

使用说明书 V2.0



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
	2.	2.	添加子设备
	2.	3.	设备配置
	2.	4.	产品配置
	2.	5.	实例部署
	2.	6.	数据查阅
3.		示例	JSON 14
	3.	1.	设备配置 JSON 示例

1. 概述

CDT 驱动主要是基于标准 CDT 规约开发的驱动,CDT 规约是循环数字传送方式,也被称为循环式通信规约,CDT 规约已经较少应用在厂站和主站间的通讯,只出现于老旧 RTU 厂站 信息的远程传送,但 CDT 规约仍广泛应用于厂站内部设备间的通讯。本文主要介绍 CDT 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 Link IoTEdge 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。



	华东2(」	上海) マ	Q 搜索文档, 控制台, API, 解决方面和资源	要用 售后 备务	a 企业 支持 實网 🖸	Ū. Ä	0	184K 🧑
物联网平台	î	物联网平台 / 边缘计算 / 边缘实例						î
概览		边缘实例						
设备管理	~	新建筑的 優权 请输入实例名称 Q						C
规则引擎	~	实例名称	阿关状态	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	22 Bits	软件安装	
云产品流转		LinkloTEdge_Node	 在线 	● 部署成功	2020/03/11 11:05:31	20 HR	软件安装	
场景联动						2		
监控运维	\sim							
边缘计算	^							
边缘实例	-1							
驱动管理								
应用管理								
视频服务	\sim							
IoT Studio	\sim							
数据分析	~							
应用托管	\sim							
(三) 新版反馈	2							
								•

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 / 边带武明 / 实例环境	分配驱动							
← LinklOTEdge_Node2 =====	已购驱动 > 请输入驱动		C					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	驱动名称 CPU	架构 有效时间	版本 將	制作				
网关 监控信息 设备与驱动 场景联动 边缘应用 消息给由 日志	x86-	64 2025/03/19 10:37:40	1.0.0 🗸	36				
				2				
	关闭							

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。

物戰兩平台 / 边缘计算 / 边缘实例 / 实例评估	驱动配置
← LinkloTEdge_Node (20日本の) 产品原格 転用版 CPU 使用率 8.05% 無数	配置格式 (防振木等) 發展用率
列夫 協士信息 设备与取功 场景联功 边缘应用 消息指由 日志服务 设置 全部総合 + 设备列表 密心施示 - 2 Inst. Dive - 2 - 2	全国対応要求 ◎ 私間名称 価 注释 調作 driver_no xx 驱动操母 移称
· 记录名称 所是《日本书》 Hotber 1976 1976 1976	済加任代 ge 可能能 处了企業
	M ai 32/7

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	*CDT 采集驱动的驱动编号值固定为 104。
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		分配子设备	×
产品现格 标准版	服务版本号	LinkloTEdge_G Y 设备名称 Q	全部未分配
CPU 使用率 8.35% 查看	内存使用率	设备名称 所属产品 状态	操作
网关 监控信息 设备与驱动 场摄联动 边缘应用 消息路由 日志服务 设置	t	iHT-COM80 LinkloTEdge_Gateway ● 在线	已分配
★ 全部協調 + 投稿列表 第30般語 7692音換入了 全部产品 ◇ ③ 6名称 所属产品 作品だ 1	运账 2度 前未添加任何子 1 Edge 可加速位于 分配子设备		2
		分配 关闭	有新设备? 添加子设备

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		
Lir	nkloTEdge_Gateway	\sim
所建) 产品中 务操作 Device	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 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 eName	者服
请	输入DeviceName	

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 💿	
○ 标准品类 ● 自定义品类	
连网与数据	
* 接入网关协议	_
自定义	~
◇认证方式	
更多信息	
▼产品描述	
使用文档 完成 取消	LIN .

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。

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 <mark>:前往配置</mark> DeviceName	服
Test_device	
确定取消	¥

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。



物就同平台 边缘计算 边缘	秋 女例 2	使行其權							1	2			~
← LinkloTEdg	e_No	de www.co							77目671反1	Ħ			^
产品现用 移动版							服务成本号	v2.4.2	Test_Produc	t v	tenen 1	٩	全部未分配
CPU 使用电 8.3 % 查查							內存使用單	50.14 %	2 设备4	5R)	所属产品	状态	操作
周关 监控信息 袋	黄与驱动	场摄联动	边缘应用	周息路由	日志服务	设置			Test_c	levice 1	est_Product	● 未激活 [分配
◇ 全部驱动	+ i	日本列表 第分配	2										1
1.000		分配子设备	了解设备接入?	全都产品	h ~	设备名称		Q					2
		设备名称		所服产		WINGS AND	设备状态	Sere					
						G	尚未添加任何子 ioT Edge 列连接位于	·设备					
						V							
							571071838	了新设备很入					
									07			+ 807.4	
									分配	关闭		有新设备	17 凉加子设备

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。

← LinkloTEdge_N 产品の新 総批紙 CPU供用率 31.19% <u>素等</u>	ode and and a			服务版本号 内存使用框	v2.4.3 55.46 % 靈麗	DeviceName: DataTest 师提平局: DateTest	
同关 追控信息 设备与服 < 金額販売 +	加 场展联动 边缘应用 词 设备列表 驱动起来	神影路由 日志服务 设置				配置内容 USONHBUD : - * *task_config": (* *task_name*: *ax映意業*) - * *task_name*: *ax映意業*)	^
lest,Drme	分配子设施 了新设施投入?	全部作品 V SR:	1.12		KRAS	<pre>5</pre>	
				2		1 decise_net** 'web #*, 3 decise_net*': 4 decise_net*: 5 de	v
						NCE TON	

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": "CDT 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": 0	SOE 事件是否上送 //0(否),1(是)。
"device_config":{}	"device_name": "CDT 采集",	设备名称,自定义设备名称
(设备配置)	"device_addr": 1	*设备地址,通信的链路地址。
	"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_name": "CDT 采集",	通道名称,自定义通道名称。
	"channel_type": 0,	*通道类型 // 0: 串口 。
"channel_config": {}	"serial_name": "/dev/COM1",	*串口名称。
(通旭龍)	"baudrate": 2400,	*串口波特率。
	"databit": 8,	*串口数据位。
	"stopbit": 1,	*串口停止位。
	"parity": 0	*串口奇偶校验。
	"LocalAddr": 1,	本地站址,默认 0。
	"KwhWithBcd": 0,	电度是否采用 BCD 编码 //0(否),1(是)。
"protocol_config": {}	"NoJudgeAddr": 0,	不判断站地址 //0(否),1(是)。
(协议配置)	"SynctimeInterval": 5,	对时时间间隔(min)。
	"YcWithBcd": 0,	遥测是否采用 BCD 编码 //0(否),1(是)。
	"NonStdType": 0	非标设备类型,默认 0表示标准 CDT。
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	海〉 🗸		Q 搜索文档、控制台、API、	解决方面和没罪 费用 售	晤 备案 企业 支	持 官网 🖸	0 ¥ 0	關係	0
物联网平台	Î	物联网平台 / 设备管理 / 产品								î
概览		产品 (15)								
设备管理	~	创建产品 请输入产品名称直询	Q 请选择产品标签	/		2			G	
产品	1	产品名称	ProductKey	生美点节	添加时间	操門				
设备		Test_Product	a1BhRKEA0na	设备	2020/03/30 19:22:02	五者	管理设备 删除			
分组		IEC61850_x86_test	a1IPU6x8xGB	没售	2020/03/30 11:25:41	查看	管理设备 删除			
CA 证书		iec61850	a1wzhyPVA4i	设备	2020/03/27 13:07:52	查看	管理设备 删除			
规则引擎		LinklOTEdge_Gateway1	a16zDQJrDk0	网关	2020/03/26 14:07:11	查查	管理设备 删除			
边缘计算	~	iec104_m	a1ffpcbCLU9	设备	2020/03/23 15:46:38	22	管理设备 删除			
边缘实例		modbus_m	a1dVZ5MDuZh	设备	2020/03/19 10:08:56	宣有	管理设备 制除			
驱动管理		xt9702_m	a1XwR8Xx8Cm	设备	2020/03/18 17:15:54	查看	管理设备 删除			
视频服务	~	jikong_m	a1Lom2CAsyZ	设备	2020/03/18 16:28:43	血石	管理设备 删除			
IoT Studio	~	iec61850_m	a1Xg6obS8zT	设备	2020/03/17 16:03:48	五者	管理设备 删除			
数据分析	~	disa_m	a1jk3zb4cCU	设备	2020/03/17 13:43:30	查看	管理设备 删除			
ETT #1+12.005						く 上一页 1 2	下一页 > 共有	15 条每页显示: 10	ļ	Ð

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 / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	QG管理 / F品 / F品は特 _Product a18-RXEA0-a 観知 1.前は管理 Topic美列表 功能定义	数据解析 服务编订阅	Prod	utileont 📲		发布
10日17月2日 10日17月11日 2	2019日日 - 11日日日日 - 11日日日日日 - 11日日日日日日日日日日日日		私以符 尚未添加任何功能 您可以通过法知届性、事件、服务 的设备都会想承该模型。 解既章時 了解更多	数据关范 三美功能完成产品物模型的企义,产品	変動主义	源作
						₿

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

三 (一)阿里云	华东2(上	±18) ▼	漆加自定义功能	×	费用	集后 餐宴	企业 支持	官同 🗔	¢, A	1	94x 🖸
物联网平台	Â	物戰鬥平台 / 设备管理 / 产品 / 产品详情 / 功能定义	· 功能类型 @2								
概览		← 编辑草稿	属性服労働性								
设备管理		产品名称 Test_Product	* 功能名称)	3hRKE40na	展制						
产品		海加标准功能 添加自主义功能 快速导入 物模型	514	J							?
设备		◎ 您正在编辑的是草稿, 毫· 出发和后, 物模型才会正式生效。	*标识符 ()	٦.							
分组		功能失型 功能名称 (全部) 🔽	yc.0	98 <u>92</u>			数据定义			操作	
CA证书		1	- 数据类型								
規則引擎			Toat (Willing) 4 (H2)								
监控运维			- 取值范围	٦.							
边绿计算				-							
边缘实例			* 步长	٦.							
驱动管理											
应用管理			単位 林芬 / Hz シン								
視频服务											
IoT Studio			·读写类型 ● 读写 〇 日读								
数据分析											
应用托管			描述 : : :::::::::::::::::::::::::::::::::								
实例管理											
() 新版反論	v	发布更新 通回	0/100								, ⁽¹⁾

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。

参数	描述(*必配)
	*属性唯一标识符,格式: {yc_no、yx_no、yk_no 和 dd_no } 。
	yc_0: 规约编号为 0 的遥测对应第一个遥测基址;
标识符	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;
	*属性对应使用的数据类型。
	遥测数据类型: float(单精度浮点型);
数据类型	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)。
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。
止 12.	*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
少民	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。
法军米刑	*读写:请求读写的方法支持 GET (获取)和 SET (设置)。
陕与矢型	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

■ C-)阿里云	绿东2(上	上焉) *			大方面和治療 嘉用 物后 备金	企业 支持 官用 国	Q. M. Q. 1994	0
物联网平台	Â	物研究平台 / 设备管理 / 产品 / 产品详情 / 功能定义	添加自定义功能	>	<			î
概 览 设备管理		← 编辑草稿 Plaskp Text.Product	* 功能失型 ◎ 属性 服务 ●	2	iRKEAOna 復勝			
产品		添加研究生功能 添加自定义功能 快速导入 物模型	* 功能名称 SOE告警事件		1			?
設備		○ 您正在编辑的思草稿, 案 击发布后, 物模型才会正式主效, 计影影用	* 杨识符 🔘		J	新聞曲立	10.0	-
55组 CA 证书		enerszene energene (aner) A	SoeEventid			90384£.X.	2811-	
規則引擎			*事件类型 ()					
监控运维								
边缘计算			● 参数名称: 全站事故总	98 GZ 1979:				
边缘实例 驱动管理			+ 環加参数 描述					
应用管理			请输入描述					
视频服务								
IoT Studio			打算描述 の	0/100				
应用托管			+新增扩展描述					
实例管理				論认 取消				
₽ 新飯反韓	×	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
- 相山	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。



物戰鬥平台 / 设备管理 / 产品 / 产品详情 / 功能定义					Ŷ
← 编辑草稿					
产品名称 Test_Product		ProductKey	a1BhRKEAOna 复制		
添加标准功能 添加自定义功能 快速导入 物模型	切換版本 >				?
⑧ 您正在编编的是草稿,需点击发布后,物模型才会正式生效。	发布物模型		×		
功能失型 功能名称(全部) 🖓	* 版本号 ①	2		数据定义	提作
属性 全站事故总 (自定义)	1.0	3/16		取值范围:0~1	编辑 翻除
	版中描述	0/100			
		執金 取消			
1					
24世新 通回					

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	🥏 部署成功		
LinkloTEdge_Node_HT 部署成功		- -	查看部署日志 軍置 部署
产品规格:标准版 网关 监控信息 设备吸动配	部署进程	×	内存使用率: 19.73 % 查看
 ✓ 全部販売 + 	 文例部署完成 部署进程 部署共治 部署委配 部署封任 部署引任 部署引任 部署引先 	2019-09-17 10.01.56 ② 完成 ② 完成 2019-09-17 10.02.01 查看日表 关闭	周新 了解设备投入? 分配子道条 股作 設合配置 査者 移除

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。

	上間) *		Q 1282225. 10962. AVI. NARYSKYDDI 289	🕚 #10 🛡 🗘 🖾 लिड १९४ ४७ 288 लेड		
物戰因平台	NERFER / DENN / DENN					
概范	← Test_device ^{ass}					
说新管理 へ	产品 Test_Product 重要		DeviceSecret ******** 💼			
产品	CSC/DD Yook/Dim 10/04/20 30/04/2010 82/9/0010	046812 YV44618 Distance #146034				
设备	actarization (opic/9386 2003/04/1983) 44/17/83/8 2005/46/13	8(880.1. X14.878 C16/8021 (5374619)				
分组				?		
CA 证书	正向有功总电能 重彩彩	反向有功总电能 工艺政策	正向无功总电能 宣誓取損	反向无功总电能 宣誓教师		
规则 樂 >	100 •	101 •	102 •	103 •		
室控运输 ~	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33		
边缘计算 へ	la Retra	ib 2603	ic net	Ua Second		
边继宾例	10 •	20 •	30 •	-10 •		
驱动管理	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33		
应用管理	Ub III	Uc DERIK	有功功率 查望教师	无功功率 查望教师		
12.638.95 ×	-200 •	-300 •	100 •	200 •		
IoT Studio \checkmark	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33		
数据分析 ~	功率因数 章600	扬车 160 1月	并网柜开头位置 宣告取集	并网络手车工作位置 宣誓职属		
应用托管	300 •	0 •	1 •	1 •		
实例管理	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33		
产品文档	并网柜接地刀闸位置	站用变开关位置 重要数据	全站事政总 宣音歌语	控制开关3 1665		
	1 •	1 •	1 •	0		
	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33	2020/03/31 18:25:33			
	拉制开关2 重584%	拉和开关1 章 6838				
e ninsan	0	0		88)		

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。

	(上雨) *			Q nation.	15%676. AVI. MAASTERINE 長月 世俗 発覚 全化 3	97 TO D 4 TO DA	0
物联网平台	water#finite @#### @# @# @# ← Test_device @##	:99)748					^
1000 20世世 - 20日	产品 Test, Product 加香 ProductXcy a1BhRXEAOna 氯			DeviceSecret ******* 🎫			
设备	设备信息 Topic列表 运行	计状态 事件管理 服务调用 说	2备影子 文件管理 日志服务 在浅潮派				- 1
分组	遗输入事件相应符	Q ±#2221 V	1/4t V			? C	1
CA 证书	104	板运行	卵 体积积	事件类型	输出参数		
规则摩	2020/03/31 18:27:18	SoeEventid	sot	alert	(31,31)		. 1
监控运输	2020/03/31 18:27:16	SoeEventid	SOE	atert	(yr_3*1)		
边際计算	2020/03/31 18:27:15	Soetventid	SOE	alert	(3mC3.10)		
起毒氣的	2020/03/31 18:27:11	SoeEventid	SOE	alert	()(%_2*:0)		
应用管理	2020/03/31 18:23:46	Soetventid	SOE	alert	(3#c411)		
视频服务	2020/03/31 18:23:43	SoeEventid	SOE	atert	(3n_3:1)		
IoT Studio 如果服分析	2020/03/31 18:23:40	SoeEventid	SOE	alert	(yn_2*1)		
应用托管	2020/03/31 18:23:39	SoeEventid	SOE	atert	(3#L111)		. 1
实例管理	2020/03/31 18:23:38	SeeEventid	SOE	alert	()m_0':1)		. 1
产品文档				全部的影响			
e analisia							

图 2.6-2 事件数据示例图

2.6.3. 遥控设置

- 在监控运维 > 在线调试页面选择当前产品对应设备的遥控属性,对该遥控属性设置对 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命令。

■ (-)阿里云 ##	22 (上海) ・	(Q BREAM, 2010, MY, MARSENDER	费用 \$	5 19 C	她 支持	官网 区	ı ۵.	7 1	循体
(・) 同型正 444 物態 構 用 生 に (・) 同型正 4 物 能 (・) 同型正 4 (・) (・)	2 (上初) ・	文別日本 ● 在述(真太没希) 原注/約月 東注/約月 云原下没数度 2020(03/21 18:29:59	2 2	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	E SE 2 1	m · biztype= ultracede:200 5558*, messag eSecret: esteder: ast*3, theggy	前间 E ROPERTY_SET Iessagessucce eTraccest?/ miCreater15 secrets?/ etrDEVICE?)	自动開 自动開 IING,parame Stopic=/sys version*1.0 S568265000 18hRKEA0na criptData=n	R (method") //18hRKEAO //218hRKEAO //218hRKEAO //218hRKEAO //218hRKEAO //218hRKEAO //218hRKEAO //218hRKEAO //218hRKEAO //218hRKEAO	篇体 C 30.7 C 30
監控运输 ∧ 实討监控 运维大盘 在线砌试 日志服务 ◆		设备上形数据 2020/03/31 18:29:58 ← 3	2020-03-01 1823-93.297, A2599820486 277, 1541-057, 154847, 164927, 164	849389658030A9C jupQUiznRG000100 post", "topic":/,5ys, 200, message:succe age": "success", "m ;20wsjupQUiznRG QUiznRG00100", vanghai", "status":0,	33954, upstream ,'method':'thing. 18hRKEA0na/Tes ss.topic=/sys/a18 hod':'thing.even 'deviceSecret':'' ame':'Test_devic statusLast':0,'thin	- bizType=EVE event.SoeEvent t_device/thing/st SoeEventId.po "", gmtCreate" e", "productKey gType": "DEVICI	NT_REPORT, pi Id.post", "para vvent/SoeEver device/thing/ st", "version"." 15855682680 i"a1BhRKEA0 i"), scriptData=	/rams=("aliyu ms":("time":1 tid/post", "un event/SoeEve 10, "gmtModi a", "rbacTene §, useTime=:	unPk*:*14199 5856505982 iiMsgld*:*124 entid/post.re (*aliyunComr fied*:158556 antid*:*A2E99 5.traceId=0b	56803298 53,"valu 149349574 sponse= nodkyCod 8268000," .82828884 c5de7915
圆件升级 远程配置 边缘计算 ~ 边缘实例		设备上报数据 2020/03/31 18:29:57	2020-03-31 18:29:57.250, A2596828E86 209370 ":id": #2049", 'iotid": mq7zeC24 4, 'value': 11), 'proxyName': 'thing.vered, 349530584300", 'version': 10.7 nerul se = ['code':200, 'dtata'', j:id': #2049", ode": 'iothub, seion': "dereckey': mq0 0, 'id':206272341, 'otid": mq7zeC20ws 849309658010346233954", 'region': tra 1585650972352260d66be	849389658030A9C wsjupQUiznRG000 = code:200.messa tessage": "success" ZeC20wsjupQUizn upQUiznRG000100 -shanghai", "status"	33954, upstream 100°, "method": "th c":"/sys/a1BhRKE esuccess.topic: "/ "method": "thing.e G", "deviceSecret" "name": "Test, de 0, "statusLast": 0, "th	 bizType=PRC ing.event.prop 40na/Test_devic ps/a18hRKEA0 vent.property.p '' gmtCrea vice' "productK hingType': "DEV 	PERTY_REPOR erty.post","par e/thing/event na/Test_device ost","version": #*158556826 ey1"a18hRKE/ CE"),scriptDat	F,params=(", ams"-("yx,3": "property/po /thing/event, "1.0"),device: 8000, "gmtMe .0na", "rbacTr a=0,useTime	aliyunPk*:*14 ("time":1585 st","uniMsgi /property/po = ("aliyunCon odfied":158 enantid":*A2E enantid":*A2E ==4,traceId=1	19966803 65059721 d1:12449 sst.respon 1modityC 156826800 199828888 0bc5de79
致助管理 □ 新新伝信	2012月64 重要]								(

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": "CDT 采集",
        "report_interVal": 60,
        "cmd_timeout": 20,
        "isYxChgDataReport": 0,
        "isYcChgDataReport": 0,
        "isSoeReport": 1
     },
        "device_config": {
            "device_name": "CDT 采集",
            "device_addr": 1
     },
        "channel_config": {
            "channel_no": 1,
        }
        .
        "channel_no": 1,
        .
        "task_config": {
            "channel_no": 1,
        .
        "task_config": {
            "channel_no": 1,
        .
        "task_config": {
            "channel_config": {
            "channel_no": 1,
        .
        "channel_no": 1,
        .
        "channel_config": {
            "channel_no": 1,
        .
        "channel_no": 1,
        .
        "channel_config": {
            "channel_no": 1,
        .
        "channel_config": {
            "channel_no": 1,
        .
        "channel_no": 1,
        .
        "channel_config": {
            "channel_config": {
            "channel_no": 1,
        .
        "channel_config": {
            "channel_config": {
            "channel_config": {
            "channel_config": {
            "channel_config": 1
        }
        .
        "channel_config": 1
        .
        "channe
```

"channel_name": "CDT 采集", "channel_type": 0, "serial_name": "/dev/COM1", "baudrate": 2400, "databit": 8, "stopbit": 1, "parity": 0 }, "protocol_config": { "LocalAddr": 1, "KwhWithBcd": 0, "NoJudgeAddr": 0, "SynctimeInterval": 5, "YcWithBcd": 0, "NonStdType": 0 } }

说明: JSON 配置可以通过 <u>JSON 在线编辑器</u>进行修改和配置,这样可以避免 JSON 语法配置 错误。