# 华普物联 HP-E10 的 MQTT 工作模式接入华为云示例教程

#### 示例操作流程

1、注册并登录华为云

https://auth.huaweicloud.com/authui/login.html#/login



2、登录后,选择产品-->IoT物联网-->设备接入 IoTDA 点击设备接入 IoTDA

www. HUAWEI 华为云	最新活动	产品解决方案	EI企业智能	定价	云商店	合作伙伴	开发者	支持与服务	了解华为云
	最新活动	产品       解決方案         搜索产品          精选推荐          计算          容器          存储          网络          CDN与智能边缘          数据库          人工智能          大数据	EI企业 位用中间件 开发与运维 企业应用 视频 安全与合规 管理与监管 迁移 区块链 华为云Stack	定价 Q	云商店 10 物 現 安全 10 T 10 T 10 で 酒 た の 見 の 見 の し つ し の 見 の の 見 の 見 の の 見 の の の の 見 の の の の の の の の の の の の の	合作伙伴 「物联网 援网云服务 送入 IoTDA 可靠接入海星 数据分析 IoT 效愿集成、清洗 业物联网服务 路侧传感器,言	开发者 、HOT 设备 、分析、可补 子 DRIS 实现道路的数	<b>支持与服务</b> 观化的服务	了解华为云 设备管理 IoTDM 已整合到IoTDA,新用户请访问IoTDA IoT行业生态工作台 IoTStage 物联网解决方案一站式交付服务 辺缘计算 IoT边缘 IoTEdge 设备就近接入、数据预处理和边缘应用
	[	IoT物联网           移动应用服务           重看所有产品 >           联系销售: 950808转	开天aPaaS						



3、进入设备接入 IoTDA 页面,点击 管理控制台,进入管理控制台页面

4、进入管理控制台页面,选择 产品--> 创建产品

HUAWE	华为云	☆     ☆     前台	♀ オ 搜索	Q	费用与成本	资源企业	开发工具	备案 支持与服务	· 工单 简体中文	hid_uwe4s6x6u4aueso	d H D
Ξ	设备接入								(2) 评价	🕞 使用指南 🔰 🖪 企业答	词创建产品
٢	112495	[Jointon]									L
	默认	ense									
(iii)	总武	_					1.定义Profile		编解码插	#	2.注册设备
	产品		根据产品的接入	协议、数据格式等可能还有	需要您定义其他相	关的内容		0—		IoT Platfor	m)
Ô	设备	-					1	*#	·····································	1	
6	规则	•								4.在线调试	l (
Ô	存储管理						F		0.20.57.20177.00		
4	监控运维	新							3.以留照并及		
650	资源空间										

5、进入实例,选择设备管理-->创建产品,弹出页面如下,根据实际情况填写产品信息



×

#### 6、创建产品成功,点击查看详情



HUAWE	华为云 🗌 🎧 控制台	♥ 北京四				搜索	Q	费用与成本	: 资源	企业	开发工具	备案	支持
≡	设备接入	产品 / HP_IOT_S	l										
6													
$\bigcirc$	基础版 切换	HP_IOT_S	D: 637137d7379	0912424719a72	注册设备数:0								
	AIK.	产品名称	HP_IOT_S				F	所属资源空间	Default/	kpp_637e	ejupy		
,000,	总览	设备类型	E10				t	加议类型	MQTT				
0	产品	数据格式	json				ŧ	刘建时间	2022/11	/24 17:22	2:31 GMT+08	8:00	
0	设备	, 厂商名称	huapu				Ē	沂属行业	(2)				
0	规则	产品描述	<del></del>										
9	存储管理												
ک ا	监控运维上新	模型定义	插件开发	在线调试	Topic管理								

### 7、产品创建完成后,下一步注册设备 设备--->所有设备---> 注册设备

ниме	华为云 🕴 🎧 控制台	i ♀	北京四		Q 费用	月与成本 资源 企业	2 开发工具 备案 支持与服	跨 工单 简体中文	hid_uwe4s6x6u4aueso	
III	设备接入		所有设备 当前设备总数 2 ● 激活的	潘 2 ● 在线设备 0						1 注册设备
۵ ۵	基础版 切	换	设备列表 批量注册	批量删除 文件上传				深入	洞察设督数据中的价值信息:	? 开始 分析历史数据
6	默认		<b>田印</b> 林				所有状态	▼ 设备名称	▼ 支持前缀模糊查询	QC
.AUA	总定		□ 状态 ⑦	设备名称	所属资源空间 🔽	7	所属产品 🏹	节点类型 🍞	操作	
0	产品		● 高线		DefaultApp_637e	jupy	HP_IOT	直连设备	童香 删除 更多▼	
0	设备		<ul> <li>唐线</li> </ul>		DefaultApp_637e	ijupy	HPIOTDevice	直连设备	童話 删除 更多▼	
٢	所有设备		10 🔹 总条数: 2 < 1	>						
Ø	软固件升级									
4	设备CA证书									
®	规则	•								
යි	存储管理									
$\oplus$	监控运维上新									

★ 所属资源空间 ⑦	DefaultApp_637ejupy	默	认下拉	•	
* 所属产品	HP_IOT_S	默	认下拉	•	]
*设备标识码 ⑦	MQTT类型的设备已默认记 E10N10001	调平台预置topic,查 百定义	看已订阅topic列表		
设备名称					
设备ID ⑦	HP_E10N10001	可自定义修	改		
设备描述					
设备认证类型 ⑦	密钥 X.50	99证书		0/2,048	
密钥	huapu123456	自定义密码		0	
确认密钥	huapu123456			0	

8、注册设备,设置设备信息,此处设备密码应记牢,后续生成 MQTT 连接参数时需使用。示例如图

点击确定,设备创建成功

<del>लि</del> ।	设备创建成功	>
自动分配	記以下设备信息,下一步请以此信息激活设备。	
设备ID HP_E1(	DN10001	
设备密销	Ð	
「「点击」	観制	
为保 作进	证安全,密钥在设备详情页内不可见,如遗忘密钥,可通过"概述 -> 重置密钥"操 行重置。	
	<del>保存开入</del> 闭	3

设备列表中显示设备 E10N10001 已创建成功,但未激活,如图

基础版 切换		设备列表 批量注册	批量删除 文件上传				
默认		出除				所有状态 🔻	
总式		□ 状态 ②	设备名称	设备标识码	设备ID	所属资源空间 🏹	所属产品 7
产品		- 未激活		E10N10001	HP_E10N10001	DefaultApp_637ejupy	HP_IOT_S
设备	•	<ul> <li>■ 高线</li> </ul>		IOTN10002	HP_IOTN10002	DefaultApp_637ejupy	HP_IOT
AT行政室 群泪		□ ● 高线		ERST200N10001	HPIOT_ERST200N10001	DefaultApp_637ejupy	HPIOTDevice

9、点击设备 E10N10001, 查看设备信息, 准备生成 MQTT 连接参数

ILLAWE	华为云 🕴 🎧 控制台	♥ 北京四		搜索	Q 费用与r	或本资源企业开发工具
Ξ	设备接入	设备管理 / 设备详情	1			
6		概述 命令	设备影子 消息跟踪 维护 子设备 标签			
	基础版 切换 武认	(设备名称:	未设置) 🖉 🏾 未勤活 🕲   所属产品 <u>HP_IOT_S</u>			
.00	总党	所属资源空间	DefaultApp_637ejupy		设备ID	HP_E10N10001
0	产品	设备标识码	E10N10001		认证类型	密钥 重置密钥
0	设备	注册时间	2022/11/24 17:32:27 GMT+08:00		臣遂点守	直连设备
0	所有设备	固件版本	-		软件版本	
٢	群组	设备描述	- 2			
$\odot$						

10、华为云提供在线 MQTT 连接参数生成工具,链接如下,将信息填入在线工具,可生成华为云 MQTT 连接参数。点击链接: <u>https://iot-tool.obs-website.cn-north-4.myhuaweicloud.com/</u>

Huaweiclo 这是由华为云设备接, 了解更多	Dud IoTDA Mqtt ClientId Generator! 入提供的MQTT ClientId生成工具,设备连接鉴权具体生成算法可以点击下方按钮了解更多		
DeviceId			
HP_E10N10001	设备详情页面中 设备ID		
DeviceSecret			
huapu123456	注册设备时设置的密码		
		Generate	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ClientId			
Username			
Password			

点击 Generate, 生成器会自动生成 MQTT 连接所需参数, 如图

Huaweicloud 这是由华为云设备接入提供的	IoTDA Mqtt ClientId Generator! MQTT ClientId生成工具,设备连接鉴权具体生成算法可以点击下方按钮了解	更多
了解更多		
DeviceId		
HP_E10N10001		
DeviceSecret		
huapu123456		
		Generate
ClientId	HP_E10N10001_0_0_2022112409	
Username	HP_E10N10001	
Password	3130ba2f7967ed118e184d30c2dd94e017ae8d19e65f7f	h9eac15h169f81h189

11、MQTT 连接仍需要华为云平台接入地址和端口,选择 总览-->接入信息-->设备接入-->MQTT,复制对应接入地址,如图

SAN THE SAN TH	华为云 📋 🎧 🗄	朝台(	)北京四		(	<b>)</b> 费用与成本		开发工具备实习	時与服务 工单 简(	本中文 hid_uwe4s6	
II	设备接入		设备接入服务	从这里开启物联网世界之路!	接入信息						
0	基础版	切换	企业咨询		参考接入实例,	选择对应的地址完成	渡入操作参考: 6	如用快速接入,设备快速	接入		
~	默认		欢迎企业客户与我	划门华为云物联网资深专家联系,共筑专制	接入类型	接入协议 (端口号	)	接入地址			操作
()) ())	总宽				応用持入	AMQPS (5671)		a7e081048d.iot-am	iqps.cn-north-4.myhuawe	icloud.com 🗖	研究は入会に、③
0	产品		IPJ-J-LUIXIXIA4312			HTTPS (443)		a7e081048d.iotda.	cn-north-4.myhuaweiclou	d.com 🗗	MERANCIAL (
0	设备	*	向导式极速			CoAP (5683)	CoAPS (5684)	a7e081048d.iot-co	aps.cn-north-4.myhuawei	cloud.com 🗖	
6	规则	٣	快速体验		设备接入	MQTT (1883)	MQTTS (8883)	a7e081048d.iot-mo	tts.cn-north-4.myhuaweid	cloud.com 🗗	
Ø	好相当理					HTTPS (443)		a7e081048d.iot-htt	ps.cn-north-4.myhuaweic	loud.com 🗗	
$\triangle$	资源空间		Webstein Comme								
©	IoTDA实例		ヨ <b>印头切 三</b> (355) ID 8d9f2973-f0bf-4976	6-affic-1cb708f5ef2c	相关文档/资	原					
ය	产品文档	e			泛协议接入				平台对接		
$\oplus$	API检索和调试	ം	实例基本信息		产品文档						
		æ	实例版本	基础版							
	<b>汉曲</b> 次队	-	实例单元个数	•							
	论坛状助	0°	同时在线设备数上限	50,000							
			注册设备数上限	50,000							
			上下行消息TPS峰值	100							
			每日消息数上限	无限制							
			计费模式	按需计费(消息数)							
				1							
			接入信息								

12、此时给 E10 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。 E10 调试工具下载地址: <u>http://www.hpiot.cn/index/Download/down.html?id=23</u>

A Set	upTool-E10 V1.0	.1							
文件	帮助								
	搜索网络设	备	搜索串口设	备	1 配置模式	🤔 通信模式 📝 加载参数	日 保存参数		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-E10 HP-ERS-T200	00:0c:e7:10:00:01 00:0c:e7:11:00:06	192.168.0.101 192.168.0.161	V1.1.9 V1.1.22	IP地址类型	自动获取 🗸 🗸			
					设备IP	192.168.0.101	子网掩码	255.255.255	. 0
					网关地址	192.168.0.1	<b>DNS服务器</b>	192.168.0	. 1
					工作模式				
					工作方	式MQTT模式		~	
		○ 搜索设备	i			客户端ID			^
			]			心跳间隔(s) 30		CleanSession	
目志	č			為 清除	连接服务信	息 地址和端口		1883	
	"OPYUN_Remot "OPYUN_Heart"	ePort": 9110, : 30,		^		用户名和密码			
	"OPVIIN Verify"	-2							

#### 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 ClentId, 示例: HP\_E10N10001\_0\_0\_2022112409
- 3、用户名: 生成器生成的 Username, 示例: HP\_E10N10001
- 4、用户密码: 生成器生成的 Password,
- 示例: 3130ba2f7967ed118e184d30c2dd94e017ae8d19e65f7fb9eac15b169f81b189
- 5、地址和端口: a7e081048d.iot-mqtts.cn-north-4.myhuaweicloud.com 端口默认: 1883

#### 至此, MQTT 连接信息填写完毕, 如图

IP地址类型	自动获取 ~			
设备IP	192.168.0.101	子网掩码	255.255.255.	0
网关地址	192.168.0.1	DNS服务器	192.168.0.	1
工作方	式MQIT模式		~	
工作方	式 MQTT模式 客户端ID )N1	0001_0_0_2022112409	~	
工作方	式 MQTT模式 客户端ID )N1 心跳间隔(s) 30	0001_0_0_2022112409	CleanSession	
工作方	式 MQTT模式 客户端ID )N1 心跳间隔(s) 30 地址和端口 rth-	0001_0_0_2022112409 4.myhuaweicloud.com	CleanSession	

继续填写 MQTT 工作模块 遗嘱配置 发布配置 订阅配置 华为云平台 MQTT 消息发布和订阅主题的格式

发布主题: \$oc/devices/DeviceId/sys/messages/up 示例: \$oc/devices/HP\_E10N10001/sys/messages/up 订阅主题: \$oc/devices/DeviceId/sys/messages/down 示例:

\$oc/devices/HP\_E10N10001/sys/messages/down

遗嘱配置 发布配置 订阅配置 参数填写完后,如图

工作方式	MQTT模式		~	
	客户端ID	)N10001_0_0_2022112409		
	心跳间隔(s)	30	CleanSession	
连接服务信息	地址和端口	rth-4.myhuaweicloud.com	1883	
	用户名和密码	HP_E10N10001	59f81b189	
遗嘱配置	主题	V10001/sys/messages/up	日驻留	
	质量	QOS0 V		
发布配置	主题	V10001/sys/messages/up	□驻留	
	质量	QOS0 V		
订阅配置	主题	)001/sys/messages/down		
	质量	QOS0 V	0	

13、保存 E10 MQTT 连接参数,重启设备,查看华为云平台设备状态,由未激活状态 显示 在线

HUAND	华为云 🗌 🎧 控制台 오 🤉	1. (京四 🔻		撞索	Q 费用与成本	资源 企业	开发工具 备案	支持与服务
Ξ	设备接入	<b>所有设备</b> 当前设备总数 3 ● 激活设备 3 ● 在线设备 1						
6								
$\odot$	Hatha	设备列表 批量注册 批量删除 文件上传						
6	默认	删除					所有状	态 •
00.	ÉZ	□ 状态 ⑦ 设备各称	设备标识码	设备ID	所属资源空间 7		所属产品 7	
0	产品	□ ● 在线	E10N10001	HP_E10N10001	DefaultApp_637ejupy		HP_IOT_S	

14、设置查看设备发送到华为云数据,监控运维-->消息跟踪-->选择当前设备(右上角选择设备),打 开消息跟踪,此时,测试由设备向华为云平台发送数据

2番接入	消息跟踪①	
	】 - 新社会議	ОК
en.	全部状态	AT+PARAJS={"SYS_WorkMode":6}
1.R	1046 A (2010)	
-	THE COLUMN	OK
210	<ul> <li>HP_E10N10001</li> </ul>	AT+RESTART
ERS .	NDW/2041 2022/1024 10:30:45 (4011+00.5)	
7储管理	● HP_JOTN10002 (信東百回) 2022/11/24 17 57-33 GMT+00.00	Hello Huawei IoT,I am HP-E10
	● HPIOT_ERST200N10001 (結束目前] 2022/11/24 17:15:11 GMT+08:00	
统计报表		Hello Huawei IoT,I am HP-E10
在线南话 •		
· 利息图序		

此时在跟踪设备页面即可看到设备至平台的消息,点击消息 查看

HUAWD	华为云 🗌 🞧 控制台 오	北京四    ▼			
=	设备接入	消息跟踪⑦			
6					
$\bigcirc$	基础版 切换	跟時设备	已选设备: HP E10N	10001	
		全部状态  ▼			
.000.	总览	法给 \ 没餐ID	执行情况 [运行中]	启动时间: 2022/11/24 18:26:45 GMT+(	08:00 结束
	产品	· 時間//校面ID			
0	设备 🔻	● HP_E10N10001 结束时间: 2022/11/24 18:56:45 GMT+08:00	修改跟踪配置	导出数据	
	规则	HP IOTN10002			1.0-
6	存储管理	结束时间: 2022/11/24 17:57:33 GMT+08:00	业务类型	业务步骤	AK.
Ô	监控运维 新	HPIOT_ERST200N10001	平台数据转发	流转规则触发	T
$\triangle$	统计报表	结束时间: 2022/11/24 17:19:11 GM1+08:00	设备至平台	平台收到设备的消息上报	lo
©	在线调试 •		平台数据转发	流转规则触发	1T
යි	消息跟踪 •		设备至平台	平台收到设备的消息上报	lo
$\oplus$	当前告警		平台数据转发	流转规则触发	ſŢ
	异常检测上新		设备至平台	平台收到设备的消息上报	lo
	运行日志		10 - matter		
	资源空间		10 ▼ 思条数:6		

消息跟跟	<u>宗详情</u>				
流水号	54c0871996f94ea6b67376971e460d8c:181.16692856194579049				傅
消息状态	• aŭ50			所有消息状态	* 高
业务类型	设备至平台 平台:v5009年00回首 H10		记录时间	消息状态	操作
业务详情	IOTDA has received the message reported by the device.data Hello Huawei IoT,I am HP-E10 app_id: d4	a817b552	2022/11/24 18:26:59.467 GMT+08:00	● 成功	查看
	b1a817b552490783cd3091270a2a0e, device_id: HP_E10N10001, topic: Soc/devices/HP_E10N10001/s	lata:Hello	2022/11/24 18:26:59.457 GMT+08:00	• 成功	查看
	ys/messages/up, product_id: 637f37d7379b9f2424719a72.	la817b552	2022/11/24 18:26:59.236 GMT+08:00	• 成功	查看
记录时间	2022/11/24 18:26:59:457 GMT+08:00	lata:Hello	2022/11/24 18:26:59.227 GMT+08:00	6 成功	查香
	対対	la817b552	2022/11/24 18:26:58.999 GMT+08:00	• 成功	宣香
		lata:Hello	2022/11/24 18:26:58.989 GMT+08:00	• 成功	查看

平台收到设备发送的消息内容。

#### 15、接下来由华为云平台向设备发送数据,华为云平台提供了 API 测试接口,链接如下:

<u>https://apiexplorer.developer.huaweicloud.com/apiexplorer/doc?product=IoTDA&api=CreateMess</u> age 点击后,选择 设备接入-->CreateMessage-->高级设置,如图

<b>柴油 华为云</b>   控制台	体验新版 API Explorer	
API Explorer	<b>设备接入</b> ② ⊕ 产品详情	☆ CreateMessage ②⑦ 文档 下发设备消息 概览
总览	请输入中/英文关键词搜索API Q	
调试历史	② 缺少需要的API?	
我的反馈	产品管理	▼ 具头 POST https://initida.cn_pottb_// mybujaweiclouid.com
版本历程 • 。	设备管理	http:///
所有产品	设备消息	高级设置▲ 項与款从值 ▶ 调试 请求
我的关注	CreateMessage	只看必填项
TIVENSE	ListDeviceMessages	密文显示特定参数
	ShowDeviceMessage	华北北京四
	设备命令	↓ instance_id ⑦
· ~ ~ ~ ~ ~	设备异步命令	8d9f2973-f0bf-4976-af6c-1c款就ef在拉
	设备属性	- Headers 阿应
	AMQP队列管理	- Parameters
没有发现关注产品	接入凭证管理	* project_id ⑦ 93a1d2eae8c04224886769
	数据流转规则管理	* device_id ⑦
	规则管理	▼ HP_E10N10001 当前设备ID
	设备影子	▼ Body
	设备组管理	* message: ② "I AM HUAWEI IOT 2022" 白完 V 内容
	标签管理	
	资源空间管理	-

		<b>设备接入</b> ② ⊕ • 产品详情	☆ Creat	teMessage <b>没备消</b> 息		0	文档 调试结果 代码示例 场景示例 CLI示例
● #29世期#3497 ■ #29世期#3497 ■ #29世期 ■ #29世間 ■ #29 ■ #29		请输入中/英文关键词搜索API Q					TRASAS
PBEE       POST https://ioda.cn.noth-4.myhuaweicloud.com         POST https://ioda.cn.noth-4.myhuaweicloud.com       Https://ioda.ioda.cn.noth-4.sphasesicloud.com         POST https://ioda.com       Post https://ioda.com		②缺少需要的API?	- 0	部分接口调用涉及云产品计费	,请谨慎操作	不再提醒	<ul> <li>べ 调试成功</li> <li>耗时: 57 ms</li> <li>状态码: 201</li> <li>清求方式: PO</li> </ul>
POST https://claid.ch-noth-4.myhuaveicloud.com.		产品管理	•	and the second second second	24 AL 1997		真实请求 URL
現職調整       「「「「」」」」」」」」」         「」」」」」       「」」」」」」         「」」」」」」       「」」」」」」         「」」」」」」       「」」」」」         「」」」」」」       「」」」」」         「」」」」」       「」」」」」         「」」」」」       「」」」」」         「」」」」」       「」」」」」         「」」」」」       「」」」」         「」」」」」       「」」」」」         「」」」」」       「」」」」」         「」」」」」       「」」」」         「」」」」」       「」」」」         「」」」」」       「」」」」         「」」」」」       「」」」」         「」」」」」       「」」」」         「」」」」       「」」」」         「」」」」       「」」」」         「」」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」」       「」」」         「」」」」       「」」」         「」」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」		设备管理	POS	ST https://iotda.cn-north-	4.myhuaweiclo	ud.com	https://a7e081048d.iotda.cn-north-4.myhuaweicloud.
UntDeviceMessage       日本公園等地市         ShowDeviceMessage       **Instance_ld ③         (日本命令       **Instance_ld ③         (日本の命令       *Instance_ld ③         (日本の命令       *Instance_ld ③         (日本の命令       *Instance_ld ③         (日本の命令       *Instance_ld ③         (日本の合合力)       *Instance_ld ③         (日本の合力)       *Instance_ld ③         (日本の合力)       *Instance_ld ③         (日本の合力)       *Instance_ld ③         (日本の合力)       *Instance_ld ③	r •	设备消息	高级证	设置 ^	填写默认值	▶ 调试	请求数据
ListDeviceMessages showDeviceMessage 全面命令 (全面命令 (全面命令 (全面命令 (全面命令 (全面命令 (全面命令 (全面命令 (add2073-fdbf-4976-af6c-fcb708f5ef2c ) Maxiare at E10 串 口端是否收到华为云平台发送的测试数据 Hello Huawei IoT,I am HP-E10 Hello Huawei IoT,I am HP-E10 Katare Katare Katare Katare Katare Katare Katare Satare Satare Katare Sat		CreateMessage	只看	必埴项			法世纪 法世体
ShowDeviceNessage       「# instance_id ⑦         ③ 資幣=ssage*:       T AM HUAKET IOT 2022*         ● instance_id ⑦       ● isotkam         查看 E10 申 口端是否收到华为云平台发送的测试数据       ● isotkam         Hello Huawei IoT,I am HP-E10       ● isotkam         Image: Not IoT,I am HP-E10       ● isotkam         Image: Not IoT,I am HP-E10       ● isotkam         Hello Huawei IoT,I am HP-E10       ● isotkam         Hotton IoT,I Io		ListDeviceMessages					
<pre>instance_id ③ implies instance_id ④ i</pre>		ShowDeviceMessage	4	北-北京四		•	2 "message": "I AM HUAWEI IOT 2022" 3 }
Baseline Hello Huawei IoT,I am HP-E10 Hello Huawei IoT,I am HP-E10 (*name*:null,*id*:*e36190ed-5591-4325-bf20-71cbb91b06ea*,*content*:*I AM HUAWEI IOT 2022*)		设备命令	★ inst	tance_id ⑦			
barare 查看 E10 申 口端是否收到华为云平台发送的测试数据 Hello Huawei loT,I am HP-E10 Hello Huawei loT,I am HP-E10 Hello Huawei loT,I am HP-E10 Hello Huawei loT,I am HP-E10 Hello Huawei loT,I am HP-E10 (*name*:null,*id*:*e36190ed-5591-4325-bf20-71cbb91b06ea*,*content*:*I AM HUAWEI IOT 2022*) ¥ Hello Huawei loT,I am HP-E10 (*name*:null,*id*:*e36190ed-5591-4325-bf20-71cbb91b06ea*,*content*:*I		设备异步命令	_ ( 80	d9f2973-f0bf-4976-af6c-1cb7(	08f5ef2c	•	
AM HUAWEI IOT 2022"} Hello Huawei IoT,I am HP-E10 发送		ello Huawei IoT,I am HP ello Huawei IoT,I am HP name":null,"id":"e36190e	-E10 -E10 -E10 -E10 -E10 -E10 ed-5591-4	4325-bf20-71cbb	091b06ea'	',"content	757
Hello Huawei IoT,I am HP-E10 发送	A	M HUAWEI IOT 2022"}					
发送	F	lello Huawei IoT,I a	am HP	-E10			
						发	送
中口:些你到化为二亚公司设久告送的消息粉据	由	口ى此利化为二亚公司	<b>冯</b> 夕 坐 4	生的沿自粉捉			

17、点击调试,平台向设备发送 JSON 格式的消息内容,如图

至此,E10 连接华为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)

