

成都睿联未来科技有限公司

LoRaWAN 网关及终端入网腾讯连连

成都睿联未来科技有限公司

四川省成都市高新区天府软件园 G 区 G1 栋 512 | T.028 87669379 | M.17358528005

E. sales@alinkwise.com | H.http://www.alinkwise.com

目录

1.	概述3
	1.1 文档说明
	1.2 入网流程3
	1.3 提前准备4
	1.4 注意事项4
2.	网关入网4
	2.1 操作步骤
	2.1.1 登录腾讯连连物联网控制平台4
	2.1.2 创建项目4
	2.1.3 添加网关5
	2.1.4 网关上线
	2.2 常见问题
3.	S9 门磁入网及数据推送9
	3.1 操作步骤
	3.1.1 创建产品9
	3.1.2 添加设备11
	3.1.3 消息推送17

1. 概述

1.1 文档说明

本文档主要讲解 G42/G52/G62/G72/G82/G92 LoRaWAN 网关入网腾讯连连 NS 服务器; S9 门磁入网腾讯连连服务器,并推送 S9 上传信息至小程序和公众 号。

1.2 入网流程



1.3 提前准备

微信小程序"腾讯连连"; 关注公众号"腾讯连连"; 网关使用说明书; 门磁使用说明书;

1.4 注意事项

微信小程序注册的"腾讯连连"和微信注册的"腾讯连连物联网控制平 台"最好使用同一个微信号。

2. 网关入网

2.1 操作步骤

2.1.1 登录腾讯连连物联网控制平台

物联网控制平台:https://console.cloud.tencent.com/iotexplorer 首次登录时需要注册一个账号,可以用微信注册一个测试账号。

微信扫码登录 企业微信扫码登录	
请使用微信扫一扫登录 刷新 C	企业服务中心
	 ・ CDN流量包低至1元起 ・ 云坂信33.5元千条 ・ 更多企业专享产品限时特惠 ・ 立即购买
其他登录方式 ●邮箱 ● QQ ● 小程序公众号 合子用户	
立助注册 忘记账号 忘记密码	
登录遇到问题? 原登录方式不可用,密码无法找回,账号管理员变动,前往进行 自助申诉 其他登录异常,请参考 登录异常格如文档	11/10

2.1.2 创建项目

进入物联网控制平台后,点击"新建项目",创建一个属于自己的项目,项

目名称自拟。

🔗 腾讯云	合意	云产品 =	<u>服務//22.215Q</u> ② AND/R 🖯 [●] 東田(R+9 + 5)3 +	
← 公共实例		© +88		朝鮮 🖸 使用脑液 🖸
21 板窓 注 項目列表 21 服务市场 で 文档中心 2			② SEC法令 folde的联网项目 NUT Explore	
Ð				() () () () () () () () () () () () () (
新	建项目	3		×
项图	目名称	* [_oRaWAN测试	
项目	目描述	Ę	持中文、英文、数字、下划线的组合,最多不超过20个字符 	
		最:	多不超过80个字符 保存 取消	

2.1.3 添加网关

-

 在项目列表中可以看见刚才新建的项目,点击项目名进入项目管理界 面,在项目管理界面左边列表中找到"网络管理"->"LoRa 网关管 理"并点击进入网关显示界面,再点击"添加网关"进入网关配置界 面。

成都睿联未来科技有限公司

LoRaWAN 网关及终端入网腾讯连连_v1.0.0



 填写网关信息之前需要,进入网关自身的 Web 管理界面,详细进入方 式请查看网关的使用说明书,找到网关 EUI 并复制到腾讯连连服务器 添加网关的 GwEUI 上,网关名称自拟,定位信息可以手动填写也可地 图上点击,填写完成后点击"确定添加"。

	LORA GATEW	AY	≡				[] 语言 🗸	70 -
•	***		() 尚而) 网关等理 ×					•
	网关管理		网关配置 网关数据					
۲	高级功能		6849 C					
			系统配置					
				1				
			网关EUI b7f31b8709e91ce8	网关IP地址	192.168.0.240	网关路由地址	192.168.0.1	_
			网关子网掩码 255.255.255.0	网关IP地址类型	参 《	时间服务器	182.92.12.11	
			通信配置					
			网关接收频率 CN470 ~	✓ 起始信道	0	当前频率段:470.3M~	i71.7M,信道:0-7	
			使能数据MQTT 关闭					
			GWMP配置					
								,
⊗	調讯云 介 🔤	云神扇 =			Referencia da 🖉) 14838 🖂 🚺 MERINA	- 朱章 王昌十 支持十 四用-	0 •
	← 返回项目列表	LoRa网关管理	E / 添加网关				腾讯云IoT技术交流群 经	(19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19)
	TTWEN)			-				
=	(1) 产品开发		●◆信思 同关名称+ LoRaWANLCateWay ②	PERSONAL PROPERTY AND INCOME	C DIFE	- 成都很多 一 说江大	2	
	(6) 应用开发		GwEUI + b7f31b8709w91ce8		● · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	THE POINT	987 (À)	
	→ 数据开发 器研制条		#SOF 0 E	UX STATE			==e(\$)B\$	
	@ 图件升级		词关键述 盧联未来的加風光	e				
			频点信息	四川: (工卖:	大学 权便等水面 效应)		04	
	E 动服联动		相PHPEREX505 LoRaWAN Regional Parameters 1.0 * 位置信息	长城南	ALTER ALTER SPACE		BOOM .	
	⊙ 数据高符 -		81%· 四川編 * 成都市 * 武侯区 * 📀	1a	REA 128 629 0	が大田		
	④ 這當分析 -		评估 武侯区东方希望天祥广场(天府大道西)	2公里		新過大道	-服化	
	增值服务 ④ 物联接能 HOT -		前前 184.058467 Θ	1	(MODE)	-testa en alla Loy	10 MA	co
	◎ 位置服务		所成 30.552162 ②					6
	 ④ 告替中心 ② A开发 - 		Nacional Sector Sector					
	白网络管理							=
	• LoRe网关管理							
ŧ	· 50模包面地							
⊗	調洗云 介 🔤	云 冲 层 -		1 - C	retoria dei Q) 1487K 🖂 🚺 1888K4	• 112 • 113 • 114 • 119 •	0 -
	← 返回项目列表	LoRa网关管理	E / 网关详情				腾讯云IoT技术交流群区	(19)1000 (2)
	TTWEN)							
=	(2) 产品开发		基本信息	9日 地图法	á /			
	 ⑥ 应用开发 〇 配用开发 		時天在時 · LoRaWAN_GateWay		特適調 万容譜 医适应	KKC		
	□ \$3577.0 基础服务		UVUCU = B/131B8/Dee91CeB 是否公开 香		BILE BLE P	178 25	100	
	@ 图件升级		同子道师 書時未来到此网关	/			1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	
				(2) 第 2	Mils Will B	25	HE MAN	
	四 场景联动		契点信息 用户自定义能点 LoRaWAN Regional Parameters 1.0	and and	10 5 10			
	⊗ 数据充转		位置信息					
	④ 這當分析 -		[1] · 四川省 南部市 武傑区	10 金里 10 金里				
	增值服务 ④ 物联接版 HOT -		1100 回波区5-5-7-149(東大和) 14(大州大治西)) 1511 104.068467	/ 10ti	Ruber 62022 Tencent - 05 (1022)2228 Elated Nev	Info		(;)
	◎ 位置服务		ntin 30.552162					0
	 ・ ・ ・							-
	白网络教理							=
	・ LoRe時天管理							
	 >>>與用意理 							

 网关指向腾讯连连服务器,进入网关自身的 Web 管理界面,详细进入 方式请查看网关的使用说明书,关闭"使能数据 MQTT",并在服务器地 址中填写腾讯连连服务器地址和端口号,填写完成后点击界面上方的 "保存"等待网关自动重启。

服务器地址: loragw. things. qcloud. com

端口号: 1700

LORA GATEWAY	≡ :] 语言 🕶 🧑 🕶
★ 首页	 ○ 首页 ● 网关管理 × 	> ⊗
a a see a balantee	网天EUI b7/31b8709e91ce8 网天IP地址 192.168.0.240 网天路田地址 192.168.0.1	^
♀ 网大官埋	网关子网携码 255.255.0 网关P地址类型 静态 > 时间服务器 182.92.12.11	
● 高级功能		
	通信記書	
	网关接收频率 CN470 ✓ ✓ 区地信道 0 当前频率段-470.3M-471.7M.信道 0-7	
	使能数据MQTT	
	GWMP 記憶	
	服务器地址 Ioragetthings.qcloud.com 服务器端口 1700	
	MQTT进程管理服务器配置	^
	服务器地址 39.98.253.192 服务器端口 1885 SSL加密 300	

2.1.4 网关上线

上一小章操作完成后,网关会自动重启并按新的地址链接服务器,链接成 功后腾讯连连服务器会显示网关上线。至此网关已成功添加进腾讯连连。

⊗	時讯云 ① 🙉 🗌	五/4品 *					搜索产品、文料	5	© ¹ ±0¥9 -	台室 工具 -	支持 🔻	费用 *	•
÷	← 返回项目列表 LoRaWAN3965	LoRa网关管理								10	讯云IoT技术交	流群区	使用指南 ピ
		社区网络	用户同关用户自知	京康父									
	开发中心 位 产品开发		法的问题关							请输入网关口		Q	
88	 (0) 应用开发 		局关名称	GwEUI	描述	医绒	运行状态	最后上报时间	添加时间	眼作			
			Alinkwise_Gateway	bcb999d121d3513b		四川省成都市武侯区	在线	2022-08-29 14:10:57	2022-08-19 15:18:18	查看 删除			
	基础报务		LoRaWAN_GateWay	b7f31b8709e91ce8	诸联未来到试网关	四川省 成都市 武侯区	在线	2022-08-29 14:11:12	2022-08-29 14:10:05	直看 田時			
	@ 圖件升級												
	18 资源管理												
	Ⅲ 设备管理												
	铝 场景联动												
	④ 数据流转 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·												
	③ 运营分析 ~												
	增值服务												
	① 物联体能 HOT ~												U
	 · 位置振時 		共 2 条						10 ▼ 条/页 H	< 1	/1页 >)		6
	 · · ·												
	② A开发 ~												<u>-</u>
	白网络管理												E
	• LoRa网关管理												
=	• 5G模印管理												
										<i>a</i> ? (2)	in a	11 -	

2.2 常见问题

- 1. 网关没有在线
 - 1) 检测填写的网关 EUI 是否正确;

- MQTT 使能没有关掉,腾讯连连目前只支持 GWMP 模式,需要关掉 MQTT,网关自动启用 GWMP 模式;
- 网关外网未通,检查网关网络,可以在网关网络测试界面 ping 腾 讯连连服务器;
- 4) 腾讯连连服务器地址或端口填写错误。
- 无法进入网关配置界面 请查阅对应网关的使用手册。
- 网关填写未生效
 网关 Web 填写完成后,点击"保持"让网关自动重启,不需要拔电操作。
- 3. S9 门磁入网及数据推送

3.1 操作步骤

3.1.1 创建产品

る時田元

 在项目管理界面左边列表中找到"产品开发",点击进入产品开发界 面,再点击"新建产品"。

÷	← 返回項目列表	产品开发								腾讯云1073	技术交流群 团	使用能动化
	开发中心		B12/92						按产品名称 ▼	清朝入产品名称	Q	
=	(○) 产品开发		产品名称	产品の	产品品类	设备类型	808	0182010		题作		
22	⑥ 应用开发		ne	SRIDTOTWTF	智慧生活-安防級醫-门磁传感器	设备	开发中	2022-08-29 14:	22:04			
	🗐 数据开发			The state is not all		10.4e	1100	0000 00 00 4 4		-		
	激起服务		混混审性思惑	HOODADAWN ID	智能推力外观呈为适应规定则	対象	###	2022-08-29 143	17:34	max.		
	@ 圖件升版											
	28 治療管理											
	□ 没备管理											
	铝 场景联动											
	⊙ 数据流转											
	④ 這貫分析 -											
	增值服务											
	● 朝秋使能 [HOT] -								TØ		CITE:	U
	◎ 位置服务		7.2.5							- TA		0
	 (e) 舌聲中() 											-
	② AI开发 -											
	白 网络管理 -											=
	.0. 调音技能											
E												
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							<i>%</i> 😌 🗄	4	a q

2. 在产品品类中选择"智慧生活"->"安防报警"->"门磁传感器"

හි	時讯云 🎧 🖇	98 i	云 ²⁴ 品 *					提表产品、文档	۵ 🧭	小昭序 [⊐ ¹ ±ake -	信用 I	具 * 支持 * !	费用 -	9 -
÷	← 返回項目列	ŧ	产品开发										腾讯云loT技术交流	UBT 12 (8)	用油板 🕑
	17次や0 17次や0 10 戸川方次 10 戸川方次 10 戸川方次 10 戸川方次 11 戸川方次 12 戸川方元 12 戸川市 12 戸川市	۵ ۳ ۳ ۳	第922年3 7月25日 7月25 7月25 7月25 7月25 7月25 7月25 7月25 7月25	B B	1.(20世紀中行)、中世文25年、、、 (20世紀年代)、 (2014年9月11日) 王	0. V. 10986. #	473821401947								
				 选择产品品类 ● 已定义标准物模型 ● 留慧生活 ● 留慧生活 ● 智能地击 ● 智能地击 	 包含免开发面板 电工照明 安訪报警 出行车载 家用电器 网络设备 厨房电器 运动健康 影会办へ 		小皮肉香藤 紅外探測器 「乙酸传感器 智能门板 光規度传感器 攝像头 猫眼 定位器	清输入品类	**************************************	X Q 大 天 廃 天 廃 天 廃					

保存取消

3. 在通信方式中选择"LoRaWAN",并点击确定。

හි	腾讯云 🏠 🗟 👘	Z产品 ▼	搜索产品。
÷	← 返回项目列表 LoRaWAN测试	产品开发	
	 开发中心 (1) 产品开发 (2) 应用开发 (3) 应用开发 (4) 数据开发 基础服务 (4) 面件升级 (5) 预算管理 (5) 公銷管理 (2) 公銷管理 (2) 公銷管理 (2) 场景联动 	新建产品 产品名称* 「茂 支持中文、英文、数字、下別线、空格(非首尾字符)、中英文括号、*、@、\、/的組合,最多不超过40个字符 产品品类 「砂糖品类 自定义品类 智慧生活/支防报警/门磁传感器 产品品类不能为空 役喩 興型 ② 解天 子设备 通信方式* LORaWAN	
	 ○ 数態流转 ◆ 运営分析 ◆ 运営分析 ● 物味使能 ● の味使能 ● の味使能 ● の ● 合いの ● 本部 	HYBRE 1259 切除止に明確2年7 280730月17日3 (1937年1996月15日) 280722	
	 一 网络管理 ④ 语音技能 	40.ciz	

3.1.2 添加设备

 在上一小节操作完成后,会退回产品开发主界面,再次点击你创建的 产品名,进入产品配置界面。

Ô	周讯云 ① 203	z≉≘ -							887°B. \$15-	Q 📀 小程序	2 ¹ \$1105- 68
*	← 送間項目列表 LoRaWANEEt	产品开发									
==	开发中心			#38/*33 产品名称	7*8#D	产品品类	设备关键	Ra	(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(書記入戶品名称 操作 	٩
:: D	 ① 12用开发 ① 数据开发 			Dat	SRIOTQTWTF ID	警察生活会防损警门础传察器	29	开发中	2022-08-29 14:22:04	89	
	표 <table-cell> 대한 전 (1994년) 대한 전 (1994년)</table-cell>			222498 A 1 S	Розоцият ()	Wet-FRANKING	.ce	820	2022-09-29 14:07:34	■ 1 //页 >	2
	 ● 田田中心 ③ A开放 □ R時間面 - -										
	2.	给问	了磁添加属性	生			Ζ.				
		门石	兹默认标准现	力能有:					, /		
		1)	状态属性;				X				
		2)	低压告警事	事件;							
		3)	设备状态事	砰件							
		4)	硬件错误事	爭件	X		7				
		需要	要再给门磁浴	泰加一个	电量	百分比属	 【 性 , 方	便查看	门磁电浴	也电量。	0
		1)	点击:"添	加标准马	力能"	进入选打	圣电池电	見量,点	击添加	后,再	点击
		5	"下一步"	进入设	备开发	 支界面。					
	Y	1	Ø								

	ラ人物模型 単右級	NOSL						
	 当前产品的数据 	居格式为自定义遗传,您若要使用;	云端解析,则需定义透传数	据解析后的物模型	2, 您若不使用2	5.满解析,则无需定义物模	型,	
	标准功能 ⑦						添加	家住功能
	功能类型	功能名称	标识符	数据类型	读写类型	数据定义	操作	
	属性	门础状态可选	contact_state	枚举整型	只读	0 - 关闭 1 - 开启	編編	删除
	▶ 事件	DeviceStatus 可选	status_report	信息	-		编辑:	删除
	▶ 事件	LowVoltage 可选	low_voltage	告警	-	-	編編	删除
	▶ 事件	Hardware_fault 可选	hardware_fault	故障	-	-	编辑	删除余
	自定义功能 ⑦						新注自	定义功能
	功能类型	功能名称	标识符	数据类型	读写类型	数据定义	摄作	
				当前列表为空				
							1	
加标准功能	851						J	>
加标准功能 ^{军功能}				已选择 (1)			5	〉
ロ标准功能 取能 门磁传感 品类名称 一 标识符:	w 線 通用类 sos 数据学型: 対	型其他产品品类]	已选择 (1) 电池电 数值范	【(肩性) battery_perc 图: 0-100 初	Dentage 数据关型: 整 始值: 0 步长: 1 单位	型が <u>市に</u> だ: %	; کی⊯ر ⊗
四标准功能 取制 门磁传感 品类名称 」标识符: sos-so	ve 編纂 通用类 sos 数据类型: お os	型 其他产品品类 文 文]	已选择 (1) 电池电电 频值范	L(肩性) battery_perc 到: 0-100 初	eentage 数据类型: 整 始值: 0 步长: 1 单位	년 평가 <u>주말</u> 것: %) 注选期P
11 (本本) 和标准功能 可磁传感 高栄名称 「新R符: 505-50 単地电量 表現符: 数値施肥	w A器 通用类 sos 数据类型: 材 os L(属性) battery_percentag 国: 0-100 初始信	型 其他产品品类 文学字符串 20 数据类型: 藝数型 : 0 步长: 1 单位: %		已选择 (1) 电池电量 标识符: 数值范	L(周性) battery_pero 图: 0-100 初	tentage 数据类型: 藝 始值: 0 步长: 1 单位	년 왕/편: 2: %)) ②
四标准功能	2	型 其他产品品类 ▼ 文学字符串 ○ 歩張关型: 整数型 ○ 0 歩长: 1 单位: % 輕: 布尔型		已选择(1) 电油电 数值范	【)属性) battery_pero 图: 0-100 初	Sentage 数据类型:整 编值:0 步长:1 单位	n 野型 2: %) ≥选删0
ロ 「 ご 磁 使 感 の - な の - 数 は で 、 の - - の - の - - の - - の - - - - - - - - - -	w A器 通用类 sos 数据类型: 数 battery_percentag m: 0-100 初始値: alert_state 数据数 5 1 - 布防 N模式(属性) woke_mode 数据 ed - 激防 m- 布取 林利	型 其他产品品类 文学字符串 28 数据类型: 整数型 20 步长: 1 単位: % 型: 布尔型 英型: 布尔型 英型: 布尔型 満知: 布尔型 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二		已选择 (1) 电池电量 一数值范	t(周性) battery_perc 图: 0-100 初	tentage 数据类型: 藝 始值: 0 步长: 1 单位	र इ. २ २: २) 注法期间 ②

U 100 00000	all more all second second second	52,49911, X39922,0214943	ANT CONTRACTOR	в, жириноста.	ム2時時年01, X370元の上X,400時3至。		S9门磁 开发中 产品ID HHLR7M5L11
标准功能 ⑦						添加标准的能	产品品类 智慧生活 安防报警门 建传 设备类型 设备
功能类型	功能名称	标识符	数据类型	读写类型	数据定义	摄作	认证方式 密閉认证 通信方式 LoRaWAN
属性	门础状态 可选	contact_state	枚举整型	只滅	0 - 关闭 1 - 开启	编辑 删除	数据协议 自定义强传 创建时间 2022-08-30 11:32:12 更改时间 2022-08-30 11:38:27
▶ 事 件	DeviceStatus 可选	status_report	信息			编辑删除	产品描述 •
▶ 事件	LowVoltage 可选	low_voltage	告警			编辑 删除	功能定义
▶ 事件	Hardware_fault 可透	hardware_fault	裁章		•	编辑 通师	标准功能 4个 自定义功能 1个
							增值服务
自定义功能 ⑦						新建自定义功能	人脸识别
功能类型	功能名称	标识符	数据类型	读写类型	数据定义	操作	实时音视频
属性	电池电量	battery_percentage	整数型	演写	数值范围: 0-100 初始值: 0 步长: 1	编辑图除	语音识别 () 语音助手
					\$21112: %	*	間約音乐級务

3. 入网方式修改

在设备开发界面点击"编辑",进入编辑界面后把入网方式从 OTAA 改为 ABP。我司终端类产品基本都为 ABP 入网,如果是用的自研产品或者其他公司的 产品可以使用 OTAA 入网,就可以直接跳过这一步。

LoRaWAN参数配置	Ξ	
协议版本	V1.0.2	
加网方式	OTAA	
设备类型	CLASS A	
RX1 Delay	1秒	
RX2 DR	0	
用户自定义频点		
空中唤醒	关闭	
使能 LoRa Edge 定位	关闭	

✓ 物模型	> 2 设备开发 > 3 交互开发 > 4 设备開始 > 5 批量税平
设备开发	Topic列表 云端解析
LoRaWAN参数	的記畫
协议版本	V1.0.2 ·
加网方式	ABP
设备类型	CLASS A *
RX1 Delay	
RX2 DR	(7支持整数, 0-15之间) - 0 + (7支持整数, 0-15之间)
用户自定义频点	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
空中唤醒	
LoRa Edge 定位	
僻	取り用
上一步	下步

4. 编写应用层数据解析脚本

在设备开发界面中选择"云端解析",并在上行数据解析中填写如下脚本: function RawToProtocol(fPort, bytes) { var data = { "method": "report", "clientToken" : new Date(),

"params" : {}

};
data.params.contact_state = bytes[6];
data.params.battery_percentage = bytes[7]*10;
return data;
}

填写完成后点击"提交",再点击"下一步"。

这里的脚本主要目的是把应用层数据帧的第6个字节和第7个字节提取出 来,第6个字节代表门磁状态,0关闭1打开;第7个字节代表电池电量,上 传数据是0-10,我们添加的电池属性电量是0-100,所以要乘以10。门磁详细 的应用层数据帧格式可以查看门磁的使用手册。

	语法: JavaScript	下行数据解析 ⑦	语法: JavaScript
<pre>1 function RawToProtocol(PP 2 var data = { 3 "method": "report" 4 "clientToken": ne 5 "parans": {} 6 }; 7 data.parans.contact_st 8 data.parans.battery_pe 9 return data; 10 }</pre>	<pre>rt, bytes) {</pre>	<pre>1 function ProtocolToRaw(obj) { 2 return []; 3 }</pre>	A
莫拟调试 设备上行数据 ① 设备下行数据	③ 此处输入iPon的道	运行结果	查看数据模板JSON
1		1	

5. 交互式开发

这里主要是配置小程序和 APP 的界面,可以根据自己的需要进行配置,也可以自己写界面上传。设置完成后点击"下一步"。



✓ 物構型 〉 ✓ 设备开发 〉 3 交互开发	> (4) 设备调试 >	(5) 批圖投产	
① 如果您的产品需要接入透讯室室官方小程序,请开启"接入膨讯座室官方小程序	",接入腾讯连连平台会进行审核认证。		
接入時訊连连官方小程序 您想年美明平台的官方小程未控制产品	官方小程序 勝刑連進二進弱	使用適用版APP控制产品 用户可以使用暖孔室室園商版APP控制产品、也可以使用开源版APP、自有APP集成APP SOK控制产品	
配置小程序 配置APP			
			0 📷
はないからまたよう~2012度maleleleleのなどが2004malelelのないという2020からないかという 快速入口配置			0
您可以自主义产品在设备列表 快速功能区域显示的快速操作			
面紙記置 您可以自定义不品控制面积的风格、布局、按钮样式等配量			
设备明定引导 您可以自定义用户在规定设备时的引导图和文集			0 📰
扫一扫产品介绍			() Re
您可以自定义用产在使用物值归一扫录如论备时的产品介绍页			
智能联动配置 您可以自定义用户田质加智能时,该产品可作为条件或任务的功能有性			0

6. 添加终端

这里需要把门磁的参数进行添加,首先点击"新建设备",会弹出设备配置 界面,在配置界面里面填写门磁的LoRaWAN参数,请查看门磁说明书和门磁外 壳上带的条码,填写完成后点击"保存"。列表中会显示新建的设备名称,再点 击"二维码"会生成一个设备二维码,用"腾讯连连"小程序扫描,扫描完成 后主界面就有创建的产品。至此终端添加完成。

23°	0 降雨 武侯 湖道 — 梁沢			
全部				
我的设备((1)			
0				
门磁 门病状态				
开启公众	月沒解。第一:	的网络莱波希斯马	3 🔛	×
	ALS:	+	A RE	O fited

3.1.3 消息推送

1. 新建数据流

在项目管理界面左侧界面中找到"数据开发"并点击,在数据开发主界面 点击"新建数据流",名称自拟。

← 返回顶日列表 数据开发							
I - II-III A LOUD-P							
Construction and a second se	Г	High Stre					
F波中心 19 奈見平安	L			Altabater	= ristriction	IL an it is a	
a refer		\$0878-51F	IDS	USEDIN	最后形式初刊	920000	5815
		Canal Barrier		2022-08-29 19:08:02	2022-08-29 19:13:34		£14
14Res.		门端开关状态数据流		2022-08-29 15:23:13	2022-08-29 19:35:22		879
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)							
巡洋管理							
) 6923							
(场景联动							
) 数据流转							
) 运業分析 し							
直接与							
NERCENS HOT -							
位置限务		共2条				10 -	· 贵/页 H + 1 /1页 > H
9 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
) 4元度 ~							
网络戴雅							
3. 语音技能							
						-	
	创建数据流	5				×	
	创建数据流	ŧ				×	
	创建数据流	5				×	
	创建数据流					×	
	创建数据流 数据流名称。	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			×	
	创建数据流 数据流名称。	, 	文、数字、下划线的	8合,最多不超过50~	1字符	×	
	创建数据流 数据流名称。	,	文、数字、下划线的	8合, 最多不超过50°	∖字符	×	
	创建数据流 数据流名称。 数据流名称。	, 	文、数字、下划线的	8合,最多不超过50/	小字符	×	
	创建数据流 数据流名称。 描述	, 	文、数字、下划线的	8合, 最多不超过50/	小字符	×	
	创建数据流 数据流名称。 描述	支持中文、英 送填	文、数字、下划线的	8合,最多不超过50~	小字符	×	
	创建数据流 数据流名称 •	支持中文、英 这持中文、英 送填	文、数字、下划账的	8合,最多不超过50~	N字符	×	
	创建数据流 数据流名称。 数据流名称。	, 	文、数字、下划线的	8合,最多不超过50~	N字符	×	
	创建数据流 数据流名称。	支持中文、英 送填	文、数字、下划线的	8合,景多不超过50/	小字符	×	
	创建数据流 数据流名称。 描述	。 支持中文、英 远填 最多不超过80	文、数字、下划线的 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8合, 景多不超过50/	小字符	×	
	创建数据流 数据流名称。 描述	支持中文、英 远填 最多不超过80	文、数字、下划线的	8合, 最多不超过50~	小字符	×	
	创建数据流 数据流名称。	, 支持中文、英 送填 最多不超过80	文、数字、下划线的 小字符 保存	8合, 委参不超过50 ⁻	1字符	×	
	创建数据流 数据流名称 •	。 支持中文、英 送填 最多不超过80	文、数字、下划线的 外字符 保存	8合, 景参不超过50 [,] 取肖	N字符	×	

- 2. 设备属性编排
 - 1) 单击数据流列表页中的数据流名称,进入编排页面。
 - 2) 鼠标长按左键拖动左侧输入区域中的设备数据节点,放置到画布区域。设备数据节点对应的是物模型中设备上报的属性
 - 3) 单击已拖放的设备数据节点,界面右侧显示该节点的配置内容。

输入	• · · + - · · · •	607 698	总人等已解释、操作法是否有应该必定点、如果没有 讓不已必須解释	×
O canta :			设备数据 rode_FCbdFeLeV	×
0 (CSR#/*)			节点客称。	
10 128105 II			Georg	
46.78			支持中文 死文 服水 下的出的运会,最多不易过2	い作符
N: 数据过度		<u>e</u>	送帰市長・ 「1年	
2 数据聚合				
			CHERTINGAL AND O	Т
输出 (1) (10) (1) (1)			Retrieve and	×
BI APPREA				
9 公众号推进				
0 自地以港道				
Ø ≝wkaor				
(i) 1087,981				
				C
				6
				EF.
				E
	11. 1. 1. 1.			

- 节点名称: 该设备数据的节点名称,默认为"设备数据"可修改。
- 选择产品:下拉选择该项目下的门磁产品后,平台则对该产品下所有 设备上报的数据进行实时处理。
- 属性:用户可根据需要选择该产品下哪些属性作为输入。
- 3. 数据过滤编排
 - 1) 鼠标长按左键拖动左侧处理区域中的数据过滤节点,放置到画布区域。
 - 2) 单击已拖放的数据过滤节点,界面右侧显示该节点的配置内容。
 - 在配置"数据过滤"前,必须要指定数据源,即需要将"设备数据"与"数据过滤"两个节点进行连接。
 - 数据过滤条件目前支持全部与、全部或逻辑组合,可根据上一个节 点的输出任意组合过滤条件,本文选择条件组合方式为"全部 与"。
 - 5) 添加"过滤条件",选择"门磁状态"属性,选择条件为"等于", 输入值"开启";表示只有当设备上报的数值为等于"1"(开启) 的数据才会输出到下一个处理节点。

0 CMDE		EBUZ COLUMN
R 201444		17.他图形 -
NE CENTO		8824
		支持中交、完文、数字、下自由的运会、最多不通过30个字符
	10 10 species	一般 間段
N 数据过常	C ICHINGIN O	新 中语会方式。
0 93R9		ette -
		(2)(2)(2)
Ritts		()mittő - #F - RE - 0
RE APPRES		(7)(9)(=
8 22 9 82		
0 895×998		e 2 1 1
₽ Ewer		
8 100au		
		G
		Print and a second s

- 4. 数据推送
 - 1) 鼠标长按左键拖动左侧输出区域中的 App 推送节点和公众号推送节 点,放置到画布区域。
 - 2) 配置"App 推送"和"公众号推送"前,必须要指定数据源,即 需要将"App 推送"和"公众号推送"与"数据过滤"两个节点 进行连接。
 - 3) 单击已拖放的 App 推送节点和公众号推送节点,界面右侧显示该节 点的配置内容。



	公众号推送 node_g6K	aPO5_A	×	
	节点名称★ 公众号推送公司大门 支持中文、英文、数字、 字符	7开 下划线的组合,最多不	超过20个	
	通知类型 ★ 设备通知		Ŧ	
	推送标题 ★ 门磁状态			
	推送内容★			
	公司大门打开,门端电	E∰: \$battery_percenta	age %	_
	輸入統局、「約」,兼联属性		÷	
	跳转路径 *			
	消息中心 该別結路径为用户点击重 確定 重重	著公众号消息后所刻韩	▼	
	5:04		# ! ? €	
	<	腾讯连连	20	
	2021年	805月17日下午7:11	6	
X	设备通知提醒 门磁状态		8	
\sim	告警时间: 告警内容: 公司大 \$battery_percentag	门打开,门磁电量: ge %	E	
	器 時讯连连	ر °ل	N程序 >	

- 6) 同理按照上面步骤,关门也做一个消息推送,电池电量低做一个报
 警推送。
- 5) 点击"保存",在点击"启用",门磁状态发生改变时,手机小程 序,APP,公众号会收到对应的信息。

						廣讯云isT被术交	CREEK (CREEK)
UA 3 @ Seeten :: 1 B Seeten :: 1 D Seeten :: 1 D Seeten :: 1 D Seeten :: 1 D Seeten :: 1		● 法关 ● ② ②	(1982. • U APPRO		∿. 49mz ●	DIB/TAC/VEXIBULATION BIBIDADIO CIMATANDOMINA BIBIDADIO CIMATANDOMINA VICO DEPE VICO DEDE VICO DED VICO DED VICO DED VICO DE VICO	82)
10) ≝비중. ^{91.4} ♈ ♥ ֎ ֎ ≵ ⊘ ᡂ । 12:31		HD (2 46.11)	⁴⁶ ,ıll 🙃 ^{2.8} ♈ (∰)	@ @ % (% [<u>17</u>) 19:39	
	腾讯连连 🖄 📃 👤	<	公司大门		•••	Θ	
通知时间: 活 腾讯连连	2022-08-30 12:2 * 28条新消息 E の小程序 >			门磁状态		•••	
设备通知 门磁状态	12:30		;	关闭			
通知内容: 通知时间:	公司大门打开,门磁电量: 100 % 2022-08-30 12:30:41						
🎖 腾讯连连	を い 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化						
设备通知 门磁状态			天雨 开	后			
通知内容:	公司大门关闭,门磁电量: 100 %				电量百分	比:100%	
通知时间:	2022-08-30 12:30:49						
D	⊕ ⊕						
\triangleleft	0		\triangleleft	0			

至此整个添加完成。