众山五模 4G DTU 连接阿里云说明手册

1. 先注册阿里云账号,登录,然后选择物联网与云通信-物联网设备接入。 https://www.aliyun.com

最新活动 产品分类 企业应用	Z報答器 ECS 云数磁库 MySQI 中心 解決方案 云市场	L版 Web应用防火墙 CDN 对象存储 支持与服务 合作伙伴与生活	ioss た 开发者 了解阿里云	₩ 专业架构师 助您快速上云
精选爆款 弹性计算 >	物联网	云通信	快速入口	阿创
云服务器 ECS 経量应用服务器 数 調库 > MySQL SQL Server Redis	加速10 物联网设备接入 物联网设备管理 物联网设备管理	短语服务 语音服务 流盘服务	短信包125元/5000条 了解详情	里业
域名与网站 > 域名注册 网站建设:云虚拟主机	初取時時間上十百(公司十) 物駅网元起连接服务 物駅网应用开发 和低力場架部服务(公園中)	号词总和采口 号码认证服务(公测中) 云通信网络加速(公测中)	新信告報和3个日執票试用	懂易你
存储与网络 > 对象存储 OSS 共享带宽 CDN	物联网边缘计算(公测中) 物联网数据分析		了解详情	7161541
物联网与云通信》物联网服务。短信服务	AuGS Things 物联网设备身份认证			
云安全 > SSL 征书 云安全中心			小球跟安防监控摄像头仪 178元 了解详情	Hil80659***@qq.com
大数据与人工智能 >			L 💴	

2. 开通设备接入服务。

(-) 阿里云 中國社 ~	金添加 加速 加速 加速 加速 通数 通 通数 通 通 通 通 通 通 通 通 通 通 通 通 通 通	〒 與她车 文档 養蜜 控制台 80659****@qq com
最新活动 产品分类 企业应用中心	(法語3番 ECS) 二成語無準 MySQL 版 Web出用的火車 CDN 対量存440SS 解決方案 定价 云市场 支持与服务 合作伙伴与生态	开发者 了解阿盟云 🧧 可享专属折扣
设备接入服务 環境を空間的設備結論運行能力、解 可以通过调用平台提供的ANT大数数的 聖云众多小品打選的規則引擎、単物用 立即开着	5月户均衡量设备数据采集到同型二物制用平台,并且有户应用 设备,实现这程控制调量设备的目的。物料用平台注意引了与同 平衡则用控造重点。 长 折扣查看购买	
了解更多: 产品价格 设备输入	这 指	
	接入优势	

3. 进入产品管理,点击创建产品。

物联网平台		物联网平台国件升级	計器公告: 査若洋信				×
1946PATT E		物联网平台 / ;	设备管理 / 产品				
概览		产品(3)					
设备管理	Â	创建产品	诸脑入产品名称查询 Q	请选择产品标签 >			C
Pm 27.42		产品名称	ProductKey	臣英京守	添加时间	操作	
分组		Z AIR720H	a1g687hV2K5	设备	2019/10/31 22:14:18	查看」管理设备 删除	
CA证书		ZS_WIFI	a17tN19ym5w	设备	2019/08/24 15:29:55	查看 管理设备 删除	
规则引擎	~	ZSTEL_WIFI	a1i4b30ct53	设备	2018/06/25 16:39:57	查看 管理设备 删除	
监控运维	~						
边缘计算	\sim						
视频服务	~						
loT Studio	~						
数据分析	\sim						
应用托管	\sim						
产品文档							
回 新版反馈							ůů,

■ ()阿里云	华东2	(上海) マ	Q 搜索文档、控制台、API、解决方案和图1	義用	工单	音赏	企业	支持	官网	٥.	Ħ	@	简体	0
物联网平台		他展刊于台国体升级计事公告:宣告详信 * 产品交班												>
邮件道 最新邮件即时通知		ZSTEL4G_mqtt												
设备管理	~	* 新屬品姓 ④												
产品		○ 标准最美 ● 自定义品美												
设备	1	17)=3422												
分组		8 10 15												
CA证书		直造设备 网关于设备 网关设备												
规则引擎	×													(
监控运维	×	连网与数据												
边缘计算	~	* 连网方式												
视频服务	~	總寬 (2G / 3G / 4G / 5G) ~												
IoT Studio	×	- 动摇伯式												
数据分析	×	透传/自定文 V												
应用托管	~	KEDSC @												
产品文档		· 设备密钥 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·												
	-	へ改起												
同新版反馈		更多信息												88

4. 产品创建成功后添加设备。

物旺闷亚合	物就将于台田快升级计器公告! 查書评情	;
304AP31 A	物戰网平台 / 产品管理 / 新造产品	
概览	← 产品管理	
设备管理 へ		
产品	⊘ 您已成功完成新建产品, 接下来您可以:	
设备		
分组	満加近着 通知近着 通知近年支えた売買工なた売買工な合規は定き、物料列干台为没き被波下品内準一約正书 DeviceName、设备可以直接接接税利干台、也可以作为子台を通过利失法税物款利干台、	
CA证书	#22.771	
规则引擎		1
监控运進 ~	■ 为产品定义物模型	
边缘计算 🗸 🗸	他發展平台支持为产品型文物構型,将实現产品抽象成由關性,服務,要件將組成的政策構型,使于云調管理和政策交互,产品创建先成后,認可以为它型文物構型,产品下的设备将自动使多物模型内容。	
視频服务 >>	前在是义物模型	
IoT Studio \checkmark		
数据分析 🗸 🗸	会五产品附格 这回产品列表	
应用托管 シ		
产品文档		
		-
回 新版反馈		88

■ C-D阿里云 ##	₩2 (上海)	Q 搜索文档、控制台、API、解决方案和例言	费用 工单 發素 企业 支持 首家	🕚 ## • • • • •
物联网平台	物联网平台 / 设备管理 / 设备			
概克	设备			
设备管理	▲ 金額芹品 ✓ 役登忠数 ◎ 4	• 激活设备 ● 当前在线 ● 3		C
产品	设备列表 批次管理	添加设备 💿 🛛 🕹 👋		
设备	添加设备 批量添加 DeviceName V 读	● 特别说明: deviceName可以为空,当为空时,阿里云会颁发全局 唯一伝识符作为deviceName。		
77世 CA证书	DeviceName/备注名称 设备所服产品	产品	最后上线时间	授作
规则引擎	2662262044304193 ZSTEL4G_mqtt 3xL144GM01T13B3z01 ZSTEL4G_mqtt	ZSTEL4G_mqtt ~	_	查看 删除
监控运维	✓ 866262042827500 air720198tt Air720H	DeviceName 🔘	2019/12/26 16:50:20	查看 · 删除
边缘计算	WIFI UND MOTTREE ZS_WIFI	866262044304193	2019/12/19 11:13:57	查看一般除
视频服务	ZSTEL_PUB ZSTEL_WIFI	管注名称 ◎ 余山4GMQTT阅试01	2019/12/19 10:52:31	音音 制除
数据分析		論认 取消		
应用托管	×			
产品文档				
◎ 新版反馈				8

5. 添加好设备后会弹出设备鉴权证书,新建一个文本文档,点击一键复制,将信息复制到 文档里。

=	(一)阿里云	196) -					费用 工单 餐業 企业	支持 官将 🖾	Q. A	0 1	
物联邦	明平台	物联闭	平台 / 设备管理 / 设								
概法		设备	Z								
设备	19日間	28	ifi Y	enez e	• #368 2	• 1855 0 0					
7			20mm # 25mm								
19	1										
,		1911	ALLE ALL	DeviceName V site	查看设备证书	×					
Ċ				: 设备所属产品	 设备证书用于云姚 	对接入的设备做鉴权认证,请妥善保管!					
规则	1 7			AIR720H	ProductKey 🔘	a112wmdWst3 复制		2 7	2019		6
监控	直续			25_WIR	DeviceName	866262044304193 复制		28	20		
12981	+ <u>II</u>				DeviceSecret 🔘	显示					
视频				25TEL_WIFI				豊富	1 Bile		
IQT S				en l		一部分制关闭					
数据分											
应用的	ŧ										
#8 3	之極										
											8

6. 复制好后打开阿里云 MQTT 单片机编程工具,将信息复制到粘贴区,点击生成基本信息,将信息的前四项记录下来,填入上位机对应的位置。

注意: 先一键复制到 TXT 文档中, 然后再把 ProductKey、DeviceName 和 DeviceSecret 复制 进 MQTT 单片机编程工具,不能带花括号,否则 Password 会出错。

MQTT单片机	N编程工具 (阿里云LinkDevelop) V1.0.0_By<零妖>	×				
输入SN/MAC	FESA234FBDS24					
粘贴激活凭证 生成基本信息	E "ProductKey": "a1XSBRUBMXW", "DeviceName": "866262044304197", "DeviceSecret": "76NefjqsaxRiW9uthdMBORKA5T7uzls7"	* III *				
MQTT域名	a1XSBRUBMXW.iot-as-mqtt.cn-shanghai.aliyuncs.com:1883					
ClientID	FESA234FBDS24 securemode=3, signmethod=hmacsha1, timestamp=789					
UserNand	866262044304197&a1XSBRUBMXW					
Password	6cdb22dc747979c6b04ab54c64dedb65076ebf89					
属性上报	/sys/a1XSBRUBMXW/866262044304197/thing/event/property/post					
服务器回复	/sys/a1XSBRUBMXW/866262044304197/thing/event/property/post_reply					
事件上报	/sys/a1XSBRUBMXW/866262044304197/thing/event/{tsl.event.identifer}/post					
服务器回复	/sys/a1XSBRUBMXW/866262044304197/thing/event/{tsl.event.identifer}/post_reply					
设置设备属性	/sys/a1XSBRUBMXW/866262044304197/thing/service/property/set					
设备端回复	/sys/a1XSBRUBMXW/866262044304197/thing/service/property/set_reply					
触发指定服务	/sys/a1XSBRUBMXW/866262044304197/thing/service/{tsl.service.identifer}					
设备端回复	/sys/a1XSBRUBMXW/866262044304197/thing/service/{tsl.service.identifer}_reply	7				
发送	spayload 注:本工具目前支持QosO消息,不支持遗嘱。 回复payload					
{	"789", KeepAlive { on":"1.0", 100 "method":"thing.service "id":"927250", "id":"927250",	•				
Connect	属性上报 事件上报 设置设备属性 触发设备服务 保存到文件 技小新 www.jixin.p	oro				

1)将云开关关闭,网络通信协议选择 MQTT。

2)MQTT 域名:

将生成的域名填入上位机的 MQTT 服务器域名或 IP 地址; 将生成的服务器端口号 1883 填入上位机 MQTT 服务器端口号。

3)ClientID:将生成的内容填入上位机所对应的位置。

4)Username:将生成的内容填入上位机所对应的位置。

5)Password:将生成的内容填入上位机所对应的位置。

6)默认有 5 个发布号和订阅号,设备可以收到 5 个订阅号发送的消息,同时也可以往 5 个 发布号发送消息,当用户只想要向某一个发布号发送消息时,需要加个前缀包 pubx:,比如 往第一个发布号发送消息,发送的数据前加上 pub1:,往第二个发布号发送消息时加上 pub2:,以此类推。测试时可以先配置一个订阅号和发布号,订阅号 1 填写 Topic 列表的最

后一项,发布号1填写 Topic 列表的第一项。

参数配置如下:

参数配置程序 众山科技参数配置程序 (ZSTEL 4G DTU终端)								
恢复出厂默认设置(X) 复位设备(Y) 3	文件操作(Z)							
众联入	方物	智慧未来						
串口设置	1							
COM4 关闭串口 115200	▼ 8N1 ▼	读取设置						
参数名称	参数值	参数说明						
《众山物联云参数》								
云开关	关闭	开启或关闭众山物联云DTU模式						
ZID	000000000000000000000000000000000000000	16位数字,出厂唯一编码,不可修改						
云密码	000000	云透传的鉴权密码,6位字符,用户可自由设置						
〈常規DTU登录参数〉								
DTU身份识别ID	00000000	8位字符,同一数据中心中须保证ID号是唯一的						
数据中心登录密码	.000000	6位字符,用于时时登陆中心时,进行身份验证						
网络通信协议	MQTT	TCP/UDP通信协议选择						
「自建数据中心参数」								
主数据中心 IP地址或域名		此版本仅支持单个中心						
主数据中心侦听端口号		建议使用10000-65000之间的端口号,可以						
备用数据中心 IP地址或域名		此版本仅支持单个中心						
备用数据中心侦听端口号		建议使用10000-65000之间的端口号,可以						
〈串口通信参数〉								
串口波特率	115200	支持2400-115200波特率						
	0m1	*### 后正许 去油茶运汽型 🎽						
通信参数设置 透明传输	测试 【 / / / / / / / / / / / / / / / / / /							
32 37 35 30 30 2F 75 00 0C 00 00 0C 00 5C 7A 73 74 65 6C 2F 73 2F 61 31 67 36 38 37 68 56 2F 65 76 65 6E 74 2F 70 72 6F 2F 70 75 62 33 00 0C 00 63 7A 00 65 61 31 67 36 38 37 68 56 61 69 2E 61 6C 69 79 75 6E 63 32 30 36 2C 31 38 33 38 31 33 [参数读取完毕]	5A 7A 73 74 65 6C 2F 73 75 73 75 62 34 00 0C 00 5D 7A 32 4B 35 2F 38 36 36 32 36 70 65 00 0C 00 5F 7A 73 74 73 74 65 6C 2F 70 75 62 34 32 4B 35 2E 69 6F 74 2D 61 73 2E 63 6F 6D 00 06 00 66 33 36 35 34 35 00 02 00 3E	62 32 00 0C 00 5B 7A 73 74 65 6C 2F 73 75 62 33 73 74 65 6C 2F 73 75 62 35 00 34 00 5E 2F 73 79 32 30 34 32 38 32 37 35 30 30 2F 74 68 69 6E 67 65 6C 2F 70 75 62 32 00 0C 00 62 7A 73 74 65 6C 00 0C 00 64 7A 73 74 65 6C 2F 70 75 62 35 00 32 00 32 00 32 00 32 00 32 00 32 00 32 00 32 00 32 00 32 00 32 00 32 00 32 00 32 33 34						
串口状态 COM4打开成功.BaudRa	te=115200.参数=8N1 樨	作结果 [参数读取完毕]						

参数配置程序 众山科技参数配置程序 (ZSTEL 4G DTU终端)

恢复出厂默认设置(X) 复位设备(Y) 文件操作(Z)

众联	了物	智慧未来					
串口设置 COM4 关闭串口 115200	▼ 8N1 ▼	读取 设置					
参数名称		参数说明 ^					
MQTT clientID	866262042827500 secur	支持65位字符,MQTT 用户ID					
MQTT username	866262042827500&a1g68	支持45位字符,MQTT 用户名					
MQTT password	f39b0aee97cf6355b449b	支持45位字符,MQTT 用户密码					
MQTT 订阅号1	/a1g687hV2K5/86626204	支持30位字符,MQTT通信协议					
MQTT 订阅号2	zstel/sub2	支持30位字符,MQTT通信协议					
MQTT 订阅号3	zstel/sub3	支持30位字符, MQTT通信协议					
MQTT 订阅号4	zstel/sub4	支持30位字符, MQTT通信协议					
MOTT 订阅号5	zstel/sub5	支持30位字符,MOTT诵信协议					
MQTT 发布号1	/sys/a1g687hV2K5/8662	支持30位字符, MQTT通信协议					
MQTT 友仲亏2	zstel/pub2	文持30位字符,MQTT通信协议					
MQTT 发布号3	zstel/pub3	支持30位字符, MQTT通信协议					
MQTT 发布号4	zstel/pub4	支持30位字符,MQTT通信协议					
MQTT 发布号5	zstel/pub5	支持30位字符, MQTT通信协议					
/morente文思杂粉和型、							
MQTT服务器IP地址或域名	alg687hV2K5.iot-as-mq	服务器地址					
MQTT服务器端口号	1883	监听端口号 🗸 🗸 🗸					
通信参数设置 透明传输	测试 控制模式测试						
32 37 35 30 30 2F 75 00 OC 00	5A 7A 73 74 65 6C 2F 73 75	62 32 00 0C 00 5B 7A 73 74 65 6C 2F 73 75 62 33					
00 0C 00 5C 7A 73 74 65 6C 2F 73 2F 61 31 67 36 38 37 68 56	73 75 62 34 00 0C 00 5D 7A 32 4B 35 2F 38 36 36 32 36	A 73 74 65 6C 2F 73 75 62 35 00 34 00 5E 2F 73 79 A 32 30 34 32 38 32 37 35 30 30 2F 74 68 69 6F 67					
2F 65 76 65 6E 74 2F 70 72 6F	70 65 00 0C 00 5F 7A 73 74	65 6C 2F 70 75 62 32 00 0C 00 62 7A 73 74 65 6C					
00 65 61 31 67 36 38 37 68 56	32 4B 35 2E 69 6F 74 2D 61	. 73 2D 6D 71 74 74 2E 63 6E 2D 73 68 61 6E 67 68					
61 69 2E 61 6C 69 79 75 6E 63 32 30 36 2C 31 38 33 38 31 33	73 2E 63 6F 6D 00 06 00 66 33 36 35 34 35 00 02 00 3F) 31 38 38 33 00 19 00 3D 31 39 38 32 38 33 34 38 2 00 02 00 3F 3C 8B 5D					
[参数读取完毕]							
串口状态 COM4打开成功,BaudRa	ate=115200,参数=8N1	作结果 [参数读取完毕]					

7. 读取 DTU 状态,当 DTU 状态=5 时,阿里云平台上创建的设备也变为在线状态,可以和 阿里云平台进行数据透传了。点击设备详情-Topic 列表,选择最后一项.../user/get-发布消息,通过发布消息窗口可以向设备发送数据报文。

三 (二)阿里云 华东	2 (上	海) *	Q 搜索文档、控制台、API、解决方案和例	费用 工单 备	宽 企业	支持 官网	e oʻ	¥ ()	简体	0
物联网平台		物联网平台 / 设备管理 / 设备 / 设备详悟								
概定		← 866262042827500 在线	DeviceSecret ******	* ##						
设备管理 ^ 产品		ProductKey e1g687hV2K5 雙射 发布消息	×							
设备		设备信息 Topic列表 适行状态 事件管理 图 ① 注意: 发布的	如果该Topic正在被使用,请谨慎操作,以助出现异常。这里 的消息不会被服务,满订阅到。						2	
分组 CA 证书		】 设备的Topic Topic: /#19687hV2K5	K5/866262042827500/user/get	发布消息数 🔘		擾作				
规则引擎		/sys/a1g687hV2K5/866262042827500/thing/event/property/post 语思内容:								
当控运業 へ 立时皆均		/sys/s1g687hV2K5/866262042827500/thing/service/property/set	1111 3							
运维大盘		/sys/a1g687hV2K5/866262042827500/thing/event/S{tsl.event.ider	12/1000							
在线调试		/sys/a1g687hV2K5/866262042827500/thing/service/S(tsl.event.id) Qos:	01							
日志服务 固件升级		/sys/a1g687hV2K5/866262042827500/thing/deviceinfo/update	4. 歌演							
远程配置		/a1g687hV2K5/866262042827500/user/update	and a	1		发布消息				
边缘计算 🗸 🗸		/a1g687hV2K5/866262042827500/user/update/error	支 布	0		发布消息				
- 视频服务		ratgoormezharodozozowcozradorusen get	BALTS.			汉物间里				-

参数配置程序 众山科技参数配置程序 (ZSTEL 4G DTU终端)	x
恢复出厂默认设置(X) 复位设备(Y) 文件操作(Z)	
众联万物	智慧未来
划去显示演[
17:58:55 收到数据: 11111111111	
	里夏友达// 刻
	收: 12字节, 发:8字节
□ 显示十六进制值 □ MODBUSCRC	统计清零
通信参数设置 透明传输测试 控制模式测试	
上行: AA 55 00 04 00 F0 00 F4	
TT: AA 55 00 04 E0 06 00 EA	
TT: AA 55 00 04 E0 04 00 E8	
注行: 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	
	把你注册 (每注)1.5年時 3.15年前六日 1
中山水心 COM4打开成功,BaudKate=115200,参数=8N1	课 F和木 反位攻笛大观,攻笛兀响应:

8. 通过串口也可以往阿里云平台发送报文,切换到日志服务-前往查看-上行数据分析,点击 MessageID 查看具体的报文信息。

書坊	♥数配置程序 众山 ∞复出厂默认设置()	科技参数配置程序 (ZSTEL 4G () 复位设备(Y) 文件操作(Z)	DTU终端)				×
	众	联万物	勿	智		涞	
	8:05:11 友送勁	[据: 222222222222222222222222222222222222	1次]				
	文字输入窗口一					-	
							<u>₹</u>
						收:450字节,发	2:57 <mark>字节</mark>
	「 显示十六进	制值 「 MODBUSCRC				统计清零	
	通信参数设置	透明传输测试 []	空制模式测试				
	行: AA 55 00 夏位设备失败, 行: AA 55 00 行: 32 32 32	04 E0 06 00 EA 设备无响之!] 04 E0 04 00 E8 05 E0 04 05 00 EE 04 E0 04 00 E8 05 E0 04 05 00 EE 05 E0 04 05 00 EE 32 32 32 32 32 32 32 32	32 32 32 32 32	2 32 32			
串	口状态 COM	14打开成功,BaudRate=115200),参数=8N1	操作结果	[复位设备失败,	设备无响应!]	li.
*		(武士)() * (新士)	Q 搜索文档	控制台、API、解决方室和资源	農用 工单 曾亥 企业	支持 首同 四 🗘 🦻	7 @ 18ta 🧿
6	物联网平台	物联网平台 / 设备管理 / 设备 / 设备详结					
	概克	← 866262042827500					
	设备管理	产品 AIR720H 查看 ProductKey a1g687hV2K5 复制		DeviceSecret	<u>=</u> =		
	产品	设备信息 Topic列表 运行状态 事件管	理 服务调用 设备影子	文件管理 日志服务 2	在线调试		
	设备		es l'assesses l'aporte		51 (544 (187))		
5	分组						
æ	規則引擎		-				
p.	监控运维 ^		日志服	务功能已移至监控运维 点击下方的前往重着按钮,快速即转至	设备日志功能模块		
	实时监控	在城湖试 日志振为		18			
	运维大盘	mathing and and					
	在线调试						
	日志服労 固件升级						
	远程配置						
0	回 新版反馈						

物联网平台	物联网平台 / 监控运维 / 日志服务	ł								
概览	日志服务。									
设备管理 へ	产品: AIR720H >>									
产品										
设备	设置行为方价 初模型数据方	P TO CORRECT TO C	47月息力177							
分组	请输入DeviceName	Q 请输入Messagel	ID Q	诸输入内容关键字	Q	全部状态	~ 1小时	~	重要	
CA 证书	etin	VessageID DeviceN	Name 内容 (全)	10)				ł	状态 😡	1
规则引擎	2019/12/26 18:05:16.162 1	210139505860880896 8662620	042827500 Publish r	message to topic:/sys/a1g687hV2K5/86	66262042827500/thing	/event/property/p	ost,QoS=0	2	200	C
监控运维 ^										
实时监控										
运维大盘										
在线调试										
日志服务	1									
固件升级	1									
远程配置									E	E
										2
三 新版反馈										
	(上海) 🔹		Q 搜索文档、控制台	AP1、解决方数和资源	明 工单 音震	企业 支持	官网 🖸 .	0' ¥ 0	简体 🧲	2
(-) 阿里云 #东2 物联网平台	(上海) ▼ 物群内平台 / 监控运線 / 日志服务	ŝ	Q 搜索文档、控制台	APL 解决方卖和资源	制用 工单 音変	企业 支持	官网 区 .	0, ä ()	ma ()
C-つ阿里云 半年2 物联网平台	(上海) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ŝ	Q 搜索文档 控制给	、AP1、解决方式的目的语言。	明 工单 音案	企业 支持	一 吉均 「」 、	0. # ©	简体 🤇	2
 C-)利里云 4年2 物駅向平台 戦流 1000010 	(上海) • ●●数用节台 / 出始运用 / 日本語の 日志服务 ●	8	Q 證案文档, 控制台	API. NGRSERIESE	明 14 音変	企业 支持	■ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	© # *¢	20 A 12	2
この列生式 4453 松秋の平台 松沈 公告答理	(15年) マ 他説明平台 / 当世語様 / 日本語句 日志服务 の 戸島: AIR720H マ	5	Q 25275.286	APL 162528122	明 工单 新家	企业 支持	· 查州 四 。	© н "	10 A 10	
 こう同里云 4067 地駅同平台 総合管理 へ デ品 20日 	(1月) ・ 他都用平台 / 生物語峰 / 日本語会 日志服务 の 产品: AR723H ~ 设备行为分析 物機型数4	查看详情	Q 28225.286	APL 输送方量和控制	明 I单 音案 	企业 支持	: 宮翔 臣』 .	© н °¢	简体 (2
 こう同里云 4562 地駅同平台 税売 ご告答理 への ご告 ご告 	(上市) ◆ ● 総部用平台 / 生物运業 / 日本語名 日本語服务 ● 戸島: Alk720H ✓ - 記袋行为分析 創始感到到 - 読んDeviceName	查看;字俩 MessageD	Q 20100000000000000000000000000000000000	APL 输送方型和预度	n Ii ng	企业 交纳 全部状态	· 王司 D ·	~ Ф. <i>Н</i> Ф		
 こう阿里云 9562 総邦列平台 総合管理 への ア品 设备管理 ジュ告 ジュ告 ジュ告 ジュ告 ジュ告 	(上市) ・ 他説明平台 / 道徳道徳 / 日本語の 日志服务 戸島: AR7284 ~ 近着行力分析 物模型数3 時総入DeviceName 町坊	a 査看iP/清 MessgeD Topic	Q Intercont. 1000000 1210139505666688096 Intercont. Intercont. /ggs/11g637W245/666520428 Intercont. Intercont.	APL WRACHWART	6月 1単 音変 ×	 企业 支持 全部状态 	(1)437	© # °0 		
この理由の 4953 地球の平台 位法 管理 公告 分現 CA 証书 初期の一様 くの 2015	(上市) ・ 他教育平台 / 道控語様 / 日本語名 日志服务 「二部、 AR725H ・ 総督行方分析 創模型設計 資源人DeviceName 町周 2019/12/26 18:05:16.162	■ 査看评情 MessgeD Topic	C Intercont. 200400	APL WRATERINE	#用 I単 音変 ×	企业 支持 全部状态 event/property/pc	(1)(約) マレン(1)(約) wt.QoSe0	0 म 0 	2000 E	
こう阿里云 95年2 地球の平台 位法 位法 位法 方品 分祖 CA 征称 加切引率	(上市) ・ 他説明平台 / 道控語様 / 日本語の 日志服务 「二部にのののののののののののののののののののののののののののののののののののの	a 查看评情 MessageD Topic 时间	Q Instruction	APL WRATERINE	8月 王弟 音変 ×	企业 又将 全部状态 event/property/pc	(1小町) (1小町) (1小町)	● <i>H</i> '∆ ~ ~	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	
この理由の 4955 ものののののののののののののののののののののののののののののののののののの	(上市) ・ ● 1000円 4 (当社通道 / 日本国際 日本国際 ● 戸島: (AR7201) ・ 	査看評情 MessageD Topic 可同 の同 でet (UIF-8) ~)	Q Intercont. 1000000 121013950580088096 Statistic /syn/a1g637hv2x519665220428 2019/12/26 1805.16 2019/12/26 1805.16 22222222222222222	APL 해라가 2001만 20	8月 12年 登案 ×	企业 支持 全部状态 event/property/pc	王内 口 、 、 1小町 またQoSe0	¢'н () ~ ~ з	20 S	
この理由の 4553 ものでは、していていていていていていていていていていていていていていていていていていてい	(上市) ・ 物務保平会 / 当地通路 / 日本国際 日志服务 ・ 戸島: AR720H ・ 総領行力分析 約模型取用 対応入DeviceName 可応 2019/12/28 18:05:16.162	査看評情 MessageD Topic ご同 でしてて(UTF-名) 〜	Q Intercont. 1000000 121013950580088086 Statistic /syn/a1g807hv225./866820428 2019/12/26 18:05:16 222222222222222222222222222222222222	APL 해가가 2001년 20	8月 1半 谷家 ×	全业 到情 全部状态 event/propenty/pc	· 王内 回 . ~ 1小町 れQoS=0	수 범 () 	204 (C) 204 204 204 204 204 204 204 204 204 204	
この理由には、1995年1995年1995年1995年1995年1995年1995年1995	(1月) * 物務用平台 / 当時通達 / 日本開始 日志服务 ④ 戸語: AR725H ・ 「製造行力分析」 診療型数和 可用 2019/12/26 18:05:16.162	査査評博 MessageD Topic 可闻 内容 Text (UTF-8) 〜	Q Intercont	APL WRATERINE	8月 1単 管案 × 集制	会型 支持 金部状态 avent/property/pc	· 王内 国 . ~ 1小町 rtQoS=0	<u>а</u> , д. () 2 3 3		
この理想には、のないのでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またものでは、またも000000000000000000000000000000000000	(上市) * 物部用平台 / 並始送後 / 日本部部 日志服务 @ ア語: AR723H * 可語: AR723H * 可用 2019/12/26 18:05:16.162	査看评博 MessageD Topic 可同 内容 Text (UTF-8) →	C 121013505560880566 (2014) 1210135505560880566 (2014) /151/1226 1805:16 22222222222222222222	APL WRATSKIPS	8月 1年 登案 ×	会业 又被 全部状态 event/property/pc	 王内 口 ・ ・<!--</td--><td>2' ¥ () *</td><td>204 (20 20</td><td></td>	2' ¥ () *	204 (20 20	
この理想の 1995 たいの理想の ないの理想の ないの理想の ないの理想の たいの理想の たいの理想の たいの理想の たいの理	(上市) * 物部用平台 / 並短途後 / 日本部部 日志服务 @ ア語: AR723H * 初級行为分析 初級型取取 初期に入口oricoName 初期 2019/12/26 18:05:16.162	査査評博 MessageD Topic 可同 内容 Tect (UTF-8) >	C 12101395058088086 (11) 12101395058088086 (11) /sys/a1gd57h/XX5/865320428 2019/12/26 18:05:16 22222222222222222222	APL WIRFTSERINGE	8月 1単 管案 × 案制 美術	会业 又精 意题状态 event/property/pc	王内 口 ・ ・ ・ はQoSe0	а́ н () за а	214 222 20	
この時間での時間では、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またまでは、またものに、、またものに、またも000000000000000000000000000000000000	(上市) * 物部用平台 / 盆田道峰 / 日本語の 日志服务 @ 戸島: AR723H * 初級行力分析 初級型取取 新版入DexiceName 町周 2019/12/26 18:05:16.162	査査律時 MessageD Topic 可同 内容 Tet (UTF-8) >	C 121013950580880865 (51) 121013950580880865 (51) /191/12/26 1805:16 2222222222222222222222	APL 新決力認知的證	8月 1単 管案 × () () ()))))))))))))	会业 又精 意题状态 event/property/pc	王内 口 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・・・・・・	<u>с</u> , н Ф 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
この理想のでは、のでは、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	(上市) * 物部将平台 / 盆田道峰 / 日本部部 日志服务 @ 戸島: AR723H * 初級(行力)分析 物類型現現 前級(入力やiceName 町周 2019/12/26 18:05:16.162	査督评博 MessageD で向に 空间 内容 Tert (UTF-8) →	C 121013950580880865 (51) 121013950580880866 (51) /191/1226 180516 2222222222222222222	APL WIRKSSERINGE	8月 1単 管案 ×	会业 王靖 皇部林志 tvent/property/pc	王内 口 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>а</u> , н Ф		