

积木式边缘网 USR-M300

ONENET 应用案例



联网找有人,靠谱

可信赖的智慧工业物联网伙伴



.产品简介	3
. ONENET 应用说明	3
2.1. 环境准备	3
2.2. ONENET 配置	3
2.2.1. 登录	3
2.2.2. 创建产品	3
2.2.3. 添加设备	6
2.2.4. 安全鉴定	7
2.2.5. 参数获取	8
2.3. 边缘网关配置	8
2.3.1. 通信链路配置	8
2.3.2. 采集点位配置	0
2.3.3. 数据上报配置	0
.更新历史1	3

1. 产品简介

M300 是一款高性能可拓展的综合性边缘网关。产品集成了数据的边缘采集、计算、主动上报和数据读写,联动控制,I0采集和控制等功能,采集协议包含标准 Modbus 协议和多种常见的 PLC 协议,以及行业专用协议;主动上报采用分组上报方式,自定义 Json 上报模版,快速实现服务器数据格式的对接。同时产品还具备路由和 VPN 以及图形化编程功能,图形化模块设计边缘计算功能,满足客户自有设计需求。产品支持 TCP/MQTT (S) 协议通信,支持多路连接;支持 Modbus RTU/TCP 和 OPC UA 协议转换等功能,产品更是支持有人云,阿里云和 AWS,华为云等常用平台的快速接入。

产品采用 Linux 内核, 主频高达 1.2Ghz; 网络采用 WAN/LAN 加 4G 蜂窝的设计, 上行传输更加可靠, 同时 LAN 口可以外接摄像头等设备, 结合本身路由功能即可实现功能应用; 硬件上集成了 2 路 DI, 2 路 DO 和 2 路 AI 和 2 路 RS485, 不仅能实现工业现场控制和采集的需求, 还能实现根据各种采集点数据或状态进行联动控制。可以广泛应用在智慧养殖, 智慧工厂等多种工业智能化方案中。

产品在结构上采用可拓展设计,可以通过拓展不同功能的模块进行组合应用,更好的满足不同场景对于 I0 数量和通信接口的需求。 方便快捷,节省成本。

2. ONENET 应用说明

本例主要引导大家如何使用 M300 接入 ONENET,实现主题的订阅和发布,以及边缘计算主动上报数据到 ONENET 和 ONENET 下发

控制命令给设备的操作步骤,以促进更快的实现 ONENET 的对接。

ONENET 平台在创建产品时,有三种消息上报方式,一种是 oneJson,此类数据需要和平台的物模型进行搭配使用,另外一种为数据

流,可以直接按照固定格式上报即可实现数据的展示。第三中方式为自定义和透传。本文讲解前两种数据上报平台的方式。

2.1. 环境准备

- (1) USR-M300 一台
- (2) 串口调试工具: USR-TCP232-Test-V1.3, 下载链接: https://www.usr.cn/Down/Software/USR-TCP232-Test-V1.3.exe
- (3) USB 转 RS485 串口线一根
- (4) 网线一根
- (5) 12V/1A 电源适配器一个

2.2. ONENET 配置

2.2.1. 登录

- 1、 登录 ONENET 平台: https://open.iot.10086.cn/。(如果没有账号, 需要先注册)
- 2、 登录账户后, 页面左上角找到"全部产品服务->基础服务->物联网开放平台"并进入。
- 3、 或者登录账户后, 点击账户旁边的"开发者中心"进入设备界面。

2.2.2. 创建产品

1、 左侧标题栏,进入"产品开发"界面,创建产品。

C ^O OneNET	≏品服务		服务支持 義用中心 文档中心 用户协同管理 🗹 🧕
© 平台概范	产品开发		
♥ 产品开发	产品是一组具有相同功能定义的设备集合,平台提供设备	에谜^品 ×	
E 设备接入管理			
() 数据洗牌	我的产品 攒权产品	2 25F4 [™] 5000 (R)	
≪ 増値服务	产品列表	788	产品名称 · 语输入关键词检查内容 Q + 创建产品
		法律智能化方式 1	

2、选择产品品类后,进行设备接入,参考下图进行设备参数填写,数据协议可以选择 OneJson 或数据流,然后点击确定。

建产品		×
* 产品名称	USR-M300	
* 所属地市	山东曾 • 济南市	•
* 节点类型	 ● 直法设备 ○ 网关设备 ○ 子设备 	
* 接入协议	ΜΟΤΤ	•
* 数据协议	OneJson	•
* 联网方式	● \$\$ஜ WI-Fi NB 以太网 其他	
* 开发方案 🕜	● 标准方案 目走义方案	
产品厂商	USR	
产品型号	USR-M300	
品牌名称	p307-949	
产品描述	最多100个字	
		0/100%

3、 创建物模型-找到新创建的产品,点击"产品开发"。

COOneNET ♀	全初产品服务					服务	乾持 義用中心 文档中心 用作	
 平台概点 今 产品开发 	产品开发 产品是一组具有相同功能注义的设备集合。平台通行3	2番接入和产品智能化两种产品开发方式,设备接入可	1李聪设备快速进入平台进行应用开发,产品管蜡化	可夹取设备智能化改造和APP智能控制。 B 金雪文	15	XX		
电 设备接入管理 C ⁹ 数据流转	我的产品 接权产品							R .
④ 运输监控	产品列表				诸能入产品	· 产品名称	• 简能入关键词提索内容	Q + 8382*##
	产品名称	产品品类	节点类型 🕆	接入协议 〒	联网方式	开发状态 🔻	创建时间	jūrts
	 USR-M100 (公社会) (公社会)	空福	重建设备	MQTT	经常	◎ 开放中	2023-07-25 10:44:58	产品并发 设备管理 删除
	共1項						< 1 > 10 g	1 页

4、 产品开发界面,如果产品的数据协议为 "OneJson",则找到"设置物模型"按钮,并点击。

COOneNET ♦ :	eśi~등행%						服务支持 费用中心	文档中心 用户协调管理 🗹
D 平台概念	← USR-M10	0 taama 0						
5 设备接入管理 9 数据流转 9 运程监控	2	设备接入 ● 开波中 戸品D: 3/8月8日小S 夏夕信息 ●	access_kay: 重		First 20	tanz: zake	摄入统议: MQTT	2
增量额券	n nititary -			🔡 2.设备开发				
	物模型	全部政策時期	Q.					
	terition (P	THAT IN TH	144-010 (0)	15-10 ¹⁰	at 12 m R1		10 MB	

5、 数据协议为"OneJson",可以根据情况选择添加标准功能点和自定义功能点,选择添加自定义功能点创建自定义物模型,完成

后保存物模型。

编辑功能点		×
* 功能类型	属性类型	
* 功能名称	温度	
* 标识符	temperature	
* 数据类型	float(单精度浮点型)	•
* 取值范围	0 - 100	
步长	0.1	
单位	攝氏度 / *C	•
* 读写类型	读写	•
描述	请输入描述信息	
		0/1004

6、数据协议为"OneJson":添加完成后会看到产品界面物模型参数,然后一直点击下一步,最终完成发布。

OneNET 4	> 全部产品服务									服务支	時 長用中心	文档中心 我的空间,	
平台概范	. + i	JSR-M3	00 切換产品 🗘										
产品开发													
设备接入管理		1	设备接入 • 开发中										0
数据流转			产品ID: 50G3zYg0s0		access_key: 🚊		产品类型: WFI探	针采集器	节点类型: 直连设备		接入协议: MQT	т	
运输监控			更多信息 💿										
増値服务													
应用开发	× [1.功能定义			🛱	2.设备开发			3.设备制试			🖺	4.发布量产
	8	規型											
	全部	力能关型	全部功能类别 -	请输入功能点搜索	Q							◇ 宣誓/寻出物模型	0 @250882
		功能类型	功能类别	功能名称 🕐		标识符	数据类型	数据值定义		读写类型	是否必选	操作	
		属性	自定义	湿度		Humidity	float(单積度浮点型)	取億范囲: 0-100; 步长: 0.1; 単位: loh		读写	否	功能詳續	
		履性	自定义	温度		temperature	float(単種廠浮感型)	取債范围: 0-100; 步长: 0.1; 单位: 攝氏度 / *C		读写	香	功能許備	

7、 如果产品协议为"数据流",则找到创建"创建模版"按钮,并点击。

CO OneNET	◇ 全部产品	388					服务支持 费用中心 文档#	中心 我的空间 • 🗹 🤶
© 平台概说			□ 应用服务					
◎ 产品开发	O NURPER	C 03K-W300-D	NUBRITER OF EAST					
5 设备接入管理	Onener St Onener St Onener St	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 ○ 和法中 ○ 和法中 ○ 和法中 					2
		ABID: 1	JyYH2q1PVz	access_key: 🚟 🖉	产品类型: WIFI祭社采集器	节点类型: 直连设备	接入协议: MQTT	
④ 运输器控		O SERAR (
≪ 增值服务								
っ 应用开发		△ 0.4808 www □ 1.功能定义			2.设备开发			区 3.发布图产
		801612148445						
		数据第5条 ・ 請加入名	Stateshing C	2				9524585
		数据语名称		单位名称	单位符号		操作	

8、数据协议为"数据流",创建相应的数据模版即可。

2	
*	英文、数子及特殊子符,必须以英文字符升头
单位名称	1-30个字
单位符号	1-30个字

9、 数据协议为"数据流":添加完成后会看到产品界面数据流模版,然后一直点击下一步,最终完成发布。

COOneNET	◇ 全部产品	品服务				服务支持 费用中心	文档中心 我的空间 * 🖸	a' 😰
 平台概范 (2) 产品开发 		← USR-M300-D (08#%)		新行编数公理:抗线机公式力!				
 日、设备接入管理 の、設置法時 () 販売法時 () 运输监控 () ご知知知知 	2 2 2	認备接入 ● 开始中 予協の: UyH6qTPVZ 奥多福泉 ●	access_key: 🔤	产品类型: Windsh中国政策	节点类型: 直连设备	服入物议: MQT	Ŧ	2
▲ 増益服务 ℃ 应用开发		1.功能定义					X 3.35%)	®∕×
		801665648465						
		数据流名称 • 请给入名称提供为商 Q					880	EKANG -
		数据(给名称) Temperature	单位名称 摄氏度	单位符号 *C		操作		
		Humidity		Loh		sana / Hillis		
		DI				编辑/删除		
								E O
		共3项				5	1 > 10 象页 • 第至	① 1 页
		T-#						

2.2.3. 添加设备

1、 在"设备接入管理->设备管理"点击添加设备按钮,添加设备。

COOneNET 4	全额产品服务			服务支持	费用中心	文档中心	用户协同管理		2
◎ 平台概览	设备管理		$\times \times \times \times$						-
◎ 产品开发	次田昌上 物理设备要连接到平台,需要先在平台创建设备(支持单个或批量导入创建),并获取连接到平台的座权信息。设备	新列表包含自主创建的	3设备和他人转移的设备,同时支持灵活的搜索和列表导出。 🗎 查看文档	-	1			1	
B 设备接入管理				1			35		/
设备管理									
设备分组									
设备转移	设备列表 批次列表			若您无"NB"	套件、MQTT套	件的存量设备,!	则新增设备后,列引	表不再展示"该	/备ID"
 Ø 数据流转 	Q 设备状态(全部) • 设备来源(全部) • 添加时间 • 透热时间	ť	 · 设备名称 · 請給入设备名称 Q · · ·			ti A) ≑aaa	+ 添加设	箭
6 运用单位	✓ 设备名称/ID	设备状态	所属产品/产品ID		最近在线时间	i	2备来源 :	操作	



2、 完成设备添加后,进入到"设备详情"界面后分别记录"设备名称","设备密钥"以及"产品 ID",接下来要用这些参数生成验证 token,此时设备处于未激活状态。

2.2.4. 安全鉴定

Token 计算: 有关 OneNet 物联网开放平台 Token 的生成算法可以参照官方文档 https://open.iot.10086.cn/doc/v5/fuse/detail/1486 同时推荐使用官方发布的 Token 生成工具进行计算,本例中主要讲解使用官方 Token 生成工具进行计算。

Token 计算工具 2.0 下载链接: https://open.iot.10086.cn/doc/v5/fuse/detail/1487。

	UKEIIII 异工共VZ	.00				×
文件 更多						
es:					Genera	te
t:						
ey:						
ethod:	md5	~	version:	2018-10-31		

2.2.5. 参数获取

1、 SSL/TLS 证书获取链接: https://open.iot.10086.cn/doc/v5/fuse/detail/919

服务器地址:参考证书获取时提供的接入域名 服务器端口:参考证书获取时提供的接入端口 Clinet ID: 设备名称 (设备列表中获取) User Name: 产品 ID (产品列表中获取) Password: 使用 token 上位机生成 token 参数规则如下:

 参数
 规则
 说明

 res
 products/{pid}/devices/{device_name}
 {pid}为产品 ID, {device_name}为设备名称

 et
 unix 时间,使用生成工具生成
 要大于当前测试时间,否则为过期时间,无法使用

 Key
 设备密钥

2.3. 边缘网关配置

边缘网关配置使用,首先需要确认网络配置正确并且联网成功。然后按照如下步骤进行边缘的相关功能配置。

2.3.1. 通信链路配置

1、将生成的参数在 M300 内置网页中进行 MQTT 网关参数配置,验证非加密模式连接。

找到通信链路界面,选择开启链路 1,配置为 MQTT 通信, MQTT 协议选择 "MQTT-3.1.1"

服务器域名(IP):mqtts.heclouds.com

客户 ID:设备名称

远程端口: 1883

心跳时间: 60(默认)

重连间隔时间: 默认值

勾选"清理会话"以及"连接验证"

用户名:产品 ID

密码:计算出的 Token

关闭 SSL 加密,设置完成后点击"应用"并重启设备。

	02044		链路1			
向导	112201		AND DESCRIPTION	MA-44-175,888	177-023 175-888	
管理	链路2		参征设直	及作设直	订阅设直	
机管理				* 通信协议	MQTT ~	
1理 ~				*协议选择	MQTT-3.1.1 ~	
点位				*服务器地址	mqtts.heclouds.com	
换 关 ^				・春戸旧	USR0M300_OneJson	
口管理				• 远程第日	1883	
i链路 上报				"心即时间	60 s	
制		¥		* 畫座间隔	5 5	
D控制				*清理会话		
				* 连接验证		
				用户名	50G3zYg0s0	
				密码	version=2018-10-31&res=products%2F50G3zVi	
				* 遗言		
				* SSL加密	关闭 >	
				* 断网维存		
			应用			
V1.1.65						

如果需要加密,开启 TLS1.2 并选择验证服务器证书即可,服务器地址更换为 mqttstls.heclouds.com,端口更换为 8883

2、回到 OneNET 服务器控制台,进入"设备管理"页面,可以看到"设备状态"已经从"未激活"转为"在线",证明设备已经成功接入 OneNET 物联网开放平台。

COOneNET 🗘	全部产品服务		服务支持 善用中心	文档中心 我的空间 • 🗹 💈
© 平台概范	设备管理	XXXXX		
◎ 产品开发	次由自注生 物理设备要连接到平台,需要先在平台创建设备(支持单个或就量导入创建),并获取连接到平台的盗权信息。设备列表	包含自主创建的设备和他人转移的设备,同时支持灵活的搜索和列家导出。 自 重要文档		
B 设备接入管理	^			
设备管理				
设备分组	デ品范围 全部产品 ・ 设备总数 2 台			
设备转移	设备列表 批次列表		若怨无"NB"案件、MQTT案件的	9存量设备,则新增设备后,列表不再展示"设备ID"
C) 数据流转	 设备状态(全部) • 设备来源(全部) • 添加时间 • 请选择时间 	世 後裔各称 ・ 諸絶入没所名称 Q		() () () () () () () () () () () () () (
④ 运输监控	↓ 设备名称/ID	设备状态 所謂产品/产品/D	最近在线时间	设备来源 操作
≪ 端值服务		USR-M300-D		
シ 応用开发	USR-M300-D	◎ 未動酒 产品ID: UyYH2q1PVz	-	自主创建 详情 / 册称
	USR0M300_OneJson	● 在設 USR-M500 产品D: 50G32Yg660	2024-05-30 11:06	13 自主创建 详情 / 新除
				10.冬雨 • 颜至 1 雨

3、配置主题

数据协议	主题类型	主题格式
	数据查询主题 (订阅)	<pre>\$sys/\${pid}/\${deviceName}/thing/property/post/reply</pre>
Onelson	数据应答主题 (发布)	\$sys/\${pid}/\${deviceName}/thing/property/post
onejson	上报主题(发布)	\$sys/\${pid}/\${deviceName}/thing/property/post
	上报回复主题 (订阅)	<pre>\$sys/\${pid}/{device-name}/thing/property/post/reply</pre>
	数据查询主题 (订阅)	\$sys/\${pid}/\${deviceName}/cmd/#
数据流	数据应答主题 (发布)	\$sys/\${pid}/\${deviceName}/cmd/response/#
	上报主题 (发布)	\$sys/{pid}/{deviceName}/dp/post/json

其中\${pid}是产品 ID, \${deviceName}是设备名称。

配置向导		边缘计算 > 边缘网关 > 通信链路					
模式管理		通信链路					
拓展机管理		链路1	链路1 💽				
10管理 数据点位 协议转换	Ť	縫踏2	基础设置 发布设置 订阅设置			1540	899
边缘网关	^		序号 主题名称	QOS	消息保留	备注	操作
申口管理			1 \$sys/50G3zYg0s0/USR0M300_OneJson/thing/prope	QOS0	不保留	数据应答主题(发布)	编辑表除
通信链路			2 \$sys/50G3zYg0s0/USR0M300_OneJson/thing/prope	QOS0	不保留	上报主题 (发布)	编辑 删除
数据上报 联动控制							
配置向导		边缘计算 > 边缘网关 > 通信链路					
模式管理		通信链路					
拓展机管理		44路1 ▲	链路1 💽				
10管理	~	6432.2	基础设置 发布设置 订阅设置				
数据点位		PTDH+					
协议转换						海道	86
边缘网关	~		序号 主题名称	QO	\$	备注	操作
串口管理			1 \$sys/50G3zYg0s0/USR0M300_OneJson/thing/property/pos	st/reply QO	50	数接叠询主题 (订阅)	编辑 動脉
通信链路							
数据上报							
映明控制							

注意: ONENET 平台产品使用数据流数据格式时,需要关闭消息保留功能。

2.3.2. 采集点位配置

配置向导		> 数3	居点位												
模式管理		数据点	版												
拓展机管理		从机													
10管理	~	12+P.	171645000	7									12		
数据点位		版本号: 1/16450807									0	「「「「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」	/ 9 2		
协议转换		IO Slave		●在线	Slave_Status	● 在线	Humitur	ry	● 在线						
边缘网关	~				Slave Status 0:离线 1:异常 2:在线 3	数据来源: UART1									
申口管理		pro	protocol: Local_IO			protocol: Slave Status		protocol:	Modbus_RTU						
通信链路									2 MARK 12 12 MAR	-					
数															
PID控制		N fil	「息位列	夜											
														添加	影除
			序号	点位名称	数据类型	小数位数	地址	读写状态	优先级	超时时间(ms)	数据	采集公式	控制公式	点位描述	操作
			1	humidity	16位无符号	2	4 0002	读写	1级	2000	41.90	=%s/10	=%s*10	12.01	编辑 删除
			2	temperature	16位无符号	2	4 0001	读写	1级	2000	26.30	=%s/10	=%s*10		编辑 删除
												共2条	15多/页 ~	E 1 F-	前往 1 页

在"边缘网关-数据点位"界面添加从机和相应的点位,本示例采用温湿度传感器采集温湿度值。

2.3.3. 数据上报配置

1、在"边缘计算-边缘网关-数据上报"界面,创建上报分组,选择配置好的链路和上报主题,并设置好上报条件,其中上报模版可以先 不配置。

配置	向导		边缘计算 > 边缘网关 > 数据上报				
模式	管理		数据上报				
拓展	机管理		金融 导入 导出	OneJson			調除
101	理	~		上报规则			編輯
数据	点位		OneJson	基础信息	上行通道:	他消费1	
协议	转换				发布主题:	\$sys/50G3zYg0s0/U\$R0M300_OneJson/thing/property/post	
边缘	网关	~		执行动作	区间上报:		
ą	口管理				周期上报:		
i	值链路				上报周期时间:	3	
	(据上报				变化上报:		
R P	「切控制				定时上报:		
					上报数据格式:	原始型	
					上报json模板:	("Current":"node0101","Voltage":"node0102")	

2、在新创建的上报分组中, 拉取需要上报的点位形成上报点位表

記畫向导	2001日 > 200月次 > 数据上报						
编式管理	数据上报						
拓展机管理	6998 SIX SILL	OneJson					252
()管理 	Concluse A	上报规则					86
較遍点位	Chebbon	基础信息	上行機道:	他后: Swel5103*Ye66011521M520 One Isonthing/monethingst			
办议转换			1000 M				
2像网关		执行动作	区间上版:				
串口管理			Hastes				
38 (E1526)							
新动动之 10k			安化上报				
PID抽制			ZHLM				
			上部欧洲植式:	.795 <u>1</u>			
			上間sco構做:	{"Current":"node0101","Voltage":"node0102"}			
		点位表					
						3000 - 3 9A	92 BOR
		94	<i>前位</i> 名称	Nil Ste	112×2	論句記名	3915
		□ 1	humidity	Humitury	18位元符号	素写	批時
		2	temperature	Humitury	16位无符号	素可	田林
						#2.6 to#/#	

- 3、编辑上报模版,在新建的分组中,点击编辑按钮,对上报 Json 模版进行编辑,点位数据位置用点位名称代替。
- 4、上报模版格式需要按照 onenet 要求进行配置。
 - ●本例中, M300 上报点位表中点位名称分别为"humidity"和"temperature";
 - 在云端物模型中对应变量的标识符为"Humidity"和"temperature";
 - ●示例模版:

数据协议	示例模版	参考连接
	{	https://open.iot.10086.cn/doc/v5
	"id":"123",	/fuse/detail/922
	"version":"1.0",	
	"params":{	
	"temperature":{	
Onelson	"value":"temperature"	
onejson	},	
	"Humidity":{	
	"value": "humidity"	
	}	
	}	
	}	
数据流	{	https://open.iot.10086.cn/doc/
>> x0 1/16	"id":123,	

"dp":{	v5/fuse/detail/923
"temperature":[
{	
"v":"temperature"	
}	
],	
"Humidity": [
{	
"v": "humidity"	
}	
]	
}	

配置完成后保存重启即可,等待设备连接服务器后,回到 OneNET 云端控制台,从"运维监控"中进入"设备日志"可以看到设备在成功上线后已经开始正常上传数据,点击操作中的"详情"即可看到实际上传的数据。

	设备日志 平台提供核心服务全链路日志, 6	1括设备上下线、设备上行消息、下行;	肖息、业务处理消息(物	型调用、存储、规则引擎、HTTP推进、MO推送):	等。日志列表提供了强大灵活的搜索功能	8、可查询设备日志详细信息。	进行故障分析。 🗋 重要文档	RE	
u ~	所属产品 (全部)	 业务类型(全部) 	• 8	(状态 (全部) * 设备名称	 按设备名称搜查 	2024-05-30 13	:58:49 ~ 2024-05-30 14:13:49		EE
	日志量长保存圏期为7天, 系統	鐵认屬示近15分钟最新产品的数据。	修改算选条件后请求击"重	19 TSHE					
	日志列表 🛄								
כ	日泰时间	设备名称	所属产品	链路ID	消息ID	业务类型	日本状态 🛅	日志内容	操作
	2024-05-30 14:13:37	USR0M300_OneJson	50G3zYg0s0	c0e68d431e4b11efb609bda70 9608799		物模型调用	2 00	check_property success	洋情
	2024-05-30 14:13:37	USR0M300_OneJson	50G3zYg0s0	c0e68d431e4b11efb609bda70 9608799	c0e68d441e4b11efb609af159 22f8394	上行消息	2 00	{"protocol":"MQTT","topic"."	洋情
	2024-05-30 14:13:34	USR0M300_OneJson	50G3zYg0s0	bf1c06381e4b11efb609431c0 048870b	-	物模型调用	S 200	check_property success	洋情
	2024-05-30 14:13:34	USR0M300_OneJson	50G3zYg0s0	bf1c06381e4b11efb609431c0 048870b	bf1c2d4a1e4b11efb6098ddf5d f03dfe	下行消息	S 1022	("protocol":"MQTT","topic"."	洋情
	2024-05-30 14:13:31	USR0M300_OneJson	50G3zYg0s0	bd517f3e1e4b11efb60917dafc 4ef9bf	22	物模型调用	2 00	check_property success	洋情
	2024-05-30 14:13:31	USR0M300_OneJson	50G3zYg0s0	bd517f3e1e4b11efb60917dafc 4ef9bf	bd517f3f1e4b11efb609a3ce2a c8dbed	上行消息	S 200	["protocol":"MQTT","topic"	洋情
	2024-05-30 14:13:28	USR0M300_OneJson	50G3zYg0s0	bb86f8c41e4b11efb609b5499f 5a0d5f	-	物模型调用	2 00	check_property success	详情
	2024-05-30 14:13:28	USR0M300_OneJson	50G3zYg0s0	bb86f8c41e4b11efb609b5499f Sa0d5f	bb871fd61e4b11efb609b9fd3a 5f5085	下行消息	S 1022	["protocol":"MQTT","topic"	详情
	2024-05-30 14:13:28	USR0M300_OneJson	50G3zYg0s0	bb86f8c41e4b11efb609b5499f Sa0d5f	bb86f8c51e4b11efb609fb2daf 5db2f3	上行消息	2 00	["protocol":"MQTT","topic"	详情
		USR0M300 OneJson	50G3zYg0s0	b9bbfcc21e4b11efb6096f3d22		物模型運用	O 200	check_property success	洋情

● 同时也可以通过设置的物模型进行数据的查看,进入 OneNET 云端控制台,在"设备接入管理"中打开"设备管理",选择要查 看的设备在操作中点击"详情",进入后选择"属性"选项卡即可查阅。

CO OneNET	◇ 全部	产品服务				服务支持	義用中心	文档中心	我的空间 *	₫ (2
◎ 平台概流		设备接入管理 > 设备详情									
❷ 产品开发		← USR0M300 OneJson									
巴 设备接入管理											
设备管理		设备详缩 属性 學件记录 服务记录 操作记	支 文件管理	设备调试 SIM卡查询							
设备分组									实验	stilli 🔨	D
设备转移		湿度	0	温度	0						_
Ø 数据流转		41.40		26.80							
@ 运输监控		2024-05-30 14:15:10		2024-05-30 14:15:10							
∢ 増値服务											
~ 应用开发											

3. 更新历史

版本	更新内容	更新时间
V1.0.0	初版	2024-06-25



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: 0531-88826739 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 13 楼



关注有人微信公众号

登录商城快速下单