隔(s)	3,signmethod=hmacmd5 30	Clean Session	^
连接服务信	息地址和端口	cn-shanghai.aliyuncs.com	1883	
	用户名和密码	ceTestN01&gd6fQJAr50k	8b65d523	

填写 MQTT 工作模块 遗嘱配置 发布配置 订阅配置

阿里云平台 MQTT 消息发布和订阅主题的格式

遗嘱主题: /+ProductKey/+DeviceName/user/error 示例: /gd6fQJAr50k/DeviceTestN01/user/error 发布主题: /+ProductKey/+DeviceName/user/update 示例: /gd6fQJAr50k/DeviceTestN01/user/update 订阅主题: /+ProductKey/+DeviceName/user/get 示例: /gd6fQJAr50k/DeviceTestN01/user/get ProductKey 和 DeviceName 都在设备证书中,如图



☰ (-)阿里云	ति If	指 华东2	(上海) >						Q 搜索	费用
← 公共实例		物联网平台 / 设	设备管理 / 设备							
实例详情		设备								
设备管理	^	全部产品	~		设备总数	ž 🕑	● 激活设备 ❷ 6	 ● 当前在线 Ø 2 		
产品		设备列表	批次管理	高级搜索						
设备		添加设备	批量添加	DeviceName	~	请输入 DeviceName	Q	请选择设备标签 💙		
万祖		DeviceN	Name/备注名称			设备所属产品	节点类型	设备状态 🖉 🤇	7	最后上线时间
数字孪生 New		DeviceT	estN01			product_test_01	设备	● 在线		2022/11/24 09:54:20.817

14、保存 ERST200 MQTT 连接参数,重启设备,查看阿里云平台设备状态,由未激活状态 显示 在线

15、点击设备 DeviceTestN01

☰ ᠿ阿里云	유 If	作台 华东2	(上海) 、					
← 公共实例		物联网平台 / 访	2番管理 / 设备					
实例详情		设备						
设备管理	^	全部产品	~		设备总数	20	 激活设备 @ 6 	 ● 当前在线 ❷ 2
产品		设备列表	批次管理	高级搜索				
设备								
分组		添加设备	批量添加	DeviceName	~	请输入 DeviceName	Q	请选择设备标签 🗸
任务		DeviceN	lame/备注名称			设备所属产品	节点类型	设备状态 🙆 🔽
数字孪生 New		DeviceT	estN01			product_test_01	设备	• 在线

展开设备详情,如图。点击 Topic 列表,会看到 ERST200 订阅的主题信息

	[作台 华东2(]	上海)								Q 8		
← 公共实例	物联网平台 / 设备	管理 / 设备 /	DeviceTestN01									
实例详情	← Devic	eTestN	01 在线									
设备管理 ^	产品	product_test_	01 查看							De		
产品	Productivey	gdotQJAPSUK Topic 別書	授 制 45-描册#51国	辺友彫之	立体等国	口士服务	左键调注	公伯	江东			
设备	反自己态	TOPIC 994x	10/1712	以田 秋]	XITEH	11/2/08/95	1252.49.404	D:E	11.75			
分组	设备信息											
任务	产品名称	produ	ict_test_01				ProductKey		gd6fQJ4	Ar50k 复制		
	音注名称 🙆	(2) 重 编辑					Deviceivame IP地站F		115.60.5	6.154		
数字学生 New	创建时间	2022/	11/24 09:19:18				激活时间		2022/11	/24 09:54:20.817		
规则引擎 ~	当前状态 🙆	在线					实时延迟 📀		测试			
监控运维 >	< MQTT 连接参数	查看										
设备划归 >												
安全中心 🗸	设备扩展信息											
仿真实验 New	SDK 语言 横识信息						版本号					
文档与工具	00010-0											
	标签信息	▲ 编辑										
三(つ阿里	a 1	[作台	华东2	(上海) 、	~							
← 公共实例		物联网]平台 / 设	备管理 /	设备 / [DeviceTest!	NO1					
实例详情		←	Devi	iceTe	estN	01 酒	Est					
记名等田	A	产品		prod	luct_test_0)1 查看						
反面目注		Produ	ctKey	gd6f	QJAr50k	复制						
产品		:0	冬信自	Topic	51135	も勿え苔开り参		设备县公	7	文件管理	日本服务	左绊调讨
设备		6×		Topic y	-gas	1001美土克		火田が	1	XITEE	H 12 X 80 X 25	11529914
分组		已订	別 Topic 多	则表								
任务		设行	斷的 Topic									
数字孪生 New		/go	l6fQJAr50k,	/DeviceTes	tN01/user	/get						

16、接下来做数据发送测试,首先从平台向设备发送数据。查看设备的订阅 Topic,点击发布消息,如图 (% # WPF 4 / % # # PericeTestNO1

品 oductKey	product_test gd6fQJAr50k	_01 查看 : 复制							DeviceSecret	******* 查看	
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			
订阅 Topic	列表										
设备的 Topic											操作
/gd6fQJAr50k	k/DeviceTestN01/us	er/get									发布消息
与测证 发布消	式数据 急							×			
与测证 发布消 1 注	式数据 (息 主意: 如果) 市的消息不会	亥 Topic 正 会被服务端	在被使用, 订阅到。	请谨慎损	作,以防	出现异常	。这里	× ¢			
与测证 发布消 ① 注 ⁷ Topic /ad6f0.	式数据 意 主意:如果i ⁵ 50i/De	亥 Topic 正行 会被服务端 eviceTestN	在被使用, 订阅到。 VO1/user	请谨慎握 /get	作,以防	出现异常	。这里	X 发			
与测证 发布消 ① 注 ⁷ Topic /gd6fQ 消息内容	式数据 急 主意:如果i 5的消息不 JAr50k/De	亥 Topic 正 会被服务端 eviceTest№	至被使用, 订阅到。 NO1/user,	请谨慎摄 /get	作,以防	出现异常	。这里	X ¢			

~			
0.8	~	~	
		-	

O 0 0 1



27/4096

查看 ERST200 串口端是否收到阿里云平台发送的测试数据

设备型号	设备ID	设备IP	设备版本
日志			<u>合</u> 清除
			^
DK .			
AT+PARAJS={"SYS	WorkMode":6}		
ОК			
AT+RESTART			
串口已打开			
ello Lam ali IoT n	latform		
iene i an an ier p			
			*
			115554

然后测试 ERST200 向平台发送测试数据,数据发送完成后,我们查看设备的 日志服务

物联网平台 / 设备管理 / 设备 / DeviceTestN01

← Dev	iceTest	101 在线												
∝品 ProductKey	product_test gd6fQJAr50	L01 查看 k 复制							Devic	eSecret	*******	查看		
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						
设备信息 已订阅 Topic	Topic 列表 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						
设备信息 3订阅 Topic ? 设备的 Topic	Topic 列表 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					操作	1

打开日志服务, 查看云端运行日志, 查看设备到云消息

	日志排查流程概览				
物联网平上市志服务	01 查看云端运行日志 查看设备在平台的运行日志	02 查看消息轨迹 查看消息在平台流转的轨迹	03 日志转储 将运行日志转储到日志服务中	Next 接下来,建议您可以: 配置监控大盘	
t: product_test_01 V 云端运行日志 设备本地日志	消息轨迹 云端运行日志转储	设备本地日志转储			
DeviceTestN01	③ 请输入 TraceId	请输入内容关键	字、Messageld 全部	杰 > 1小时 >	
20.00					
建業 重重	TraceID	Messageld 消息内容	DeviceName	业务类型(全部) 🔽	操作 🕑
搜索 里聲 时间 2022/11/24 10:15:13.402	TraceID 0x3062e816692561133907116da	Messageld 消息内容 15956019038979	DeviceName DeviceTestN01	业务类型(全部) 🔽 设备到云满意	摄作 ❷ /gd6fQJAr50k/Device1
投業 重量 时间 2022/11/24 10:15:13.402 2022/11/24 10:15:09.654	TraceID 0a3062e816692561133907116da 0bc059ad16692559295583272e2	Messageld 消息内容 15956019038979 重要 15956011332196 重要	DeviceName DeviceTestN01 DeviceTestN01	业务类型(全部) ↓ 设备到云满息 API调用	操作 @ /gd6fQJAr50k/Device Pub

点击查看后,如图,看到设备向阿里云平台发送的测试消息

uct_test_01 V		查看详情			×	
3志 设备本地日志	消息轨迹 云端运行日	Topic 时间	/gd6fQJAr50k/DeviceTestN01/ 2022/11/24 10:15:13.396	'user/update		
101	请输入 TraceId	内容 Text (UTF-8) V	Hello , I am HP-ERS-T200		复制	~
	TraceID				关闭	操作(
10:15:13:402	0a3062e81669256113390	7116da 15956019038979	查看	DeviceTestN01	设备到云消息	/gd6fC
10:12:09.654	0bc059ad1669255929558	3272e2 15956011332196	查看	DeviceTestN01	API 调用	Pub
日志中记录谈	设备和阿里云平;	台通讯的所有记	录,例如,查看	下午台向设备	发送的测试消	息

	查看详情		×
云端运行E	Торіс	/gd6fQJAr50k/DeviceTestN01/user/get	_
	时间	2022/11/24 10:12:09.652	
请输入 Traceld	内容 Text (UTF-8) 💙	hello I am ali IoT platform	复制
D			关闭

至此, ERS-T200 连接阿里云平台示例流程结束。

定制化一体服务



公司介绍

公司简介

深圳华普物联科技是一家专注于物联网领域,为客户提供企业级物联网通信产品以及物联网 IoT 领域"云+管+端"的行业物联网数据传输解决方案的高新技术企业。产品包括物联网网关、工业无线路由器、LoRa 基站、DTU、RTU、远程 IO 等产品,以及支持边缘计算及云端部署的物联网平台。专注于物联网领域的边缘计算、通讯、模块及解决方案的研发。公司秉承"化繁为简,助推物联"的时代使命,为各行业用户提硬件、软件及云平台的综合解决方案,协同设备制造商、系统集成商、物联网云平台、设备用户快速实现产业数字化和智能化转型升级。

品牌理念

企业使命: 化繁为简 助推物联 经营理念: 品质为本 至诚共赢 核心价值观: 守正创新 笃行致远

公 司: 深圳华普物联科技有限公司 公司总部地址: 深圳市南山区西丽阳光二楼翻身工业区 7 栋 4 楼 郑州分公司地址: 郑州市高新区金梭路总部企业基地二期 99 号楼 7 层 网 址: www.hpiot.cn 公司电话: 400-658-9578 联系方式: 杜工: 13600183670 (同微信) 葛工: 13058182385 (同微信)

