

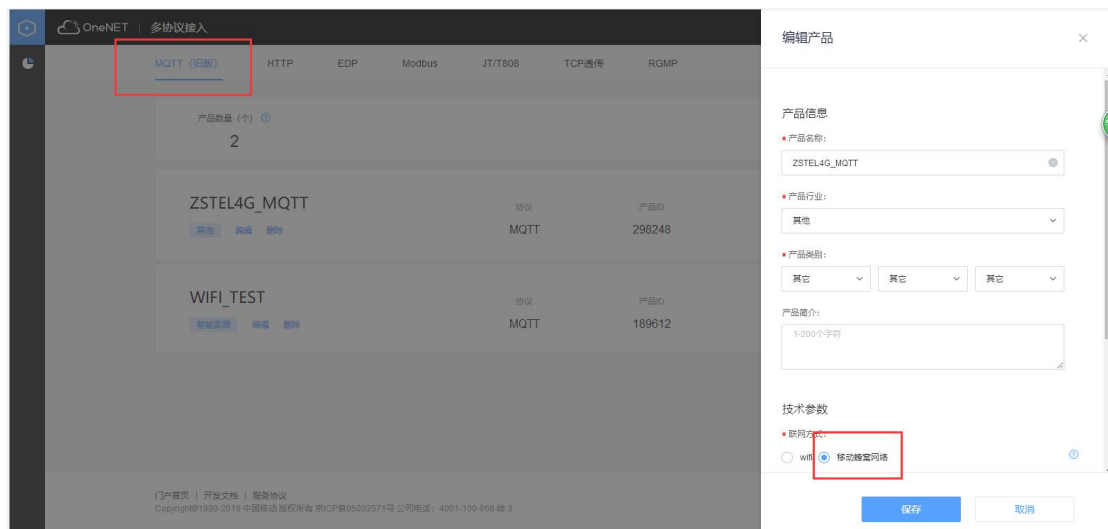
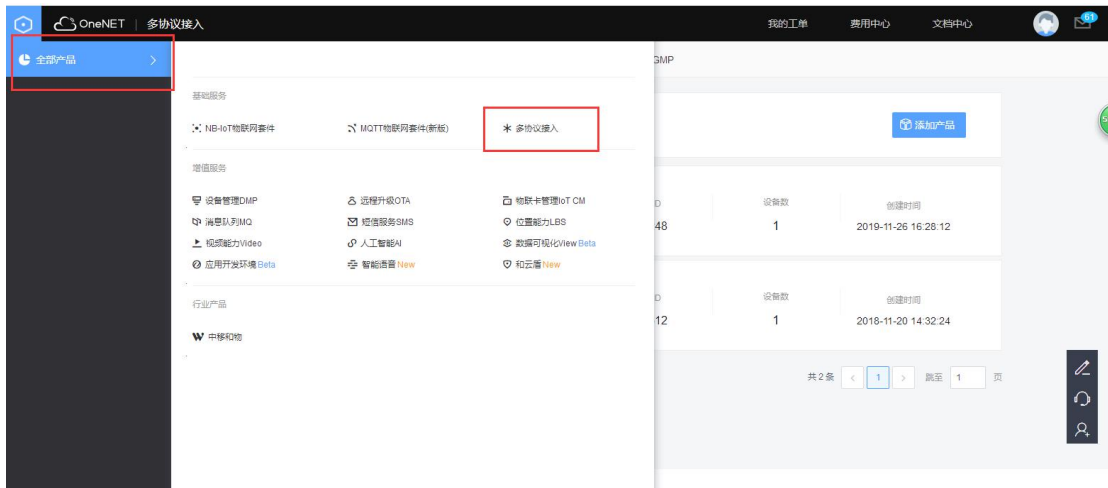
众山 4G DTU 连接 OneNET 说明手册

1. 登录 OneNET，点击开发者中心（没有账号请先注册）。



2. 选择产品服务-MQTT 物联网套件，创建产品是选择多协议接入-MQTT 旧版-添加产品，创建产品时网络选择蜂窝移动网，协议选 MQTT 旧版，其余选项选其他就行。





3. 产品创建成功后，进入产品，点击设备列表可以创建新的设备，输入设备名称和鉴权信息就行。设备创建成功后将设备 ID、鉴权信息和产品 ID 记录下来，这三项需要配置进上位机软件。

OneNET | 多协议接入

设备列表

设备数(个) 1 在线设备数(个) 0 设备注册码 PBVXLoXluHjC7gSx

设备ID	设备名称	设备状态
572928226	886262042827500	离线

共1项

添加新设备

* 设备名称: ZSTELmqtt_test

* 鉴权信息: 123456

* 数据保属性: 私有 公开

设备描述: 1-512个字

设备标签: 1-8个字, 最多5个标签 添加标签

设备位置:

添加 取消

OneNET | 多协议接入

我的工单 费用中心 文档中心

设备列表 - 设备详情 [ZSTELmqtt_test]

设备详情 数据流展示 在线记录 下发命令 相关应用

ZSTELmqtt_test 离线 编辑

设备ID: 578682337 复制

创建时间: 2019-12-26 12:35:48 复制

鉴权信息: 123456 复制

接入方式: MQTT

数据保属性: 私有

API地址: http://api.hedclouds.com/devices/578682337 复制

APIKey: 添加APIKey

设备描述:

设备标签:

设备位置:

OneNET | 多协议接入

产品概况

ZSTEL4G_MQTT

其它 编辑 详情

产品ID	298248	用户ID	104240	Master-APIkey	查看	access_key	查看	设备接入协议	MQTT
------	--------	------	--------	---------------	----	------------	----	--------	------

设备接入总数 (台)

2

当前在线设备

0

今日新增设备

1

数据点总数 (条)

0

今日新增数据量

0

触发器触发总数 (条)

0

昨日新增触发次数

0

昨日新增触发失败

0

接入设备统计

参数配置:

设备 ID: 填入上位机 MQTT clientID 栏进行设置

产品 ID: 填入上位机 MQTT username 栏进行设置

鉴权信息: 填入上位机 MQTT password 栏进行设置

当模块连上 4G 网后用户可以观察到所创建的 ONENET 设备为在线状态。

参数配置如下:

参数配置程序 众山科技参数配置程序 (ZSTEL 4G DTU终端)

恢复出厂默认设置(X) 复位设备(Y) 文件操作(Z)

众联万物 智慧未来

串口设置

COM4 关闭串口 115200 8N1 读取 设置

参数名称	参数值	参数说明
<众山物联网云参数>		
云开关	关闭	开启或关闭众山物联网DTU模式
云ID	0000000000000005	16位数字, 出厂唯一编码, 不可修改
云密码	000000	云透传的鉴权密码, 6位字符, 用户可自由设置
<常规DTU登录参数>		
DTU身份识别ID	00000000	8位字符, 同一数据中心中须保证ID号是唯一的
数据中心登录密码	000000	6位字符, 用于DTU登陆中心时, 进行身份验证
网络通信协议	MQTT	TCP/UDP通信协议选择
<自建数据中心参数>		
主数据中心 IP地址或域名		此版本仅支持单个中心
主数据中心侦听端口号		建议使用10000-65000之间的端口号, 可以...
备用数据中心 IP地址或域名		此版本仅支持单个中心
备用数据中心侦听端口号		建议使用10000-65000之间的端口号, 可以...
<串口通信参数>		
串口波特率	115200	支持2400-115200波特率

串口通信设置 透明传输测试 控制模式测试

```
36 00 0B 00 59 73 74 65 6C 2F 73 75 62 31 00 0C 00 5A 7A 73 74 65 6C 2F 73 75 62 32 00 0C 00 5B 7A 73 74
65 6C 2F 73 75 62 33 00 0C 00 5C 7A 73 74 65 6C 2F 73 75 62 34 00 0C 00 5D 7A 73 74 65 6C 2F 73 75 62 35
00 0C 00 5E 7A 73 74 65 6C 2F 70 75 62 31 00 0C 00 5F 7A 73 74 65 6C 2F 70 75 62 32 00 0C 00 62 7A 73 74
65 6C 2F 70 75 62 33 00 0C 00 63 7A 73 74 65 6C 2F 70 75 62 34 00 0C 00 64 7A 73 74 65 6C 2F 70 75 62 35
00 0F 00 65 31 38 33 2E 32 33 30 2E 34 30 2E 33 39 00 06 00 66 36 30 30 32 00 02 00 3D 00 02 00 3E 00 02
00 3F 3C 46 1D
[参数读取完毕]
```

串口状态: COM4打开成功,BaudRate=115200,参数=8N1 操作结果: [参数读取完毕]

恢复出厂默认设置(X) 复位设备(Y) 文件操作(Z)



串口设置

COM4 关闭串口 115200 8N1

读取 设置

参数名称	参数值	参数说明
心跳时间间隔	60	默认为60秒
<MQTT网络通信相关参数设置>		
MQTT clientID	578682337	支持65位字符, MQTT 用户ID 设备ID
MQTT username	298248	支持45位字符, MQTT 用户名 产品ID
MQTT password	123456	支持45位字符, MQTT 用户密码 鉴权信息
MQTT 订阅号1	zstel/sub1	支持30位字符, MQTT通信协议
MQTT 订阅号2	zstel/sub2	支持30位字符, MQTT通信协议
MQTT 订阅号3	zstel/sub3	支持30位字符, MQTT通信协议
MQTT 订阅号4	zstel/sub4	支持30位字符, MQTT通信协议
MQTT 订阅号5	zstel/sub5	支持30位字符, MQTT通信协议
MQTT 发布号1	zstel/pub1	支持30位字符, MQTT通信协议
MQTT 发布号2	zstel/pub2	支持30位字符, MQTT通信协议
MQTT 发布号3	zstel/pub3	支持30位字符, MQTT通信协议
MQTT 发布号4	zstel/pub4	支持30位字符, MQTT通信协议
MQTT 发布号5	zstel/pub5	支持30位字符, MQTT通信协议

通信参数设置 透明传输测试 控制模式测试

```

下行: AA 55 00 0A 00 57 32 39 38 32 34 38 01 A2
上行: AA 55 00 04 00 F0 00 F4
[参数设置成功]
设置参数: MQTT password=123456
下行: AA 55 00 0A 00 58 31 32 33 34 35 36 01 97
上行: AA 55 00 04 00 F0 00 F4
[参数设置成功]
    
```

串口状态 COM4打开成功,BaudRate=115200,参数=8N1 操作结果 [参数设置成功]



每个平台有他独特的发布号和订阅号，用户可以联系平台客服了解。将对应的订阅号和发布号通过上位机或手机配置网页写入设备，那么设备和服务器之间就可以透明传输数据了。