

使用说明书 V2.0

正向隔离传输采集驱动(自定义)

致力于应用数据通讯



杭州杭途科技有限公司

目录

1.	概	述	1
2.	使	用步骤	1
	2.1.	添加驱动	1
	2.2.	添加子设备	3
	2.3.	设备配置	7
	2.4.	产品配置	8
	2.5.	实例部署	12
	2.6.	数据查阅	13
3.	示	例 JSON······	14
	3.1.	设备配置 JSON 示例	14

1. 概述

正向隔离传输采集驱动是应用于正向隔离装置外网侧,需配套正向隔离装置内网侧的杭途内部协议使用(另购),实现数据从正向隔离内网侧送到阿里云 loT 平台。本文主要介绍 正向隔离传输采集驱动的使用方法。

具体驱动原理详情如下图所示:



图 1-1 驱动原理示例图

2. 使用步骤

2.1. 添加驱动

- 根据物联网边缘计算 > 用户指南 > 环境搭建 > 标准版环境搭建的内容,创建边缘实 例并上线网关。
- 在边缘计算 > 驱动管理 > 已购驱动 > 选购驱动选购一款适配 LinkIoTEdge 网关机硬件版本的驱动。
- 3. 在边缘计算 > 边缘实例页面,选择已创建的边缘实例,单击右侧的查看。

☰ (-)阿里云	华东2(上	海) ▼		Q 搜索文档、控制台、API、解决方面和资源	要用 售后 备新	8 企业 支持 宮网 区	ο . Ά	0	ык 🌀
物联网平台	^	物联网平台 / 边缘计算 / 边缘实例							^
概览		边缘实例							- 1
设备管理	~	新增实例 優权 请输入实例名称	Q						G
规则引擎	~		网络	关状态	实例状态	创建时间	操作		
服务端订阅		LinklOTEdge_Node2	•	在线	● 部署成功	2020/03/26 14:07:36	<u>22</u>	软件安装	- 1
云产品流转		LinkloTEdge_Node		在线	● 部署成功	2020/03/11 11:05:31	2 BR	软件安装	- 1
场服联动							2		- 1
监控运维	\sim								- 1
边缘计算	^								- 1
边缘实例 🔶	-1								- 1
驱动管理									- 1
应用管理									- 1
视频服务	~								- 1
IoT Studio	~								- 1
数据分析	~								- 1
应用托管	~								
□ 新版反馈									•

图 2.1-1 实例查看示例图

- 4. 在实例详情页面,选择设备驱动配置,单击全部驱动右侧的"+"图标。
- 在分配驱动弹出窗口中,在已购驱动里面根据网关 CPU 架构选择需要使用的驱动,单击 对应操作栏中的分配,然后单击完成。

糖酸稀干合 / 边带计算 / 边带实明 / 实例15 例	分配驱动			
← LinklOTEdge_Node2 ■###	已购驱动 ✓ 请输入驱动名称	Q	C	
CPU 使用率 3.4%宣音	驱动名称 CPU架构	有效时间 版本 操作		
网关 监控信息 设备与股动 场景联动 边缘应用 消息路由 日志	x86-64	2025/03/19 10:37:40	1	
		2		
	关闭		88	

图 2.1-2 分配驱动示例图

6. 单击已分配的驱动,在设备列表右侧单击驱动配置。

 在驱动配置弹出窗口中核对键值对配置表当中的 driver_no(驱动编号)值,无特殊要求 请勿随意修改。

物联网平台 / 边缘计算 / 边缘实例 / 实所评估	驱动配置	×
← LinkloTEdge_Node (2018) か品別称 65/866 単数(2015) CPU 使用素 8.05%(素質) 内容使用素	配置格式 键值对配置	~
與关 监控信息 设备与驱动 场景联动 边缘应用 消息结由 日志服务 设置 ✓ 全部驱动 + 设备列展 运动用 ← 2 Text, Drive ✓ 分配7或面 ✓ 2	全体(功能)変更	提作 移験
□ 设备名称 所置件品 供式配置	3	
	确 应 取)词	

图 2.1-3 驱动配置示例图

参数	描述(*必配)
配置名称	*驱动编号,固定配置 driver_no。
值	*正向隔离传输采集驱动的驱动编号值固定为 249。
注释	输入文字,对该功能进行说明或备注。

2.2. 添加子设备

1. 在该驱动下选择分配子设备,在右侧弹出的分配子设备页面中,单击添加子设备。



← LinkloTEdge_Node ™##30		分配子设备		×
产品现伤 标准版	服务版本号	LinkloTEdge_G > 设备名称	Q	全部未分配
CPU 19294 6.35 % 2 m		设备名称 所属产品	状态	操作
网关 监控信息 设备与驱动 场景联动 边缘应用 消息路由 日志服务	设置	iHT-COM80 LinkloTEdge_Gateway	 在线 	已分配
────────────────────────────────────	设备名称			
日本 新属产品	格式配置			
	「「「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」」「」」」			
	95706			88
	2740.7 60.00			
				2

图 2.2-1 添加子设备示例图

2. 在分配子设备的弹出框中单击新建产品。

添加	设备	×
0	特别说明: DeviceName可以为空,当为空时,阿里云会颁发全局唯一 标识符作为DeviceName。	-
* 产品		
Lin	kloTEdge_Gateway	\sim
新建产 产品中 务操作	←品 中可以增加自定义的物模型配置,以便实现业务逻辑中的属性、事件或 F。如需配置此产品功能请:前往配置	渚服
Device 请	eName 输入DeviceName	
	确定	取消

图 2.2-2 新建产品示例图

3. 在创建产品页面设置参数后,单击完成。

创建产品	\times
产品信息	
* 产品名称	_
Test_Product	
* 所属品类 💿 〇 标准品类 💿 自定义品类	
连网与数据	
	_
自定义	
◇认证方式	
更多信息	
✓产品描述	
使用文档 完成 取消	

图 2.2-3 创建产品示例图

参数	描述(*必配)
产品名称	*自定义产品名称且不能重复。
所属品类	*固定配置为自定义品类。
接入网关协议	*固定配置为自定义。
认证方式	默认。
产品描述	输入文字,对该产品进行说明或备注。

4. 在添加设备弹出框中配置设备名称,单机击确定。

添加设备	×
特别说明: DeviceName可以为空,当为空时,阿里云会颁发全局唯一 标识符作为DeviceName。	
* 产品	
Test_Product	\sim
产品中可以增加自定义的物模型配置,以便实现业务逻辑中的属性、事件或者 务操作。如需配置此产品功能请:前往配置 DeviceName	服
Test_device	
确定取消	Í

图 2.2-4 添加设备示例图

参数		描述(*必配)	
DeviceName	*自定义设备名称且不能重复。		

5. 在分配子设备弹出框中将新建的子设备分配到边缘实例的驱动里面去。

物联网平台 / 边缘计算 / 边缘实例	点(95)\$PE				分配子设备	>
← LinkloTEdge_N べののでの 使用語 83% 高者	lode mainton		服务成本号 内存使用率	v2.4.2 50.14 %	Test_Product V 企業会称 所聞产語	Q 全部 未分配 状态 操作
网关 监控信息 设备与能	动场要联动边缘应用 洞急路由	日志服务 设置			Test_device Test_Product	● 未激活 分配
◇ 全部報約 +	设备列表 臺灣產黨					1
	分配子设备 了解设备输入? 全部产品	> □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		Q		2
	·····································	NISCHER	设备状态	MACE.		
			前未添加社内子1 toT Edge 可直接位于1 分配子设备	以前 1995日後年,7 了解设整理人		B
					分配 关闭	有新设备? 浸加了设计

图 2.2-5 分配子设备示例图

2.3. 设备配置

- 1. 分配子设备到边缘实例后,单击子设备名称对应操作栏中的设备配置。
- 2. 在设备弹出框中的配置内容里(JSON 格式)面配置设备 JSON 内容,单击确定。

の用用する / 出版に用 / 出版用用 / 用用用目 ム LinkloTEdge Node 開発的		设备配置	×
「日本的 新聞 20 新聞』 31.3 % 編集	服務版本号 v2.4.3 内容使用版 55.46% 監護	DeviceName: DataTest 师服产品: DateTest	
阿夫 监控信意 设备与版动 场票联动 边缘应用 洲卷器由 日志服务 设置		配置内容 USON核均:	
	C SSRO ARGAN	<pre>****.config" { "***.config" { "**.config" { "*.config" { "**.config" { "**.config" { "**.config" { "**.config" { "*.config" {</pre>	v
		ekzi R(m	BB

图 2.3-1 设备配置 JSON 内容示例图

数组	键值对	描述(*必配)
	"task_name": "gcp 内部采集",	任务名称,自定义任务名称。
"task_config": {}	"report_interVal": 60,	*上报数据周期(s)。
(任务配置)	"cmd_timeout": 20,	遥控和定值命令超时时间(s)。
	"isYxChgDataReport": 0,	变化遥信是否上送 //0(否),1(是)。

数组	键值对	描述(*必配)
	"isYcChgDataReport": 0,	变化遥测是否上送 //0(否),1(是)。
	"isSoeReport": 1	SOE 事件是否上送 //0(否),1(是)。
"device_config":{} (设备配置)	"device_name": "gcp 采集",	*设备名称,自定义设备名称
	"channel_no": 1,	*通道号,自定义通道号,如果通道号一样就表示共 用一个通道。
"channel_config": {}	"channel_name": "gcp 采集",	通道名称,自定义通道名称。
(通道配置)	"channel_type": 1,	*通道类型// 1(网口)。
	"ip_addr": "192.168.74.79",	*对端 IP 地址。
	"port": 2407	*对端端口号。
	"maxPacketLength": 1000,	*最大报文长度(256-10000),默认 1400。
	"autoUptConfig": 0,	开启自动更新主站点表配置服务,默认 0。
	"readAllDataCycle": 0,	开启周期轮询全数据服务,默认 0。
	"readChgYX": 0,	开启请求变位遥信服务,默认 0 。
	"readChgYC": 0,	开启请求变位遥测服务,默认 0 。
	"readSOE": 0,	开启请求 SOE 服务,默认 0。
	"readFile": 0,	开启请求文件服务,默认 0。
	"timingSync": 0,	开启周期校时服务,默认 0。
	"heartBeatCycle": 0,	开启周期心跳检测服务,默认 0 。
"protocol_config": {}	"cmdTrans": 0,	开启命令透传服务,默认0 //0(不开启),1(开启)
(协议配置)	"intervalForReadAllData": 5,	读取全数据周期(s),默认1秒。
	"intervalForTiming": 300,	校时周期(s),默认5秒。
	"intervalForHeartBeat": 3,	心跳周期(s),默认5秒。
	"resendTimeout": 10,	*重发超时时限(s),默认 10 秒。
	"maxResendNum": 3,	最大重传次数,默认3次。
	"hasDstSrcAddr": 0,	报文头是否带地址,默认0 //0(不带),1(带)
	"dstAddr": 0,	目的地址,默认 65535。
	"srcAddr": 0,	源地址,默认 0。
	"fileStoredFolder": "",	存放扫描文件目录,默认空。
	"IsChgDataAck": 0	*变化数据是否回复,默认0//0(不回复),1(回复)
Ì	说明:完整的 JOSN 语法参	考 3.1 设备配置 JSON 示例

2.4. 产品配置

1. 在设备管理 > 产品的页面,选择刚刚创建的产品,单击右侧的查看。

	华东2(上)	每) *		Q 技术文档、控制台、API、	<i>练决力室和资源</i> 费用 售	后 备案 企业	支持 官网	Þ	Ф . А	() ()	x 🕘
物联网平台	Î	物联网平台 / 设备管理 / 产品									î
概览		产品 (15)									- 1
设备管理	~	创建产品 请输入产品名称宣询	Q 请选择产品标签	/			2				C
产品 🔶 1		产品名称	ProductKey	节点类型	源加时间	3	R e				
设备		Test_Product	a1BhRKEA0na	设备	2020/03/30 19:22:02		西看 管理设备	删除			
分组		IEC61850_x86_test	a1IPU6x8xGB	设备	2020/03/30 11:25:41	1	直脊 管理设备	删除			- 1
CA 证书 规则引擎	~	ieo61850	a1wzhyPVA4i	设备	2020/03/27 13:07:52	1	西晋 管理设备	删除			
监控运维	~	LinklOTEdge_Gateway1	a16zDQJrDk0	网关	2020/03/26 14:07:11	1	查看 管理设备	删除			
边缘计算	^	iec104_m	a1ffpcbCLU9	设备	2020/03/23 15:46:38	1	查看 管理设备	删除			
边缘实例		modbus_m	a1dVZ5MDuZh	设备	2020/03/19 10:08:56	1	直看 管理设备	删除			
返切官埋		xt9702_m	a1XwR8Xx8Cm	设备	2020/03/18 17:15:54		在看 管理设备	删除			
视频服务	~	jikong_m	a1Lom2CAsyZ	设备	2020/03/18 16:28:43		查看 管理设备	删除			
IoT Studio	~	ieo61850_m	a1Xg6ob58zT	设备	2020/03/17 16:03:48	1	西看 管理设备	删除			- 1
数据分析	× .	disa_m	a1jk3zb4cCU	设备	2020/03/17 13:43:30		直脊 管理设备	删除			
□ 新版反馈						く 上一页 1	2 下一页 >	共有 15	条每页显示:	10	۵,

图 2.4-1 查看产品详情页示例图

2. 在产品详情页面选择功能定义,单击编辑草稿。

物戦网平台 / ← Test ProductKey 设备数 产品信息	公務管理 产品 / 产品は存活 Product a1BnAXEAOna 算創 1 前社管理 Topic类列表 な か 能定义	数据解析 服务编订阅	Prod	udSeore 📲		发布
编辑草箭 功能类型	物模型 生成设备端代码 功能名称(全部) ♡		标识符	数据类型	数据定义	銀作
2		\$	尚未添加任何功能 参可以通过运动属性。单件、服务 的设备都会想承读理型。 NGE 488 了解更多	三美功能完成"品物模型的定义,产品"	7	
						8

图 2.4-2 编辑草稿示例图

3. 在编辑草稿页面选择添加自定义功能,在创建添加自定义功能后,单击确认。

2.4.1. 属性配置

	华东2(上	J\$) ▼	添加自定文功能 × あの (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	• max • •
物联网平台	Â	物联网平台 / 设备管理 / 产品 / 产品详情 / 功能定义	· 功能発型 ()	
概览		← 编辑草稿		
设备管理		产品名称 Test_Product	ThitSafe The Safe The Safe	
产品		添加标志功能 添加自主义功能 快速导入 物模型	<u>載</u> 平	?
设备		● 您正在编辑的是草稿, 毫~ 出发布后, 物模型才会正式生效。	* 板印符 ①	
分组		功能英型 功能名称(全部) 🔽	yc.0 展型 数据金义	操作
CA证书		1		
規則引擎			Ilost (#A@B_A-A=31)	
监控运维			* 取值5月	
边缘计算				
边爆实例			"步长	
驱动管理				
应用管理			単位	
视频服务				
IoT Studio			* 读书表型 ● 读写 ○ 开读	
数据分析				
应用托管			1965	
实例管理				
② 新版反馈	v	发布更新 通回	0/100	88

图 2.4-3 添加自定义功能属性示例图

参数	描述(*必配)
功能名称	*属性的名称(如用电量),同一产品下功能名称不能重复。
标识符	*属性唯一标识符,格式: {yc_no、yx_no、yk_no、dd_no和 dz_no}。 yc_0: 规约编号为0的遥测对应第一个遥测基址; yx_0: 规约编号为0的遥信对应第一个遥信基址; yk_0: 规约编号为0的遥控对应第一个遥控基址; dd 0: 规约编号为0的电度对应第一个电度基址;
	dz_0: 规约编号为0的定值对应第一个定值基址。
数据类型	 *属性对应使用的数据类型。 遥测数据类型: float(单精度浮点型); 遥信数据类型: int32(整数型); 遥控数据类型: int32(整数型); 电度数据类型: float(单精度浮点型); 定值数据类型: float(单精度浮点型)。
取值范围	*属性取值范围,根据实际情况配置,如果不确定就填写-999999~999999。
步长	*属性值和事件以及服务中输入输出参数值变化的最小粒度。数据类型为 int32、float

第10页共17页

参数	描述(*必配)
	需要根据您的业务需要设置步长,默认配置 1。
单位	属性单位可选择为无或根据实际情况选择。
读写类型	*读写:请求读写的方法支持 GET(获取)和 SET(设置)。 只读:请求只读的方法仅支持 GET(获取)。
描述	输入文字,对该功能进行说明或备注。
扩展描述	设备通信协议到标准物模型的映射关系,拓展参数格式为JSON格式,默认不需要配置。

2.4.2. 事件配置

☰ (-) 阿里云	华东2	(上海) *			1518(40)(20)() 書用	教后 餐室 企	业支持1	19 D	0' W	1	1014: 🔘
物联网平台	Î	物联网平台 / 设备管理 / 产品 / 产品洋情 / 功能定义	添加自定义功能	×							Î
概题		← 编辑草稿 产品名称 Test_Product	• 功能类型 () 属性 服务 事件	2	YRKE40na 波制						
^{安装管理} 产品		源加亞語功能 添加自定义功能 快速导入 物模型	 功能名称 ◎ SOE告誓事件 								?
设备分组		● 祭正在編輯的撒草稿。 載, 击发布后, 物構型才会正式生效。 功能失型 功能名称(全部) ▽	* 标识符 💿		en e	,	國定文			操作	
CA证书		1	SoeEventid								
规则引擎			· 泰仲夫型 💿 💿 告誓 🔾 故障								
			输出参数								
边缘实例			 ● 参数名称 全站争改尽 +増加参数 	現候 間序							
驱动管理应用管理			描述 请给入调述								
視频服务											
IoT Studio				0/100							
数据分析			扩展描述 ◎ + 新增扩展描述								
立例管理				職从取消							
② 新新反當	Ŷ	发布更新 通回									88

图 2.4-5 添加自定义功能事件示例图

参数	描述(*必配)
功能名称	*事件的名称(SOE 事件)。
标识符	*事件唯一标识符,固定为 SoeEventId 。
事件类型	*事件的种类,按照实际事件类型配置。
输山关粉	*事件关联遥信属性,主要看哪些遥信属性需要设置 SOE 事件,输出参数的配置跟遥信
- 間山	配置一致,具体参考遥信属性配置方法。
描述	输入文字,对该功能进行说明或备注。
拓展描述	设备通信协议到标准物模型的映射关系,拓展参数格式为 JSON 格式,默认不配置。

 在编辑草稿页面配置完属性和事件以后选择发布更新,在创建发布物模型参数后单击确 定。

物戰國平台 / 设备管理 / 产品 / 产品详情 / 功能定义				ŕ
← 编辑草稿				
产品名称 Test_Product		ProductKey a1BhRKEA0na 复制		
添加标准功能 添加自定义功能 快速导入 物模型	切换版本 ~			?
⑧正在编辑的是草稿,需点击发布后,物模型才会正式主效。	业大场进业	×		
功能关型 功能名称(全部) 🖓	2		数据定义	操作
属性全站事故总(自定义)	1.0	3/16	取值范围:0~1	编辑 翻称
	版字版述 译和入报LE	0/100 427 20/4		
1				
英布更新 英国				

图 2.4-6 发布物模型示例图

参数	描述(*必配)
版本号	*物模型版本号,自己定义版本号且不能重复。
版本描述	输入文字,对该功能进行说明或备注。

2.5. 实例部署

1. 在边缘计算 > 边缘实例 > 实例详情页面,单击右上角部署,部署边缘实例。

边缘实例 > 实例详情 LinkloTEdae Node HT 部署成功	● 部署成功		古有部蛋日志 東京 調調	7
产品规格:标准版 网络 医神经病 网络 医白色 网络 医白色 网络	部署进程	×	内存使用率: 19.73% 查看	
→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →	♂ 实例部署完成		刷新 了解设备接入? 分配子设备	
全部产	部署进程 · 部署开始 · 部署考記	— 2019-09-17 10:01:56 — 完成		
	 部署打包 部署分发 	 ● 50% ● 50% ● 50% ● 50% ● 50% 	操作 设备配置 查看 移除	
	·部衢结束	2019-09-17 10:02:01		
		查看日志 关闭		
				•
			ſ	

第12页共17页

图 2.5-1 实例部署示例图

2.6. 数据查阅

2.6.1. 遥测、遥信和电度

1. 在设备管理 > 设备 > 设备详情页面单机运行状态查阅所有属性数据。

	- (B) •		Q RETERTS INTER AVI. NEWSTRATE	표치 위로 소소 309 표제 🖬 🗘 🗑 🕮 🙆
物取得平台	物联网干台 / 设备修理 / 设备 / 设治评估			^
产品				
分组	18 *** ***	NAME NAME		
CA 证书 规则引擎 >	正向有功的电缆 里彩彩 100 @ 2020/03/31 18:25:33	反所有功是电磁 1000 m 101 © 2020/02/31 18:25:33	正明无功思电能 宽容积3 102 0 2020(03/31 18:25:33	55月5元30日報経 東京和第 103 ① 2020/03/21 18:25:33
边際计算 ^ 边隙实例 级动管理	la Reform 10 o 2020/03/51 1625:33	16 20 0 2020/03/31 18:25:33	Ite #6011 30 0 2020;03/31 18:25:33	Ua neem -10 o 2020/03/31 1825:33
应用管理 税质服务 〜 IoT Studio 〜	Ub BZ658 -200 0 2020/03/31 18:23:33	Uc 102898 -300 © 2020/03/31 1625:33	存功均率 202898 100 © 2029/03/31 18:25:33	无助地・ 回転時期 2000 © 2020(07/3111825-33
取扱分析 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	104688 16608 300 0	55∓ mean 0 ⊙	няканных техня 1 о	#######1#位置 ■680第 1 ●
实例管理 产品文档	2020/04/31 19:25:33 井戸植物地力後位置 単純化加 1 0 2020/03/31 19:25:33	2020/03/31 1825533 純田空开关位置 第級的第 1 0 2020/03/31 1825533	2020/01/3111825-333 全社市政法 取GEBER 1 0 2020/03/111825-33	202004/31182533 投资开关3 和证书用 0
c) widestan	12847742 III6868 0	校報开关: 100 000 0		

图 2.6-1 属性数据示例图

2.6.2. SOE 事件

1. 在设备管理 > 设备 > 设备详情页面单机事件管理查阅所有 SOE 事件上送。

■ C-) 開墾云 1852 (上物) *			Q NETCOM, NOTION, API,	Karrandia 展明 世紀 発度 企业 支持 世间 🖾 🗘 🗑	@ ma 🧐
物联网平台	waret water water water				î
概范 设备管理 ^ 产品	← lest_device com PB Set_Product m6 Productry atbMEEdins 200 USERE Tool/Sets SFifth	文件管理 日志服务 在线距差	DeviceSecret ****** 🏦		
设备		SCITERAL LINUSCO LLONGES			0.0
分组	1990AU4786249 Q 11241		No. of Mallin	Mulan	7 6
CA 逆书	2000/02/01 10: 17:18 Excelored	91+689 601	97+5232	18:02 (240)	
	annever an example and an	204	ater	1 342 4 100	
	2020/03/31 18:27:16 SoeEventid	sot	alert	(11,2,11)	
边端实例	2020/03/3118/27:15 SoeEventid	sot	alert	('yr,3'10)	
驱动管理	2020/03/3118/27:11 SoeEventId	SOE	alert	()9%_2':0)	
应用管理	2020/03/31 18:23:46 SoeEventid	SOE	alert	(pc411)	
视频服务	2020/03/31 18:23:43 SocEventId	SOE	alert	()r(3'))	
IoT Studio V	2020/03/3118:23:40 SoeEventId	SOE	alert	(ys_2^1)	
应用托管	2020/03/31 18:23:39 SoeEventid	SOE	alert	(pr.111)	
实例管理	2020/03/3118:23:38 SocEventId	SOE	alert	(')#_0":1)	
产品文档		生用	Casilliote AN		
c: Nikisia					

图 2.6-2 事件数据示例图

2.6.3. 遥控和定值设置

- 在监控运维 > 在线调试页面选择当前产品对应设备的遥控或者定值属性,对该遥控或 者定值属性设置对应值,单击发布指令。
- 在监控运维 > 在线调试页面的右侧实时日志框里面查看所有上送的数据日志以及下发 的遥控和定值命令。

■ (-)阿里云:	塚东2(上海) ▼	C	I BRAM, MHO, MI, MAGERINE	费用 售品	计 脅威 企业	支持 官网	۵ ¢	¥ ()	循体	(
(-) 阿里田 :: (東) (東京) ((東京)) ((東京)) ((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((#52 (上版) ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ●	文別日本 • 在紙 (東本定場) 単型 / 分別 二級下2485第 2020(51/31 162935 (2010(51/31 162935	2 BESCH, 1966, 47, 860700000 7989 2000-01-01-02:05-01-77, A2590000000 2000-01-01-02:05-01-77, A2590000000 2000-01-01-02:05-01-77, A2590000000 2000-01-01-02:05-01-77, A2590000000 2000-01-01-02:05-01-77, A2590000000 2000-01-01-02:05-01-78, 19647-19800000000 2000-01-01-02:05-01-78, 19647-198000000000000000000000000000000000000	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	第二 新堂 企业 1954. downthream 1967.1.007.realls コンパーマンスの 2007.1.077.realls コンパーマンスの 2007.0077.realls コンパーマンスの 2007.0077.realls コンパーマンスの 2007.realls コンパーマンスのの 2007.realls コンプン 2007.re	支持 官网 but/pe=PRORE code202mssape * mssaper*sa * mssaper*saper*saper*saper*saper*saper*saper*saper*saper*sape	自設 を注意した。 を注 を注意した。 を注意した。 を注意 を を を を を を を を を を を を を	Image: Comparison of the second sec	@4	i#
运维大盘 在线调试 日志服务 個件升级 1 远程配置		←3 设施上报取用 2020/08/31 16:29:57	Fooder Dor Yealand () 1020051 fooder enfortbulg, service () 46000000000000000000000000000000000000	coursisagesacces ager"succes", "metil (20vs)upQUiznBG", "nu QuiznRG000100", "nu anghai", "status":0, "s 849389658030A9C22 wsjupQUiznRG001 roperty.post", "topic = code:200.message essage""success", "i	<pre>kuppe =/ysys a tomeous deviceSecret: met"Test_device", "p tatusLast":0, "thingTy 13954, upstream - bi 00", "method": "thing. "/'ysys/a1BhRKEA0na success.topic/ysys/ a1BhRKEA0na success.topic/ysys/ -: deviceSecret"</pre>	Example Science (Service) mrtCreate::158556 roductKey::ra18hB e::'DEVICE';,scrip :rDEVICE';,scrip	iningieven(s)ou on''11.07, device 268000, 'gmtMc (EA0na', 'rbacTe Data=@.useTime EPORT.params': ('yx, event/property/ device/thing/eve 568266000, 'gmt	<pre>reining post.re = rainyunCom idified':158556 nantid':1A2E96 !=5,traceid=0b ! rainyunPk':114 3*:ptime':1585 post',property/p tc=:rainyunCon Modified':158</pre>	nponse= modtyCod is268000." 98268884 xc5de7915 419966803 i65059721 jd":12449 tost.respon mmodtyC i556826800	
边缘实例 驱动管理			849389658030A9C233954", *region",*r 15856305972352260d66be	shanghai","status":0	"statusLast":0,"thing	Jype":"DEVICE").sci	ptData=@.useTii	ne=4,traceId=	0bc5de79	

图 2.6-3 遥控设置和日志示例图

3. 示例 JSON

3.1. 设备配置 JSON 示例

1. 设备配置 JSON 示例

```
{
    "task_config": {
        "task_name": "gcp 内部采集",
        "report_interVal": 60,
        "cmd_timeout": 20,
        "isYxChgDataReport": 0,
        "isYcChgDataReport": 0,
        "isSoeReport": 1
    },
    "device_config": {
        "device_name": "gcp 内部采集"
    },
    "channel_config": {
        "channel_no": 1,
        "channel_name": "gcp 内部采集",
    }
}
```

"channel_type": 1, "ip_addr": "192.168.74.79", "port": 2407 }, "protocol_config": { "maxPacketLength": 1000, "autoUptConfig": 0, "readAllDataCycle": 0, "readChgYX": 0, "readChgYC": 0, "readSOE": 0, "timingSync": 0, "heartBeatCycle": 0, "cmdTrans": 0, "intervalForReadAllData": 5, "resendTimeout": 10, "maxResendNum": 3, "IsChgDataAck": 0 }

说明: JSON 配置可以通过 JSON 在线编辑器进行修改和配置,这样可以避免 JSON 语法配置

错误。

}