

# E840-xxx-4G02E 连接 oneNET 的说明





# 步骤一: 注册登录

登录录中国移动物联网开发平台官网,进入如下图所示界面选择右侧的注册,按照提示完成即可,不 作详述。



# 步骤二: 进入物联网管理界面

登录后,点击左上角的产品服务,并选择 MQTT 产品开发套件

		产品服务 解	決方案  开发文档	社区资讯	物联工场 生态市场	开发者中心	🕐 🕐
, A		MQTT产品开发赛的	4 OneNET View				
	OneNE	NB-IoT产品开发赛	件 OneNET DMP				5
	OneNET——中国移动	OneNET开发板	应用开发环境	ŝ			
1. 1.	管理、规则引擎、事件 成本,促进传统企业应	中移和物 HOT					)
	OneNET构建的物	视频能力					
		OneNET AI 🗾 NEW	,				<i>/</i>
	视频教程 OneNET视频公开课里	磅上线	中国移动能力	开放商店	清	舌动不止于创意,OneNET系列开发板限时免	<sub>要申领中</sub> &
	() 支持用 流物即	连接 物设备的泛化接入,适配 网传输协议,兼容各种网络	多种主 名环境	丰富能力 整合云端资源, 非 视、能力输出、非	是供数据存储、数据可 数据分析等服务能力	合作共赢 与合作伙伴—起,携 发展,共享物影网生;	手推动物联网行业

进入如下界面,点击立即使用





### 步骤三: 添加产品

#### 如下图点击添加产品按钮

$\bigcirc$	开发者中心	1 8	产品开发	● 设备管理 883	🕃 费用中心				<b>()</b>	e
		1		您的账	沪暂未进行实名认证,	设备接入数量及部分功能将	受限,请尽快完成 立即实名认证 >			
	公开协议	以产品	私有协议产品							
		产品数量	(个) 🔞					節添加产品		
		1								
		MOTTT	aat							
		MQ11-1				协议 MOTT	设备数 3	创建时间 2019-03-29 19:16:14		
		SKID	consist assess					2010 00 20 10 10 10		
								共1条 〈 1 〉 跳至 1	页	/
										$\cap$
										Q
										7 +
	门户首页	开始分档	服务协议							
	Copyright	©1999-2019 ¢	国移动 版权所有 京	ICP备05002571号公司	甩话: 4001-100-866 转 3					

#### 进入如下界面,按照提示完成产品添加

	2019月2月21日1月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月25日11月11月11月11月11月11月11月11月11月11月11月11月11月	1末进行英名认证,1	设备按入奴里及部	方功能特定限,请你	冬1天9元188			
2产品 私有协议产品	k:					- Andre adar		
					,	品信息		
产品数量(个) 💿						*产品名称:	1-16个字符	
1						*产品行业:	智能家居	
MQTT-Test					15	*产品类别:	请选择 🖌 请选择	i 通送译
封他 编辑 删除			MQTT			产品简介:	1-200个字符	
					技	术参数		
						■ 联网方式:	<ul> <li>wifi () 移动蜂室网络</li> </ul>	8 🔿 NB-IoT

# 步骤四: 添加设备

添加产品后,在产品列表就会出现已添加好的产品,点击产品进入产品管理界面

$\bigcirc$	开发者中心	👶 产品开发 🛛 🗘 设备管理 🔤	● 费用中心					🙆 🖻
ŵ	产品概况	产品概况 2						
$\equiv$	设备列表							
::::	群組管理	MQTT-Test 其它 编辑 详情	7	产品ID 25089	用户ID 130678	Master-APIkey	access_key 🕥	设备接入协议 MQTT
N	数据流模板						Sec. No.	
ď	权限管理		当前在线设备				0	昨日新增触发次数
<u>•</u>	触发器管理		0		۶.	今日新增数据量	<u></u>	0
17	数据推送 🗸 🗸	设备接入总数(台) 3	今日新増设备 0	数据	点总数(条) 0	0	触发器触发总数(条) 0	昨日新増触发失败
88	应用管理		U.S.					Ĩ.
API	API调试	接入设备统计						<b>ጉ</b> ጱ
		2019-04-23 - 2019-04-29		每日新增	累积总量			
		1						

如上图点击左侧栏设备列表进入设备管理列表

$\bigcirc$	开发者中心	🕄 产品开发	0 设备管理 <sup>66</sup>	13 € 费用中心			<u>ര</u>	P
ŵ	产品概况	设备列表?						
	设备列表	17.44		大統治を新会い				
	群组管理	以南	<sup>数量(个)</sup> (0)	在线设备数(11) <b>0</b>	收备注册码 ◎ n9nQphY2OZEcqcJC	▶ 批量导出工具	响 批量添加 🕅 添加设备	
Ν	数据流模板	在线状态(全	·#) ~ (#	2备名称 ✓ 法信入指表内容	0 海索			
ೆ	权限管理	204710	Mar or She	AREA	Mer 1927	月后左始时间	10.11-	
•	触发器管理	成金旧	设备各称		设备状态	最后住我的问	深作	
1	数据推送 🗸 🗸	521306300	DEV-Test3		高线	ā.	洋情 数据流 更多操作 >	e
88	应用管理	521095292	DEV-Test2		高組	2019-04-29 14:09:07	详情 数据流 更多操作、	1_
API	API调试	521095012	DEV-Test1		魔线	2019-04-29 16:13:22	详情 数据流 更多操作、	0
		共3项			< 1 > 跳至 1	页		, <b>Р</b> +

#### 点击如上图添加设备,并按照提示完成填写

○ 开发者中心	② 产品开发 ○ 设备管理 Beta ● 费用中心	添加新设备		×
奇 产品概况	设备列表。			
➡ 设备列表		*设备名称:	1-64个字	
群组管理	设备数量(个) ③ 在线设备数(个) 3 0 n9/	设备注册码 ③ IQphY2OZEcqcJC 参竖权信息:	1-512个英文、数字	0
∧ 数据流模板	存送分析(全部) マージンをなた マーンの (日本の)の	<ul> <li>数据保密性:</li> </ul>	• 私有 〇 公开	0
♂ 权限管理		2、12.2	1-512个学	
	设备10 设备名称 设备状	交面)间 <u>で</u> 。		
数据推送 ∨	521306300 DEV-Test3	it		
日 应用管理	521095292 DEV-Test2	设备标签:	1-8个字, 最多5个标签 <b>添加标签</b>	0
API调试	521095012 DEV-Test1	设备位置:		
	共3项	(1)) 現在 1	中山公园 ① 皇史宬 ① 京新版力 天安山西 ⑥ — ⑥ 天安门东	
		√ <del>2</del>	<u>添加</u> 取消 件上传完成 查查 尊 ×	

添加成功后,在设备列表会出现已经添加好的设备,添加详情进入设备设备管理界面

<u>i</u>	产品概况	设备列表 - 设备	详情 [DEV-Test3] ?)						
≡	设备列表	设备详情	数据流展示	在线记录	下发命令	相关应用			
	群组管理								
N	数据流模板	DEV-Te	st3 āš	编辑					
್	权限管理	设备ld	521306300 复制						
<u>•</u>	驗发器管理	创建时间	2019-04-01 09:52:39	复制					
17	数据推送 🗸 🗸	接入方式	MQTT						
88	应用管理	数据保密性	私密⑦ http://api.heclouds.co	m/devices/521306300	复制②				1_
API	API调试	APIKey	添加APIKey⑦						0
		设备描述	DEVTest3						Q.
		设备标签	0						· +
		设备位置	0						

产品 ID 设备 ID,鉴权信息是设备接入 oneNET 的三要素。 详细内容和步骤参考官方提供的帮助文档。

# 步骤五: 使用 DTU 上位机接入 oneNET

使用 DTU 上位机接入 oneNET 需要平台地址、端口、产品密钥、设备名、设备密钥、订阅主题、发布 主题、以及订阅和发布主题的消息等级。

- i. 设备 ID、产品 ID、鉴权信息平台生成;
- ii. 订阅主题、发布主题由用户自定义即可;订阅主题的消息等级目前支持 0、1、2;而发布主题消息等 级目前只支持 0;
- iii.地址和端口: 官网查看开发文档->常见问题->平台地址, 地址为 183.230.40.39, 端口为: 6002 如下 图:

ConeNET 产品服务	解决方案 开发文档	社区资讯 物联	L场 生态市场	○ 开发者中心
开发文档	请编入关	长键词进行搜索,如"NB-IOT"		······································
	热词搜索	: LwM2M MQTT 推送服务	- TCP透传 Modbus	视频能力
OneNET物群网平台	平台地址列表	Ē		
> 平台介绍	中心平台			
<ul> <li>入门手册</li> <li>设备开发指南</li> </ul>	门户地址: open.iot.1008	36.cn 域名	端口	功能
> 应用开发指南	183.230.40.33	api.heclouds.com	80	арі
<ul> <li>&gt; 扩展服务</li> <li>&gt; 常见问题</li> </ul>	183.230.40.39 183.230.40.42	jjfaedp.hedevice.com modbus.heclouds.com	876 987	edp协议 modbus协议
平台地址列表	183.230.40.42	jtext.heclouds.com	4362	jtext协议
技术类	183.230.40.39	nbiotacc.heclouds.com	6002 5683(UDP)	mqttlyty nbiot接入机
OCP类	183.230.40.39	nbiotbt.heclouds.com	5683(UDP)	nbiot引导机 ton语传统议
开发板申请类	103.230.40.40	010.110010005.0011	1011	rehead in se

打开配置工具,配置波特率,并进入配置模式,工作模式选择 MQTT 模式,选中阿里云,然后按照下图填入参数即可

1.月洗坯 邦助					
	都亿佰特电子 angdu Ebyte Electron	科技有 c Technolog	<mark>限公司</mark> y Co.,Ltd.	端口设置 端口号 COM12 、 波特率 115200 、 中 校验/数据/停止 None 8 、 1 、 关诉	lisł 文 )串[
机行命令及提示			1#15.25.25	+OK=OFF	
进入配置状态	1当前参数 查询信号强度	查询版本	<b>模</b> 块重启	AT +IMEI +0K=865501046940301	
进入通讯状态 保存	F所有参数 查询LBS信息	SIM卡ICCID 查询协议	恢复出厂	AT +EBTIOT +OK=OFF	
<ul> <li>○ 网络透传模式</li> <li>att模式相关参数</li> <li>□ 阿里云</li> <li>☑ ONENET</li> <li>□ 百度云</li> </ul>	○ 高速连传模式 ○ ÷ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	云平台模式 ④ 产品ID 224 39	) MQTT模式 5089	AT MODIT_ADDRESS +OK=iot=asrmqtt.cn=xhanghai.aliyuncs.com,1883 AT MOTI_ALINUTH +OK=al6GOMCKH:Eb.MQTI_TES1,zWkbyfPE1IO.ocG8zXCsBy7YuXyFhLdA9 AT MQTI_SUBSCREBE_TOPIC +OK=al6GOMCKH:Eb.MQTI_TES1/user/s_r,1 AT MQTI_PUBLISH_TOPIC +OK=al6GOMCKH:Eb.MQTI_TES1/user/s_r,0 	
	第日 6002		ALIVERAL SX .	AT +HSPEED	
≥局参劾设署	端山 6002 订阅 topname0 发布 topname1			AT +15:7EED +01=0FF AT +50CK +0K=TCPC, 116.62.42.192,8124 AT +50CK1	
2局参数设置 串口波特率 115200	<ul> <li>第□ 6002</li> <li>订阅 topname0</li> <li>发布 topname1</li> <li>◇ 数据/校验/停止 8</li> </ul>	× N ×		AT +057EED +0540FF AT +50CK +0640TCPC, 116, 62, 42, 192, 8124 AT +50CK1 +0640, 0TCPC, 116, 62, 42, 192, 31687 AT +50CK2 +0640, TCPC, 116, 62, 42, 192, 31687	
2局参数设置 串口波特率 115200 串口打包长度(字节	9編山 6002 订阅 topname0 发布 topname1 → 数据/校验/停止 8 : 20~1024) 1024 3	✓ №		AT +057EED +0540FF AT+50CK +0547CFC, 116.62.42.192, 8124 +47450CK1 +0540, TCFC, 116.62.42.192, 31687 AT+50CK2 +0540, TCFC, 116.62.42.192, 31687 AT+50CK2 +0540, TCFC, 116.62.42.192, 31687	

保存参数,重启模块

# 步骤六: 数据传输

发布主题时候数据消息单包最大为 1024; 大于 1024 数据不安全,存在丢包。





销售热线:4000-330-990公司电话:028-61399028技术支持:support@cdebyte.com官方网站:www.ebyte.com公司地址:四川省成都市高新西区西芯大道 4 号创新中心 B333-D347

