

# 以太网串口服务器 USR-N5X0 阿里云应用案例



# 联网找有人,靠谱

可信赖的智慧工业物联网伙伴

# 目 录

Content	
.如何接入阿里云实现 <sup>简</sup> 单的数据订阅发布功能······	· 3
1.1. 简介	•3
1.2. 环境准备	.3
1.2.1. 所需工具······	· 3
1.3. 上云操作	3
1.3.1. 设备密钥认证上云······	· 3
1.3.2. X509 证 <mark>书认证上云</mark> ······	.6
1.4. 订阅和发布	10
1.4.1. 阿里云配置····································	10
1.4.2. 设备配置····································	11
1.4.3. 数据透传查看	11
. 主题配置介绍	12
. 更新历史······	13

## 1. 如何接入阿里云实现简单的数据订阅发布功能

1.1. 简介

本例主要引导大家如何使用 N540 接入阿里云,并订阅一条主题将主题接收到的数据透传智串口 1,将串口 1 接收到的数据推送至发 布主题。

### 1.2. 环境准备

- 1.2.1. 所需工具
  - (1) USR-N540 一台
  - (2) USB 转 RS485 串口线一根
  - (3)网线一根
  - (4) 12V1A 电源适配器一个
  - (5) 串口调试工具: USR-TCP232-Test-V1.3, 可以通过以下链接下载:

https://www.usr.cn/Down/Software/USR-TCP232-Test-V1.3.exe

- 1.3. 上云操作
- 1.3.1. 设备密钥认证上云
- 1.3.1.1. 添加产品
  - (1) 注册登录阿里云物联网平台 <u>https://iot.console.aliyun.com/</u>

(2)依次点击"公共实例"--"设备管理"--"产品"--"创建产品",进入新建产品界面(本例以公共实例为例,实际应用中可根

据需求选择配置)

- (3) 填写产品信息:
  - ◆ "产品名称"可自定义,例"USR-N540-H7"
  - ◆ "所属类别"选择"自定义品类"
  - ◆ "节点类型"选择"网关设备"
  - ◆ "联网方式"选择"以太网"
  - ◆ "数据格式"选择"透传/自定义"
  - ◆ "认证方式"选择"产品密钥"
  - ◆ 点击"确定",完成设置

☰ (-) 阿里云 🗠	▶ 工作台   华东2(上海) ~	Q 搜索	费用 工单	ICP 备案	企业 支持	r 문 도	۲ 'A	₽ 0 (	⑦ 简体	9
← 公共实例	◎ 2022-04-18发布公告:物联网平台新功能发布! 查看详情									×
实例详情	物時期平台/设备管理/产品/新成产品								帮助文档	Ê
设备管理	☆ 新建产品(设备模型)									
产品	新建产品 从设备中心新建产品									.
设备	* 产品名称									
分组	USR-N540-H7									
任务	<ul> <li>所属品类 ()</li> <li>() 标准品类 ()</li> <li>() 前定以品类</li> </ul>									
数字孪生 New	节点英型									
规则引擎										
监控运维										
设备划归	✓ 连网与数据									
安全中心	* 连网方式									
仿真实验 New	以太网 ~									
文档与工具	* 数据指定									
	透传/自意义 ~									
	> 校验类型									
	* 认证方式 🔘									8
	反義密約									
										*
回 新版反馈	和认为取得									

图 1 添加产品

## 1.3.1.2. 添加设备

- (1) 点击"设备"--"添加设备"
- (2) 填写设备信息
  - ◆ 产品选择之前添加的产品"USR-N540-H7"
  - ◆ "DeviceName"自定义填写,例"N540-1"
  - ◆ "备注名称"自定义,例"设备秘钥认证测试"
  - ◆ 点击"确认"完成设置

三(一)阿里云	命 工作台	华东2(上海) ~			Q 搜索	费用	工单 ICP 备室 企业	支持 🛃 🖾	Q, A Ö	(?) (iii	64 🌎
← 公共实例	0	2022-04-18发布公告:物联网平台新功能发布!查	野洋情								- ×
100 (2010-100 E		物联网平台 / 设备管理 / 设备									
头例详情	. 1	设备									
设备管理			设备总数 😡	● 激活设备 ◎	• 当前在线 @						
产品		全部产品	0	0	0						G
设备		设备列表 批次管理 高级搜索		添加设备 💿	×						
分组		添加设备 - 批量添加 DeviceName	✓ 満输入 (	6 特别说明: DeviceName 可以为空, 第一年2月的标准 DeviceName 可以为空,	当为空时,阿里云会颁发产品下的						
任务		DeviceName/备注名称		*#=%/2491EX/ DeviceName.			85	≲ F#\$81(8)	8	Ne	
数字孪生 New		Demonstrating and setting	-	产品 USR-N540-H7	~	0 ¥					
规则引擎				DeviceName @							
监控运维				N540-1							
设备划归				备注名称 🔘							
安全中心	~			设备秘钥认证测试							
仿真实验 New											
文档与工具					确认 取消						
											00
回 新版反馈											

图 2 添加设备

添加成功查看设备



☰ (-) 阿里云	a In	ié 华东2(.	上海) ~				Q 搜索	懇用 工单 ICP 备案 企业	支持(	P D.	¢ 1	₹ 0	?	简体	•
← 公共实例		🕚 2022-04-18炭	布公告:物联网平	平台新功能发布!	查看详情									-	×
实例详情		物联网平台 /	设备管理 / 设	备											
设备管理	~	设备													
产品		全部产品	~		设备总数 Ø 1	<ul> <li>激活设备 @</li> <li>0</li> </ul>	<ul> <li>● 当前在线 ◎</li> <li>○</li> </ul>								C
设备		设备列表	批次管理	高级搜索											
分组		添加设备	批量添加	DeviceName	e V 请输入 DeviceName		Q 请选择设备标签 >>								
任务		DeviceN	lame/备注名称		设备所属产品	节点类型	状态/启用状态 ◎ 🔽	最后上线时间	操作						
数字孪生 New		N540-1	印法证测试		USR-N540-H7	网关	• 未激活 🌒			除 子设	籥(0)				
规则引擎	Č,		部用	应用							_				
设备划归	, i														
安全中心	~														
仿真实验 New															
文档与丁具															
ALL SALA															
🗐 新版反馈															

图 3 添加设备完成

## 1.3.1.3. 设备配置连接信息

- (1) 打开 N540 网页
- (2) 选择"云服务"--"阿里云"--"基础配置"配置参数如下:
  - ◆ "服务使能"选择"开启"
  - ◆ "实例类型"选择"公共实例"
  - ◆ "ProductKey"配置与阿里云的配置一致,填"h8i2LytKc77"
  - ◆ "区域代码"配置与阿里云上的区域一致为 "cn-shanghai"
  - ◆ "客户 ID"不用配置,默认使用设备 SN 拼接 MQTT Client ID
  - ◆ "DeviceName" 配置与阿里云上的区域一致为 "N540-1"
  - ◆ "DeviceSecret"可从阿里云上查看,填写 "09d5b994dbfc1fcf1af193743b0196b5"
  - ◆ 端口号 1883
  - ◆ 其他参数保持默认,点击页面最下方"保存&应用"会弹出提示框,因此例中所有的配置项均已配置完成,所以点击"重新启动",令配置生效



#### 图 4 阿里云基础配置

#### 1.3.1.4. 查看设备上云

设备重启完成后,可以看到阿里云设备列表界面设备状态显示"在线"(若设备不在线,请检查 N540 参数配置和联网)



三(つ)阿里云	âI	作台 华东2(	(上海) ~				Q 搜索		费用 工 <sup>員</sup>	L ICP 备室	受业	支持	£ 12	¢ 1	<b>P</b>	0	简体	•
← 公共实例		0 2022-04-18#	就布公告:物联网号	平台新功能发布!	查看详情												-	×
实例详情 设备管理 产品 <b>设备</b>	^	<ul> <li>物联网平台 /</li> <li>设备</li> <li>金部产品</li> <li>设备列表</li> </ul>	设备管理 / 设 ~ 批次管理	备 高级搜索	设备总数 ● 1	● 激活设备 ⊚ 1	● 当前在线 ◎ 1											C
分组		添加设备	批量添加	DeviceNam	e 🗸 请输入 DeviceName		Q 请选择设备标签 >>											
任务		Device	Name/备注名称		设备所属产品	节点类型	状态/启用状态 🔘 🖓	最后上的	时间			操作						
数字孪生 New		N540-1	l 相认证测试		USR-N540-H7	网关	• 在线	2022/05	/12 16:33:09.34	5		查看	删除	子设备(0)	]			
10.051平 监控运维	,		禁用	启用											1			
设备划归	~																	
安全中心	~																	
仿真实验 New																		
文档与工具																		
																		*
(三)新版反馈																		

图 5 设备上线

## 1.3.2. X509 证书认证上云

#### 1.3.2.1. 添加产品

(1) 注册登录阿里云物联网平台 <u>https://iot.console.aliyun.com/</u>

(2) 依次点击"公共实例"--"设备管理"--"产品"--"创建产品",进入新建产品界面(本例以公共实例为例,实际应用中可根据需求选择配置)

#### (3) 填写产品信息:

- ◆ "产品名称"可自定义,例"USR-N540-H7-x509"
- ◆ "所属类别"选择"自定义品类"
- ◆ "节点类型"选择"网关设备"
- ◆ "联网方式"选择"以太网"
- ◆ "数据格式"选择"透传/自定义"
- ◆ "认证方式"选择"X.509证书"
- ◆ 点击"确定",完成设置

☰ €Э阿里云	â Ir	作台 华东2(上海) ~	Q 搜索	费用	工单	ICP 备案	企业	支持	윤 ▷	ı Ç	Å Ö	?	简体	•
← 公共实例		⑦ 2022-04-16炭市公告:物駅照子台新功能发布1 查看洋情 和秋料十指 / Wg角毛斑 / 厂ab / 研紙厂ab											118刷又信	×
实例详情		← 新建产品 (设备模型)												
设备管理	^	新建产品 从设备中心新建产品												
产品		· 产品名称												
设备		USR-N540-H7-x509												
分组		* 所属品类 🔘												
任务		○ 标准品类 ● 自定义品类												
数字孪生 New		* 节点类型												
规则引擎	~	😻 直连设备 时 网关子设备												
监控运维	~ <													
设备划归	~	连网与数据												
安全中心	~	* 连网方式 以太网 ~												
仿真实验 New		- 敦建格式												
文档与工具		透传/ <u>自</u> 定义 ~												
		く校验类型												
		- 礼证方式 ③											(	部
		×.509 铤≠5												
回 新版反馈		4000 取消												

图 6 添加产品

## 1.3.2.2. 添加设备

- (1) 点击"设备"--"添加设备"
- (2) 填写设备信息
  - ◆ 产品选择之前添加的产品"USR-N540-H7-x509"
  - ◆ "DeviceName" 自定义填写,例 "N540-H7-X509"
  - ◆ "备注名称"自定义,例"测试证书秘钥"
  - ◆ 点击"确认"完成设置

☴ (-) 阿里云   🌣	き 工作台 华东2(上海) ~			Q 搜索		费用 工单 ICP 备款	🖬 企业 支持 🔂 🖸 🗘 🙀	Q 🕜 🕷 🌎
← 公共实例	2022-04-18发布公告:物联网平台新功能发布!	<b>查</b> 若详信						— <b>—</b> ×
实例详情	物联网平台 / 设备管理 / 设备							
设备管理	<b>、 设备</b>							
产品	全部产品	设备总数 ❷ 1	<ul> <li>激活设备 (0)</li> <li>1</li> </ul>	<ul> <li>当前在线 @</li> <li>1</li> </ul>				C
设备	设备列表 批次管理 高级搜索		添加设备 💿		×			
分组	添加设备 批量添加 DeviceName	✓ 済輸入 !	<ul> <li>特别说明: DeviceName 可以为</li> <li>唯一标识符作为 DeviceName。</li> </ul>	2、当为空时,阿里云会领发产品下的	<b>1</b>			
任务 教主变生 New	DeviceName/留注名标	设备所属产品	产品		最后上线	时间	操作	
规则引擎 、	N540-1 设备秘绍认证测试	050 MI540-H7	USR-N540-H7-x509		~ 2022/05/	(12 17:11:55.329	查書   删除   子设备(0)	
监控运维			DeviceName  N540-H7-X509					
设备划归			备注名称 💿					
安全中心			测试证书秘明					
仿真实验 New				70011 HUSH	5			
文档与工具								
								9
								8
三 新版反馈								

图 7 添加设备

#### 1.3.2.3. 证书下载

#### (1) 服务器根证书下载

#### 可以去阿里云物联网平台说明文档下载:使用 X.509 证书认证 (aliyun.com)



#### 图 8 服务器根证书下载

#### (2) X.509 设备证书下载

设备列表中找到对应设备, 点击"查看", 在"设备信息"页面下载设备的 X.509 证书。

三(つ阿里云)	S I/FI	台 华东2 (上海)	<b>~</b>		Q 搜索	费用 工单 ICP 备案	企业 支持 🔂 🖸 🇯 🍹	7 🔉 🕜 简体 🌎
← 公共实例		3 2022-04-18发布公告	:物联网平台新功能发布! 查書详情					× 1
实例详情		物联网平台 / 设备管	理 / 设备 / 设备详情					
设备管理	~	← N540-ł	H7-X509 ****					
产品		产品 し	USR-N540-H7-x509 董衢		DeviceSecret 普響			
设备		ProductKey ł	hBi2qefmktr 复制					
分组		设备信息 Top	pic 列表 物模型数据 设备影子 文件管理	日志服务 在线调试	2 子设备管理 分组 任务			
任务		设备信息						
数字孪生 New		产品名称	USR-N540-H7-x509	ProductKey	h8i2qefmktr 复制	地域	华东2 (上海)	
规则引擎	~	节点类型	网关	DeviceName	N540-H7-X509 复制	X.509 证书	10b164493805322 下戦	
监控运维	~ <	备注名称 🔘	测试证书秘明 编辑	护地址	2	固件版本	,	
设备划归	~	创建时间	2022/05/12 17:29:38	激活时间		最后上线时间	2	
安全中心	~	当前经本	中新任	STREAMER ON	(9)(#	设备本地日本上招	日关闭	
仿真实验 New		androve	-1580H		10,154	CH-DHOLM		
文档与工具		MQTT 连接参数	查書					
		设备扩展信息						
		SDK 语言		版本号		模组商		8
		模组信息						
回 新版反馈		标签信息 🗾	扁綴					-

#### 图 9 设备证书下载

注: 阿里云 X.509 连接认证 限制说明:



戦争 や アメキャット アメキャット ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	2000人,2000年4月1日。 正书认证 前次体验别的数字证书,物联络	509证书以证 可平台支持基于MQT	T协议直座的设备使用)	:509证书进行认证。			9	<ul> <li>▲入文档外罐子查找</li> <li>严品学情</li> <li>▲ ● 発的吹音</li> </ul>	Q 专有云 本页目录(4) 限制说明 生成X 509证书
	1980、2000年2012、他和X 正书认证 前立体验的的数字证书。如晚6	509证书认证 码平台支持基于MQT	T协议直连的设备使用)	:509证书进行认证。				产品评情	本页目录(4) 限制说明 生成X.509证书
ビバース・300 東部計局: 2021-09-06 15 21 X.509位48是一种用于連 限制说明 ・ (2MOTTMo12重速的话 ・ (2MOTTMo12重速的话	山上 <b>リンドへ 山上</b> 音広体過到的数字证书。物联	喝平台支持基于MQT	1协议直连的设备使用)	1.509证书进行认证。				★ ♥ 我的权益	生成X.509证书
<b>限制说明</b> • 仅MOTT协议直连的说									设备编认证配置 设备两次连续
<ul> <li>日前(文学法2 (10月))</li> <li>连网方式为LoRaWAN</li> <li>设备身份认证方式设置</li> </ul>	备可使用X 509证书认证。 地域支持X 509证书认证。 的产品不支持X 509证书认证。 1后,不可更改。	1							
<b>生成X.509证书</b> 设备的X.509证书由物联	易平台破发。								
<ol> <li>登录物联网平台控制</li> <li>在实例概范页面, 計 物明平台</li> </ol>	后。 到对应的实例,单击实例进入	实例详情页面。							
Reetan Pilitin II	2005201 2	9	2 2	8	вяна о 0	ę	0 0	+	
物监照书				FE IN	0				
				(SRM) 0	iot 1000 / 8000			(uter 1	
	<ul> <li>通用力式及GRAWMA</li> <li>设备中以记方式GRAWMA</li> <li>设备中以记方式GRAWMA</li> <li>建成的现在分词</li> <li>建成的</li> <li>电流的</li> </ul>		<ul> <li>         · と思想なが、日本のないなどの「中語大変がないない」でいた。         · と思想やいた方式など意味、不可見え、         · とないないないないないないない         · ないないないないない         · ないないないない         · ないないないない         · ないないないない         · ないないない         · ないないない         · ないないない         · ないない         · ない         · ない</li></ul>	<ul> <li>・ 追加されて見るになりのとなったのという。</li> <li>・ 追加されて見るのになり、不可見える。</li> <li>・ は加えて見るのにより、不可見える。</li> <li>・ は加えているのにより、そのたちのになり、他はよりは人気分け情况気。</li> <li>・ はないない。</li> <li>・ はないないないないないないないないないないないないないないないないないないない</li></ul>	<ul> <li>・ 法協力が定てたる法外化設計で成大法・スリカルにたいと、</li> <li>・ 法協力がたびますなど意志、不可見た、</li> <li>・ 生成が、609位中的影响状子も認知。</li> <li>・ 生気が、609位中的影响状子も認知。</li> <li>・ 生気が、609位中的影响状子も認知。</li> <li>・ 生気が、609位中的影响状子を認知。</li> <li>・ 生気が、609位中の影響が、</li> <li>・ 生気が、100位中の影響が、</li> <li>・ 生きが、100位中の影響が、</li> <li>・ 生きが、100位中のの影響が、</li> <li>・ 生きが、100位中のの影響が、</li> <li>・ 生きが、100位中のの影響が</li></ul>	<ul> <li>elaber zaz dekanykez/rek-zejk szözzéhk szozetkez.</li> <li>elaber zaz dekanykez/rek-zejk szözzéhk szozetkez.</li> <li>elaber zaz dekanyezetkez.</li> <li>elaber zaz dekanyezetkezetkez.</li> <li>elaber zaz dekanyezetkezetkezetkez.</li> <li>elaber zaz dekanyezetkezetkezetkezetkezetkezetkezetkezet</li></ul>	<ul> <li>         ・注意分加其他の活动和化的扩展大型数点200位增加从空子。         ・注意分加其他の活动和化的扩展大型数点200位增加从空子。         ・注意分加其他の活动和化的扩展大型数点200位增加上的空子。         ・注意分加其他の活动和化学生。         ・注意分加生。         ・         ・         ・</li></ul>	<ul> <li>eitedes/action/centrol/ce</li></ul>	<ul> <li>elastic de la soluciona de la solución de la</li></ul>

图 10 证书使用限制

### 1.3.2.4. 设备配置

- (1) 打开 N540 网页
- (2)选择"云服务"--"阿里云"--"基础配置"配置参数如下:
  - ◆ "服务使能"选择"开启"
  - ◆ "实例类型"选择"公共实例"
  - ◆ "ProductKey"配置与阿里云的配置一致,填"h8i2qefmktr"
  - ◆ "区域代码"配置与阿里云上的区域一致为"cn-shanghai"
  - ◆ "客户 ID"不用配置,默认使用设备 SN 拼接 MQTT Client ID
  - ◆ "DeviceName"配置与阿里云上的区域一致为"N540-H7-X509"
  - ◆ "DeviceSecret"可从阿里云上查看,填写 "69f37f1e9333be1b31bb6b27a9c6b944"
  - ◆ 端口号 1883
  - ◆ "SSL 加密"选择"TLS1.2", "验证方向"选择"双向验证", 将制定的证书和秘钥上传
  - ◆ 其他参数保持默认,点击页面最下方"保存&应用"会弹出提示框,因此例中所有的配置项均已配置完成,所以点击"重新启动",令配置生效

◆ 有人物联网 工业地域の地路市支索	有人在认真做事 中文 [ English
> 状态	区域代码 cn-shanghai
> 网络	交件 主页 共享 查看
> 端口	← → × ↑ 📙 « 桌面 > h8i2aefmktr N540-H7-X509 v む
> 网关 Dev	zeName N540-H7-X509
〜 云服务 Dev	eSecret 69/37/1e9333be1b31bb6b27a9c/ 名称 // 快速访问
有人云	講師口号 1883 (1-655335) - 「京 root.cer 講師口号 1883 (1-655335) - 「「京 root.cer
阿里云	■ 又档 h8i2qefmktr_N540-H7-X509_10b164493805322.key
亚马逊云	
> 系统 无数据	重运时间 0 (0~65535)s
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	可隔时间 5 (1~65535)s
C	Sibios TLS1.2 了编征 System (C.) 多新加卷 (D.)
服務等機能	正书上传 C tiakepathiroot cer 选择工作 上传。 🧳 网络
· 第户进	正书上传 C (fakepant/h6/2qefmktr NS) 进入文件 上传。
客户题	K明上传 [C.Vakepath/h8/2gefmkr_N54] 选择文件 上復。
	保存8应用
	3个项目
	落志右 k 物評 岡技 求 右限 公司 し http://www.usr.co

图 11 上传证书

注: 证书上传选择文件时需要选所有文件,选择文件后需要点击上传才会存到设备中。

# 1.3.2.5. 查看设备上云

公共实例		0 物联网平台企业版	反实例类型名称	变更,原基础型要	E名为标准型,原连接型更名为独享型。					
11. 羊柄		物联网平台 / 设备	新管理 / 设计	in a start where the start whe						
管理	~	设备								
产品		全部产品	~		设备总数 @ 2	<ul> <li>激活设备 @</li> <li>2</li> </ul>	<ul> <li>当前在线 ②</li> <li>1</li> </ul>			
设备		设备列表	批次管理	高级搜索	_	-				
分组		法加设备	批量添hn	DeviceName	✓ 语输入 DeviceName	0	清洗径设备标答 🗸			
任务		DeviceNam	e/备注名称		设备所属产品	节点类型	状态/启用状态 ◎ ▽	最后上线时间	操作	
敗字孪生 New 则引擎	~	□ N540-H7-X3 测试证书秘	509 明		USR-N540-H7-x509	网关	<ul> <li>         在総     </li> </ul>	2022/05/12 18:03:37.331	查看   删除   子设备(0)	
过运维	~	N540-1 设备秘钥认	证测试		USR-N540-H7	网关	• 高线	2022/05/12 18:02:24:254	查看   删除   子设备(0)	
新知归	~	副除		启用						
è中心	~									
【实验 New										
屿工具										
ISTX										

图 12 设备上线

1.4. 订阅和发布

1.4.1. 阿里云配置

在产品详情中可以自定义 Topic



三(つ)阿里云	a 1	(命約 - 华东2 (上海) ~		Q BR	58 IN ICP 82 22 310 AD II ( W () RG
← 公共实例		0 2021-10-30发布公告:物联网平和新动能发布:查费洋标			×
0.050.0010		物研究中台 / 设备管理 / 产品 / 产品可惜			
立品		← USR-N540-H7-X509			2/6
设备		Productivey alimettalF5 2011	定义 Topic 类	×	
分组		产品信息 Topic 美列表 功能定义 数 將析 服务操订阅	<ul> <li>Topic 格式必须以了进行分层。区分每个类目,其中能三个类目已经 定好, 第一个代表产品话识 Productikey, 第二个 \$(deviceName) 通 中午午日日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本</li></ul>	AQ	
CA 证书		業電話通信 Topic 和相型通信 Topic 目標文 Topic	University and the second sec		
和29月1年		ЕК Торис &	/alsi ····anivmydevice/user/update @dyski#.		?
监控运维		B&X Topic	* 设备级作权限		Ωn
设备划日		/a1mtTsIF5j/E[deviceName]/user/update	发布	·	MIR   859
戰揚分析已		/a1mtTilF5j/\$j/deviceNamej/user/update/error	* Topic 类 /a1mmtTsIF5j/\$(deviceName)/user/		and 85e
视频服务			请输入您的 Topic 美名		
<b>☆約5丁星</b>		/a1mtTuF5j/\$jdeviceNameJ/user/get	描述		940 Bis
Sent Sales			透输入测试		
				1/100	
			305Å 3	the state	
巴林联疫病					

图 13 自定义 Topic

## 1.4.2. 设备配置

## 发布主题配置

■ C-3 HEE 0	276 403 (28) *		C 98	89 IN	◎		有人在认真做事
+ small	0 IC-S MARCE ADDYNAUSES REAL				* Why Instantian		at Inde
NAME	HERE / DEC / PE / TUNE						
PE	← USR-N540-H7-X509				3, 550	利型法	
4.00	Can I avenue		Pariation		2 863	PERSON	
116	FOR NO PAR DECK BONN	BRW26 2872			~ #X		
4.8					MOTTRIE	LOUR COURT	
CA ES	BREAM TONE COLUMN TONE BEES, Type				Deltminx.	85385 HI	
4000 W	EX.bec.W			2		201E) D	
poze -	### \$(deviceName)常要性的	为真实设备名 ####	64	61	RET		
simon -	ta her for the factor of a sector factor of the factor of			45 25	18-50#15	MEET MIRC -	
Automatica (Construction)	1 American State State of Land America States and	11			2.846	Page 404 a track of a first and a first and a first and a first a firs	
0288	And Statistics in the American Strength	28		52 00		MEMC Pert -	
209328						Plant	
						994 0000 *	
						and D	
				- 1	•	38122 []	
						620 LU/F	

图 14 发布主题配置

#### 订阅主题配置



图 15 订阅主题配置

## 1.4.3. 数据透传查看

## 云端查看设备发布数据

	三(つ阿里豆)	0 II	188 単形(上間) イ					O RK		展現 I章 (CP)	NE 企会 元時 ANN E	O H O	Ka 🔘	
		◆ 公共实例		• 2021-10 20209-2081 - 00809-Family and	1 B.B.H.B									×
343	and the second second	osuu												
		规则引用		口心服务										
ADSE MES HEY	新闻日志 Feethosist VL 8.29	1579.00 H		778: USR-N540-H7-IS. V										
2011 - 11500 -	[INER-31-05 11 42 49.057]# INER ACCES ALIEND DATA SHE NYAYA	#MIGH			Banna									
新語注 [1 三] G-HE [2]		运输大量	1	MARA, Transations	Q INEA Invit	q	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	agent Q	9845 V	1.941				7
अख्रिश मिल 🔄		IE1998bit	1	-	-									
Bi 🛠 🌻		SC IN HERCIES			TraveD	查看评慎			×		87.0	10		
● ASCII 「 HEX		日本服务				Topic	/atrmiTaF5yH7-XS00	1/user/update						
₩ 接回志機或整示 ₩ 線和回路結構行	c	/ OTA 升级		212 01 025 104245200	LA2030/W/1020003/1093	*105	2021/11/06 11:42:46.8	u			a oraclar symmetry	Connext rook.		
「一個和約個不数示 「一個和余件別文件」		SPACE		2021/11/06 11/27/22/864	0x00300916360634529		10001000100000				(all-entTal73,047-8508	Content"/subs		
DALES ANALL	/	問題中の		2021/11/05 11:37-32 915	0490309916340034533	REE Text (UTF-6) 🛩	ALICIOUD BATA SEND	UPDATA	acres :		onine	[Contest]Toole	200	
ARTI ⊂ MI C DAREMXI	/	9-2-9-W		2021/11/05 11:32:54:314	MART2040103003174)				Mitt		atter	(Content/Talfin		
▽ #1100000000000000000000000000000000000	212EE2   1.20.0 2.1210 3.7110 1.2010 5.00.0 6. 5 300 . 310	記録が日		2021/11/05 11/28/17.16	0430254616360623940668.	166772)		H7-X800-1	09655		zelea	("Content"/ onlin	200	
「 通行規則 100 mm (11日かえ 四小次)人	ALILLOD INTA SHE WHATA 发送	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		2021/11/26 11/26/17	04302645143808289489633	23667221		H7-X308-1	(2 <b>9</b> /17)		office	[Content??affin.		
UP BE	0/1 H2 0 TT 25 M(2)121			2021/11/05 11/28/17/81	0430244676360628970703	19567221 -		H7-X309-1	UR		101-007dF5/947-X509	Content"/Jude	200	
		2.447.A		2023/11/05 11:11:08:533	0x3026x71x3808186545453	Marted ()	8	H7-8509-1	@#65		anine	(Contert) only.	(399)	

图 16 发布数据

### 设备查看云端发布数据



图 17 订阅主题

# 2. 主题配置介绍

参考《USR-N5X0 MQTT 应用案例》主题配置介绍

# 3. 更新历史

固件版本	更新内容	更新时间
V1.0.0	初版	2022-06-01



天猫旗舰店: https://youren.tmall.com 京东旗舰店: https://youren.jd.com 官方 网站: www.usr.cn 技术支持工单: im.usr.cn 战略合作联络: ceo@usr.cn 软件合作联络: console@usr.cn

电话: 4000 255 652





关注有人微信公众号 地址:山东省济南市历下区茂岭山三号路中欧校友产业大厦 12、13 层有人物联网

登录商城快速下单