DneNET ♀ 全	全部产品服务				服务支持 费用	中心文档中心	用户协同管	理	
3 戦応 品开发	设备管理 物理设备要连接到 活的搜索和列表	2 到平台,需要先在平台创建设备(支持单 号出。 6 查看文档	4个或批量导入创建),并获取连接到平台的	取信息。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				
时接入管理				XX	- / 3		25		
wetz			- 	Q \Leftrightarrow					
(5)3B		24 32.047 00	64,8970'94A	0					
(装板	设备列表	批次列表			若您无"NB"套件、	MQTT套件的存最设备,列	则新增设备后,	列表不再	展示的
読装	〇 设备	状态 (全部) ▼ 设备来源 (全部) • 添加时间 • 请选择时间	Ë					
「「「」」では「「」」では「「」」では「「」」では、「」」」では、「」」」では、「」」」では、「」」では、「」」では、「」」では、「」」では、「」」では、「」」では、「」」では、「」」では、「」」では、「」」では、」」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、	设备名称	- 请输入设备名称	Q			i	- 导出设备	+ 3	添加设
服务 、 、	10 is	设备名称/ID	设备状态	所雇产品/产品ID	最近在	线时间 词	设备来源	操作	
	E	103	高线	W03 产品ID: BccYBMHsLN	2023-1	06-30 14:22:52 E	自主创建	详情	删料
	□ w	V03 2番ID: 2108184428	🕜 未激活	MQTT 产品ID: 324687		Ē	自主创建	详情	
	12 13	23123 2备ID:2105211154	◎ 未激活	MQTT 产品ID: 324687		É	自主创建	详情	/ 删除
	□ N 语	BNB 3留旧: 947870584	● 潮线	NB 产品ID: 370750	2022-1	05-23 11:25:49 E	自主创建	详情	制度
	□ W	V06 ≷∰ID: 697952361	高线	MQTT 产品ID: 324687	2021-	03-25 10:28:08 E	自主创建	详情	一册》
C A A H	https://open.iot.10086.cn/	doc/v5/fuse/detail/1487					α ήs C	} 5'≡	œ
て <u>向</u> 合 h 文档中心	ы x w unercl··+e https://open.iot.10086.cn/d 当前文档 ▼ 请留	althanear99778-* × T doc/v5/luse/detail/1497 () () () () () () () () () () () () ()	合 / 产品开发 / 设备线入 / 设备开发 / 统)	安全认证 / Token生成工具			Q 18 ()	3 \$'≡	@
○ 品 合 h 文档中心 全部文档	bitp://open.iot.10086.cn// 当前文档 ▼ 講編	2019年994894773××× doc)v5/fuer/detail/1457 私文指关始词 Q 文相中心 / OneNET物影明月並中 Token生成工	6/产品开发/级新版入/设备开发/版/ 具	安全从证 / Token生成工具			থ ৫ ট কা	3 位 五导读	æ
C 6 0 h 文档中心 全部文档 创建产品	E X M Unenci-++3 http://open.iot.10096.cm// 当前文档 Y 講師	###################################	合 / 产品开发 / 说柴地入 / 说柴开发 / 地/ 貝 35	安全从证 / Token生成工具	S		থ ৫ ৫ কা	3 企 页导读	œ.
C 6 6 文档中心 全部文档 创建产品 产品管理 デ品管理	12 X 20 Unerci-+号 http://open.iot.1008.cm/ 当前文档 ▼ 満谷		合 / 产品开发 / 设备接入 / 设备开发 / 按) 具 35 提供Token生成工具 (点击下载)	安全以证 / Token生成工具	6 <i>6</i>		ब ति () का	3 存 页导读	œ.
C 6 0 0 文档中心 全部文档 ○ 68 ○ 1 ○ 68 ○ 1 ○ 78 官理 下品管理 下品管理 下品下援 · ○ 68 ○ 1 ○ 78 ○ 1 ○ 1 ○ 1 ○ 1 ○ 1 ○ 1 ○ 1 ○ 1	Image: A manual of the second se		合 / 产品开发 / 设备接入 / 设备开发 / 按) 見 35 提供Token生成工具 (点击下致) ken.exe	安全从证 / Token生成工具	()		ब के 6 का	3 🗠 🌣	œ
C	Te A Market - Hydrox - Hydro		合 / 产品开发 / 安曇接入 / 安曇开发 / 坂/ 見 35 提供Token生成工具 (点击下戦) ken.exe 20	交会从E / Token生成I用	6 <i>6</i>		९ के C का	3 c	
C 6 ○ 0 文档中心 全部文档 6)陳定品 产品开发 ※物模型 ▲ 设备接入 设备接入	A Market - Hange Untert - Hange Untert - Hange	alge#age899578 × * * doc/v5/tues/detail/1487 お文哲大協同 文地中心 / OneNET地影明升級平 不ひたの生氏式工 希近更新財用: 2023-05-1715-36 为使于升发者开发, OneNET 1. 打开 token生成工具 to ダ OneNET-token计算工具V14 文字 55 res:	高 / 产品开发 / 安曇接入 / 安曇开发 / 坂 / 見 35 Re(HToken生成工具 (点由下致) ken.exe	交全从证 / Token生成工具	6 <i>8</i>		९ ि ि \$ \$	3 全 页导读	- -
 ○ ⑥ ○ □ ○ ◎ □ ○ ○ ○ ○ ○ <l< td=""><td>A Market - Harket - Har</td><td>ale Aquebry Frank ★ T doc/v5/tues/detail/1457 私文哲夫協同 Q 文相中心 / One/NET(取取例开放平 不OKEN生成工」 希近更新时间: 2023-05-1715-35 为使于开发者开发, One/NET 1. 打开 token生成工具 to ✓ One/NET-token计算工具V14 文体 更多 res: et:</td><td>高/デ品开发/ 安装接入/ 安曇开发/ 坂/ 見 35 提供Token生成工具 (点由下数) ken.exe 20</td><td>安全从证 / Token生成工具</td><td>6 <i>0</i></td><td></td><td>२ के 0 ≉ī</td><td>3 存 页导读</td><td>e</td></l<>	A Market - Harket - Har	ale Aquebry Frank ★ T doc/v5/tues/detail/1457 私文哲夫協同 Q 文相中心 / One/NET(取取例开放平 不OKEN生成工」 希近更新时间: 2023-05-1715-35 为使于开发者开发, One/NET 1. 打开 token生成工具 to ✓ One/NET-token计算工具V14 文体 更多 res: et:	高/デ品开发/ 安装接入/ 安曇开发/ 坂/ 見 35 提供Token生成工具 (点由下数) ken.exe 20	安全从证 / Token生成工具	6 <i>0</i>		२ के 0 ≉ī	3 存 页导读	e
 ○ ⑥ ○ □ ○ ◎ □ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○<	★ ● Unterti-+++ http://openiat.10086.mt/ 当前文档 ▼ 通信	ale#alex894753 ★ T doc/v5/tues/detail/1457 社会に外気付出した。 本文相中心 / OneNET電影明計級平 Token生成工 希近更新設備: 2023-05-1715-35 为使于开发者开发, OneNET 1. 打开 token生成工具 to ✓ OneNET-token性異工具V11 文権 更多 res: et: key: method: md5	 (二字品开変) (安保持入) (安保开変) (坂) (二日二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二	安全从证 / Token生成工具	6 <i>0</i>		९ ि () ≉ा	3 存 页导读	6
C G G G G 文档中心 全部文档 の場ご品 产品管理 产品研究 ※ 物模型 ▲ 设备接入 ● 功能定义 ▲ 设备接入 ● 功能定义 ▲ 设备接入 ● 工動能定义 ▲ 设备接入	Image: A set of the set of t	ale#alex894753 ★ T doc/v5/tues/detail/1457 社会に外気付出した。 和文語大協同 Q 文語中心 / OneNET電影明計級平 不OKEN生成工 和近重前時間。2023-05-1715-36 为使于开发者开发, OneNET 1. 打开 token生成工具 to ✓ OneNET-token计算工具V11 文権 更多 res: et: key: method: md5	 (二字品开変) (公会研変) (第2) (二日二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二	安全从证 / Token生成工具	6 <i>0</i>		ચ τ _α σ ΦΙ	3	
C 6 0 0 0 文档中心 全部文档 ① 00億产品 产品开发 ※ 物機型 ▲ 设备接入 ※ 物機型 ▲ 设备接入 ※ 初能定义 ▲ 设备技入職2 (本) 技入概2 (本) 技入概2 (本) 技入概2 (本) 技入概2 (本) 技入概2 (本) 技入研究)	▲ WorkerLin-Hard http://openiat.10086.nr/ 当前文档 ▼ 通信	alge#age8949743 × 1 doc/v5/tues/detail/1487 お文哲学術画 Q 文相中心 / OneNET電影明計級平 不ひたの生成工具 和近型前計測: 2023-05-17 15-36 为使子开没者开发, OneNET 1. 打开 token生成工具 to グ OneNET-token性異工具V11 文体 更多 res: et: key: method: md5	 (产品开发)(安装除入)(安装开发)(坂) (品由下取) (品由下取)(品由下取) ken.exe version: 2018-10-31 	交会从E / Token会成I用	6		ચ ∩₀ G ΦΙ	3	æ
C G G G G 文档中心 全部文档 ④健产品 产品策理 产品策2 ◆ 物機型 ▲ 设备接入 ● 功能定义 ▲ 设备接入 ● 功能定义 ▲ 设备接入 ■ 功能定义 ▲ 没备接入 ■ 2 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1		alge#agesPartia 本 1 doc/v5/tues/detail/1487 社会に外気性感受けるののNET なたいためのNET 和式電影物計解: 2023-05-1715-36 为使于升发者开发、OneNET 1.打开 token生成工具 to グ OneNET-token性異工具V11 文化 更多 res: et: key: method: md5	 (京山市東)(安山市人)(安山市東)(東) (京山市下数)(京山市下数)(ken.exe version: 2018-10-31 	安全从E / Token生成工具	6		Q ∩ G ★	3 ৫	(B)
 ○ ⑥ ○ □ ○ ⑥ ○ □ ○ ○ ○ ○ ○ ○	t v uterti-++ http://openiat.10086.nr/ 当前文档 ▼ 词留 三 参介 修 enm描法 1	alge#agesPartia 本 1 doc/v5/tues/detail/1457 社会に外気作なのではまた。 なたいたまではないのではないのではないのではないのではないのではないのではないのではないの	 (二字品开交) (公会用次) (公会开交) (知) (二日一下次) (二日一下次) ken.exe version: 2018-10-31 	交全从E / Token生成工具 Generate	6		α γ _α G Φ Ι	3 众	(H)
 ○ ⑥ ◎ ○ ○ ⑥ ◎ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○<	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ④ Unterti-+++ Https://openiat.10086.mt/ Https://openiat.10086.mt/ 当前文档 ◆ 词留 章	alige aligned Profit a * 1 doc v/s/fue of detail/1487 doc v/s/fue of detail/1487 c 2 doc v/s/fue of detail/1487 d	 合 / 产品开发 / 安曇排及 / 安曇开发 / 坂 / 具 35 提供Token生成工具 (点击下致) ken.exe version: 2018-10-31 	交会从E / Token生成工具 Generate			೩ № 0	3	(B)
C G G G G 文档中心 全部文档	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ Unterti-+++ Https://spenial.10086.mt/ Https://spenial.10086.mt/ 当前文档 ◆ 词留 章	alexapage/with x x 1 doc/x3/tues/detail/1457 doc/x3/tues/detail/1457 cx8/ch0-/ OneNET地影明开放平 Cx8/ch0-/ OneNET地影明开放平 Cx8/ch0-/ OneNET地影明开放平 Cx8/ch0-/ OneNETもない Cx8/ch0-/ DacANE (Cx8/ch0-/ Cx8/ch0-	ロノア協研設/ 安装振入/ 安装研設 / 坂/ 見 35 提供Token生成工具 (点击下戦) ken.exe 20 ・ version: 2018-10-31	Statute / Tokendania IM			Q ∩ G ★ I	3	G
C G G G G 文档中心 全部文档		ale #ageNetPerfac ×	a / 产品开发 / 安装除入 / 安装开发 / 坂/ 具 35 提供Token生成工具 (点击下教) ken.exe 20 • version: 2018-10-31 • version: 2018-10-31 products/(产品d), keyが示品Bhav	Status / Tokendani IM			₹	3] 企	æ

首先点击文档中心,在 Token 生成工具里面下载 Token 生成工具

进入设备管理界面,点击详情



在设备列表界面下需要用到几个参数

© 平台概览	设备接入管理 > 设备详情		
♀ 产品开发	← E103 设备名		
E 设备接入管理 ~			
设备管理	设备详情 屬性 事件记录 服务记录 操作记录 文件管理 设备制试		
设备分组	☆ 设备信息 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆		
设备转移	设备密钥: aHFrRW02NIE5RVpOQmVu 口 C Auth_Code: - 🖉	PSK: - O	创建时间: 2023-06-27 11:38:33
0 数据流转	激活时间: 2023-06-27 14:51:54 最近在线时间: 2023-06-30 14:22:52	设备状态: 🔵 高线	设备位置: - 🖉
④ 运输监控	设备描述 - 2		
≪ 増値服务			
	产品信息 产品ID		
	产品ID: BccYBMHsLN 产品名称: W03	产品类型: 其他行业 > 其他行业 > 其他类别	智能化方式: 设备接入
	开发方案:标准方案 节点类型 直连设备	联网方式 蜂窝	接入协议: MQTT
			0
			0

接着回到文档中心 Token 算法, 里面有 Token 工具所需参数的构成

出出口心、 出前文档 🖌 🗃	(4) 文档关键词		0					
					40) m			
	又相中心 / 0	NENE PREMIT	放牛台(产品	治开友/ 说喻接入/ 说喻开友/ 接入文王以让/ Toker	12/5			
部文档 三	Toke	n算法					本页导读	Ē
创建产品	最近更新时间	l: 2023-05-17 1	5:34:18		& 8		关于to 特别说	iken参数 初明:
产品管理	20次10/00/00	切雷句公立日	ID.:0な々i	你,收切Takan 甘中Takan中名人会教物成				
产品开发	反首代明金	权希也古广的	ID+反笛石(w+金权Token,其中Token田多门参数构成。				
▼ 物模型	名称	类型。	語 必须 参	数说明	参数示例			
■ 设备接入 设备接入简介	version	string 5	^是 参 10	数组版本号,日期格式,目前仅支持"2018- J-31"	2018-10-31			
 ▼ 功能定义 ▲ 设备开发 接入概述 	res	string 是	访 产 设 备 区	问资源 resource 品级格式为:products/(产品id) 备级格式为:products/(产品id)/devices/(设 名字) 别贝res使用场景说明	products/123123 products/123123/devices/78329710			
 ▲ 接入安全认证 概述 	et	int 듯	访 呈 当 平	问过期时间 expirationTime,unix时间 一次访问参数中的et时间小于当前时间时, 谷会认为访问参数过期从而拒绝该访问	1537255523 (代表北京时间: 2018-09-18 15:25:23)			
Token算法	method	string #	e 签 支	名方法 signatureMethod 持md5、sha1、sha256	sha256 (代表使用hmacsha1算法)	~		
Token生成工具	sign	string E	e 签	名结果字符串 signature	rBYeJXTp2q4V3C2aj4DBzjaydcw%3D			
JAVA算法示例								
▼ 嵌入式开发	关于toke	n参数的结	制说明:					
MOTTHS以存入			100100-10-					

其中我们需要用到 res, et, method, key 四个参数 res 参数格式需要用到自己的产品 ID 和设备名, 替换即可

			M.T. 75. M	
res	string	是	访问资源 resource 产品级格式为: products/{产品id} 设备级格式为: products/{产品id}/devices/{设 备名字} 区别见res使用场景说明	products/123123 products/123123/devices/78329710
			区别见res使用场景说明	

method 是签名方式,默认即可

Key 为上方设备界面下三个参数中的设备密钥

et为unix时间戳,直接百度搜一个在线工具转换器,直接转换即可(建议设置到 100 年以后)

🖴 在线工具	搜索其实很简单	正则 字帖 ocr	搜索)三 排行機
我的 工具 ② 文库 码库	软件 网址 话题			
工具、开发类、时间翻转换			https://t	ool.lu/timestamp/
时间戳转换			🍫 💰 据说喜欢分:	■ 器 ■存到桌面 算的,后来都成了大神
现在: 1688624747 控制:	停止		公加入收	藏
时间戳 1688624685 秒(s) 时间 2123-07-06 14:24:44 北京时间	◆ 转换 > 4844298284 ぎ	北京时间 ⇒(s) ◆	作者 xiaozi 😒	「「「」」
时间戳	× 1		tronth D	10 GOB4
Unix 时间戳是从1970年1月1日 (UTC/GMT的	午夜)开始所经过的秒数,不考虑闰秒,			
北京时间			🐼 腾讯云	
夏令时				一品爬灯秒余
1986年至1991年,中华人民共和国在全国范围 (北京夏令时)。除1986年因是实行夏令时的第一 小时。1992年4月5日后不再实行。	实行了六年夏令时,每年从4月中旬的第一 年,从5月4日开始到9月14日结束外,其前	▶星期日2时整(北京时间)到9月中旬 3年份均按规定的时段施行。夏令时	第一个星期日的凌晨2时整 桌施期间,将时间向后调快—	股务器1核2G 首年 99元 立即抢购
JDK 不同版本的夏令时问题				• • •
夏令时的起止,是政令对日历描述的人为干预。 详见:Timezone Data Versions in the JRE 5	每年均可能发生变化,JDK 如何感知这个规 Software	律并在系统上加以体现的? 穷举所有	1变化,并配置在 JDK 中。 曾经2	+ 提交句子 才华横溢的你,现在只会说666。
不同版本下 Asia/Shanghai 时区夏令时起始时	间不同, 早期進护者认为中国标准时间的夏	令时切换发生在0时,而后来又经证明	明发生在2时,新版本 JDK 及	
获取当前时间戳			文库 1 你爱喝	更多的可乐,可能要断货了
Swift NSDate().timeInterv	alSince1970		2 基于Ka 3 一种基 4 复杂系	ldi的语音识别引擎后端架构设计 于布隆过滤器的大表计算优化方 统设计原则与案例

之后将四个参数填入 Token 工具后点击 Generate

res:	products/BccYBMHsLN	/devices/E103		Generate
et:	2003554307			
key:	aHFrRW02NIE5RVpOQ	mVuNHU5c1NVU	Wc1NjN5WVF	
method:	md5 v	version:	2018-10-31	
54307&metho	d=md5&sign=X4KceVSNBG	2%2BvOU8worv1P/	M3D%3D	103@et=2003
54307&methc	d=md5&sign=X4KceVSNBG	%2BvOU8worv1P/	%3D%3D	U3&et=2003
54307&methc	d=md5&sign=X4KceVSNBC	%2BvOU8worv1P/	1 40 7 1 COS 80 2 F L	U3&et=2003:

此时,我们就获得了 password。

之后继续回到文档中心,在设备安全认证中,查到 username 和 clientid 的参数说明

设备详情 - OneNET物联网平	给 🗙 🔂 OneNET - 中国	修动物联网开放干 × 十				- ć
-> C @ @+	https://open.iot.10086.cn/de	oc/v5/fuse/detail/919			⊕, ⊈a 🗘 ≰≣	@
文档中心	当前文档 🔻 请输。	入文档关键词 Q				
全部文档 ▲ 设备接入 设备接入前 ※ 功能定义 ▲ 设备开发 接入概述 低述 Toke この を この を した で した つ した で した で した で した で した で した で した つ した した で した した した した つ した つ した で した で した つ した ひ した つ した つ した つ した ひ した つ した した つ した つ した つ した した つ した つ した つ した つ した つ した つ した つ した つ した つ した つ した つ し つ し つ し つ し つ し つ し つ し つ し つ し つ し つ し つ し つ し つ つ し つ し つ し つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ		产品名称田户下具有唯一性 迫留名称产品内具有唯一性、推 3. 设留安全认证 产品、设备创建时、平台为每类 产品、设备创建时、平台为每类 何安全认证、以接入安全认证 设备创造团体TT connect接近 参数 clientid gassword	蒋采用设备sn, macHb社、M)产品、每个设备均分配了唯一 进行音录, connect版文中三 是石之次 是 是 是 是	ルEi等信息命名设备。 的 key,设备登录时需要使用通过key计算出的访问token 来进行访 要素填写方法如下: 参数说明 设备名称 平台分配的产品ID 填写经过 key 计算的 token	本页导进	
JAV ▼ 嵌入式J ▲ MQTT#	4.算法示例 开发 协议接入	< 上一篇:WiFi模组开发		下一篇:通信主题 >		
MQT 377/m	TT设备连接 + m ·	这篇文章是否帮您解决了问	题呢? ③ 有帮助	② 沒帮助		
Ø		关于我们	生态与服务	5 联系方式		
4001-100-86	8 转 3	认识OneNET	生态商城	kfptbhezuo@cmiot.chinamobile.com		

由上图可知, clientid 为设备名称, username 为产品 ID, 均为上述设备列表里面所提供

可得 clientid 为 E103

Username 为 BccYBMHsLN

password 为

version=2018-10-31&res=products%2FBccYBMHsLN%2Fdevices%2FE103&et=2003554307&method=md5&sign=X4KceVSNBQ%2BvOU8worvIPA%3D%3D

关于地址和端口号,在文档中心此界面下的 MQTT 设备连接,服务地址中可以看到地址和端口号

	文档中心 / OneNET物联	网开放平台 / 产品开发 / 设备接入	/ 设备开发 / MQTT协议接入 / MQTT设备连接	
全部文档	MQTT设备	备连接		
▲ 设备接入	▲近更新时间: 2023-06-	27 15:23:04		6 8
设备接入简介 ▼ 功能定义	MQTT设备	备连接		
 ▲ 设备开发 接入概述 ▲ 接入安全认证 	1. 服务地址 设备接入支持标准MC	QTTV3.1.1版本,支持TLS加密	,接入服务地址如下:	
概述 Token算法	各省二级平台MQTT持 连接协议	度入服务地址详见:省平台接入 证书	地址详情页 地址	
Token生成工具	MQTT		mqtts.heclouds.com:1883	+
JAVA算法示例	MQTTS	证书下载	mqttstls.heclouds.com:8883	
 ● 嵌入式开发 ▲ MQTT协议接入 MQTT设备连接 通信主题 使用限制 ● 最佳实践 ● 本目生い(数) 	2. 产品与设备创建 按照创建产品与创建 其中: 产品名称用户下具有1 设备名称产品内具有1	设备介绍,创建MQTT产品,并 唯一性 唯一性 ,推荐采用设备sn、mac	创建设备 地址、IMEI等信息命名设备。	
及				
也址: mqtts.heclo	ouds.com			
端口号: 1883				

关于订阅和发布,是需要客户自行设置的,在这里只做参考,在文档中心的通信主题下, 在直连网关设备中找到属性,里面有一些订阅发布的主题

全部文档 Ξ	物联网平台预定义物模型通信top 流,同步命令以及设备德像相关 topic以正斜线(/)进行分层,区 名称; {identifier}表示服务标识符	aic,各物機型功能topic消息的数据格式,见OneJSON数据格式,另外为 的opic。 公每个类目。其中,有两个类目为既定类目:(pid)表示产品的产品id;(r テ、(cmdid)为平台生成命令id。	兼容旧设备保留了数据 Jevice-name]表示设备
设备接入简介 ▼ 功能定义 ▲ 设备开发	物模型通信主题 直连/网关设备 1. 属性		
接入概述	功能	主题	操作权限
▲ 接入安全认证	设备属性上报请求	\$sys/{pid}/{device-name}/thing/property/post	发布
概述	设备属性上报响应	\$sys/{pid}/{device-name}/thing/property/post/reply	订阅
Token算法	设备属性设置请求	\$sys/{pid}/{device-name}/thing/property/set	订阅
JAVA算法示例	设备属性设置响应	\$sys/{pid}/{device-name}/thing/property/set_reply	发布
▼ 嵌入式开发	设备获取属性期望值请求	\$sys/{pid}/{device-name}/thing/property/desired/get	发布
▲ MQTT协议接入	设备获取属性期望值响应	\$sys/{pid}/{device-name}/thing/property/desired/get/reply	订阅
MQTT设备连接	设备清除属性期望值请求	\$sys/{pid}/{device-name}/thing/property/desired/delete	发布
通信主题 使用限制	设备清除属性期望值响应	\$sys/{pid}/{device-name}/thing/property/desired/delete/reply	订阅
▼ 最佳实践	设备属性获取请求	\$sys/{pid}/{device-name}/thing/property/get	订阅
▼ CoAP协议接入	设备属性获取响应	\$svs/{pid}//device-name}/thind/propertv/aet_replv	发布

由此,我们得到订阅和发布(中间的(PID)需要替换为产品 ID (device-name)需要替换为设备名,两个参数在上述设备列表里面有)

订阅:,\$sys/BccYBMHsLN/E103/thing/event/post/reply 发布:,\$sys/BccYBMHsLN/E103/thing/event/post

A131710

关于 qos, Onenet 不支持 qos2,因此我们设置为1

之后根据模块手册,设置参数

AT+MQTT=2,version=2018-10-31&res=products%2FBccYBMHsLN%2Fdevices%2FE103&et=2 003554307&method=md5&sign=X4KceVSNBQ%2BvOU8worvIPA%3D%3D,BccYBMHsLN,E103,,mq tts.heclouds.com,1883,\$sys/BccYBMHsLN/E103/thing/event/post/reply,1,\$sys/BccYBMHsLN/E10 3/thing/event/post,1

	V2.0								1.000		×
2023-07-06	14:45:52	567]		_							
X: AT +MQTT	=2, version	=2018-10	-31&cres=	product	s%2FBccYBMD	(sLN%2Fde	vices%2FE103&	et=	COM4: XDS1	10 Class	$A_{\rm PF} \sim$
003554307 D, BocYEMCHs sys/BocYEM 2023-07-06 X: AT+MQTT 003554307 D, BocYEMHs sys/BocYEM	method=md5 LN, E103, , m HsLN/E103/ 14:45:52. =2, version method=md5 LN, E103, , m HsLN/E103/	Weights.hed (thing/ev 972] =2018-10 Weights.hed (thing/ev	KceVSNBG louds.cc ent/post -31&res= KceVSNBG louds.cc ent/post	2%2BvOU8 om, 1883, t/reply, =product 2%2BvOU8 om, 1883, t/reply,	worvlFA%3D% 1, \$sys/BooY s%2FBcoYEMC worvlFA%3D% 1, \$sys/BooY	6 fslnvæfde 6 (Emhsln/E	103/thing/eve vices%2FE103& 103/thing/eve	nt/post, 1 eet= nt/post, 1	波特率 停止位 数据位 校验位 串口操作 保存窗口	115200 1 8 None ④ 关注 清除	
单条发送	多条发送	协议传输	帮助						☐ RTS ☐ RTS ☑ 时间戳	四日 日 100	u 动保存 ms
AT +MQTT=2, %2FE103&et %3D, BccYEN \$sys/BccYE	version=20 =200355430 DtsLN, E103, MDtsLN/E103	03 000 000 000 078method , mqtts. h 3/thing/e	låres=pro l=md5&si neclouds. event/po:	oducts%2 gn=X4Kco . com, 188 st, 1	PBccYBMHsLi ≱VSNBQ%2BvO) 33,\$sys/Bcc!	N%2Fdevid U8worvlP/ YBMHsLN/F	es %3D 103/thing/eve	ent/post/repl	y, 1,	发j 清除ž	送 发送
🗌 定时发送	É 周期:[1000 r	ns 🗌					打开文件	发送文件	停止	发送
🗌 16讲制状	送日发送	送新行					0%	【火爆全网】	正点原子DS100	手持示波	器上市

设置完之后,重启模组,等模块连接上 WIFI 后,可以连接上 MQTT

XCOM V2.6					-	
X: AT+STACON=IQ00, 2, 12345678			^	串口逆	坯择	
2023-07-06 14:46:39.891]				Entertaint		
X: AT+STACON=IQOO, 2, 12345678				COM4:	XDS110	Class A
2023-07-06 14:46:40.982]				波特率	E 11	5200
X: AT+MODE=2, 1, 4						
2023-07-06 14:46:41.326]				停止位	ž 1	
X: AT +MODE=2, 1, 4				粉堆优	÷ 8	
2023-07-06 14:46:57 558]				\$21/AIL	2 0	
2023 01 00 14.40.01.000]				校验位	ž No	ne
2023-07-06 14:46:57,725]					procession in the second	
X: RESET				串口撈	操作) 关闭
0022-07-06 14:47:00 200]						
2023-07-08 14.47.00.399]				保存	窗口	清除持
A. WITI SIX Mode				16	讲制显示	DTR
2023-07-06 14:47:11.415]					<u>ج</u>	 □ é≓
X: mgtt client					2009	
			~	⊠时	旧韱	100
单条发送 多条发送 协议传输 帮助						
AT+JUMPCMD=1, 10, 1000, 1000 10		AT+STATUS=0		15	□发	送新行
AT +MODE=1		AT+STATUS=1		16	16	进制发送
AT+RFCMD=910, 10, 1, 13		+++		17	□¥	联数字键
AT+STACON=IQ00, 2, 12345678 13		AT +RESET		18	□自	动循环为
AT +MQTT? 14		AT +MODE=2, 1, 4		19	周期	1000
百码 2/2 移除此百 法加百码 关百			इत तस्र 1	Słła≠	E	日中久
				09675		(ңщт
www.openedv.com S:347	R:375	CTS=0 D	SR=0 DCD=0 ≝	前时间1	14:47:21	
	ACU80.877 (mm	·公委列来有会自主创建的记录和他 / 共和	2019年 同时支持员			
19/20/用家住田家可干日,需要2012年日9月20日年130/20日年130/20日7月10日 活的搜索和列表导出, B 查看文档	IDERIKIDAN,		JUCH, PULLER			
						No.
→ 产品范围 全部产品 → 设备总	数8 1	ì				
			the state of the second state of the second state		muder lobors des en	To
12名列表 批次列表			若您无"NB"套件、MQT	T套件的存量设备	F, 则新增设备后	, 列表不再展;
设备列表 批次列表 <		Ö	若您无"NB"套件、MQT	T套件的存量设备	¥,则新增设备后	, 列表不再展;
设备列表 批次列表 送金末原 (全部) ・ 添加时间 研究許知时间 Q 设备状态 (全部) ・ 设备未原 (全部) ・ 添加时间 研究許知时间 设备名称		Ē	若您无"NB"饔件、MQT	T賽件的存量设备	,则新增设备后 会 导出设备	, 列表不再展; + 添加
设备列表 批次列表 〇 设备状态(全部)・ 设备未源(全部)・ 源加时间・ 第通路时间 设备名称 - 消強人设备名称 Q 设备名称L Q	所属	D الفريعين	若忠无"NB"表件、MQT 最近在线的	T賽件的存量设备 西 向	 ,则新增设备后 令 导出设备 设备未源 	,列表不再展; + 添加 操作
設備列表 挑次列表 Q 设备状态(全部)・ 设备未原(全部)・ 原加时间・ 研究部時時間 设备名称・ 特治人设备名称 Q	所履 W03 产品	「 A B B BecYBMHsLN	若忠元'NB"影件、MQT 	T套件的存量设备 直 问 8 14:47:10	 、 則新增设备后 ◆ 导出设备 设备未源 自主创建 	,列表不再展) + 添加 操作 详情 ()
送益河表 批次列表 送益状源 ○ 送益状源 ② 送益大振第 ② 送益大振第 ② 送益大振第 ② 送益大振第 ③ 送益大振第 ○ 送益大振第 ○ ご ○ 送益大益 ○ ご ○	所履 W03 产品 MQ 产品	Parkalp Parkalpa Parkalpa	若您无'NB'要件、MQT	T套件的存量设备 问 5 14:47:10	 、 則新增设备后 ◆ 导出设备 设备未源 自主创建 自主创建 	, 列表不再废; + 添加 操作 详情 / 引 详情 / 引
送益河法 批次列表 送益状境 ○ 送益状境 ○ 送益大規集 ○ ご	所属 W03 产品 开品 MQ ² 产品		若忠无'NB'妻件、MOT	T套件的存量设备 间 3 14:47:10	 、則新増设备后 ◆ 号出设备 ② 公告未返 自主创建 自主创建 自主创建 	,列表不再展) + 防 操作 详情 / 引 详情 / 引 详情 / 引 详情 / 引
送益列表 批次列表 送益状源 ○ 送益状源 ② 送益状源 ② 送益状源 ② 送益状源 ② 送益状源 ② 送益状源 ③ 送益状源 ③ 送益状点 □ 送益法 □ 送益法 □ ジェロック ○ ジェ	新編 (W00) (一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	резурезир во: ВесКУВМНыLN ПО: 324687 ПО: 324687 ПО: 327050	若徳元'NB'妻件、MOT 第544年4月 2023-07-00 1. 2022-05-23 2022-05-23	T 套件的存量设备 间 11447:10	 , 則前增设备后 , 則前增设备后 , 自由设备 , 自由创建 自由创建 自由创建 自由创建 自由创建 	,列表不再成) + 茨坦 操作 详情 / 引 详情 / 引 详情 / 引 详情 / 引 详情 / 引
· · ·	所編 (W00) (产品 (一) 一) 一) 一) 一) 一) 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	редуредо во: ВесYBMHsLN ПО: 324687 ПО: 324687 ПО: 370750	若徳元'NB"妻件、MOT 第54年4月11日 2023-07-05 2023-07-05 2023-07-05 2023-07-05 2023-05-25	I 套件的存量设备 间 1 1447:10	5、则新增设备后 令 导出设备 设备未源 自主创建 自主创建 自主创建	,列表不再辰) + 岡 操作 详情 / 」 详情 / 」 详情 / 」