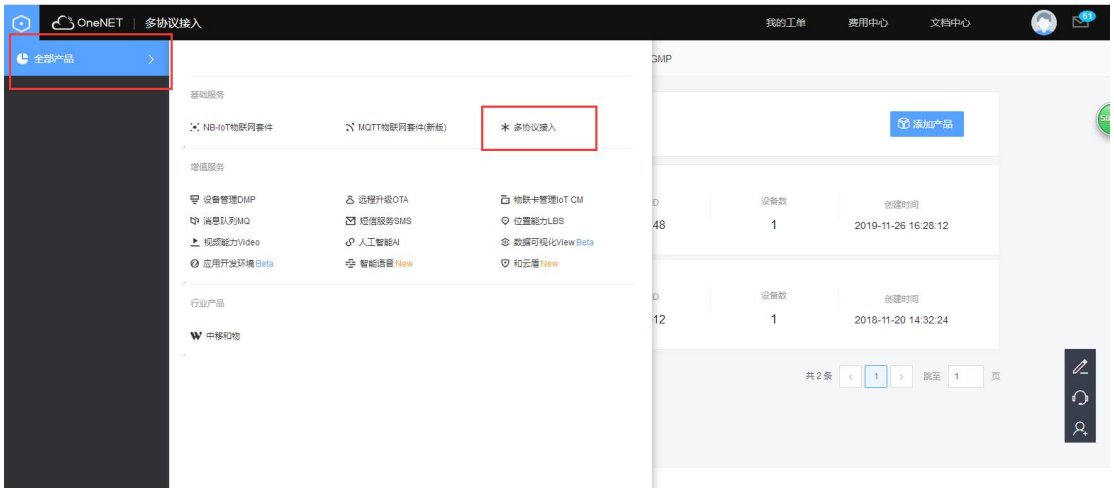
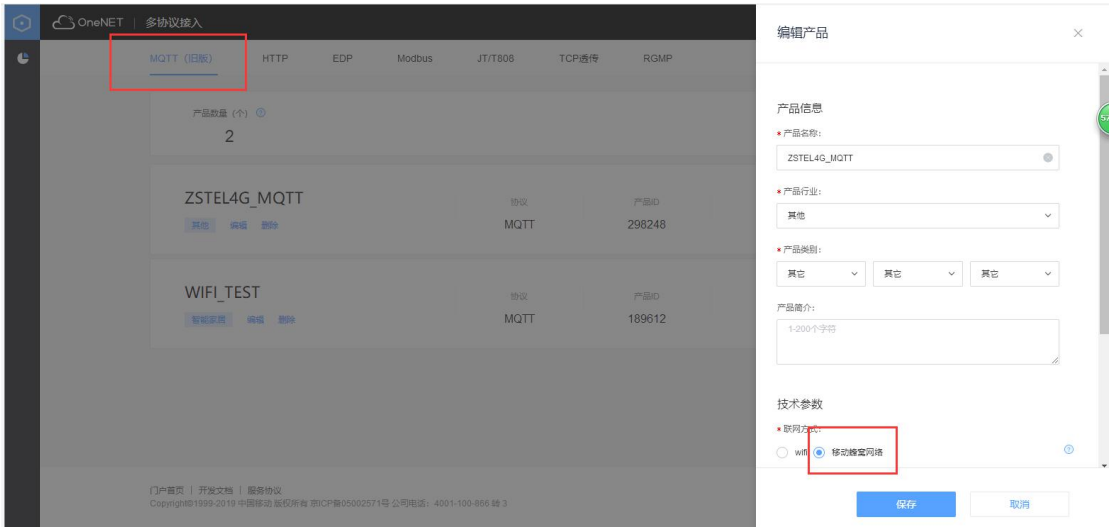
众山 4G DTU 连接 OneNET 说明手册

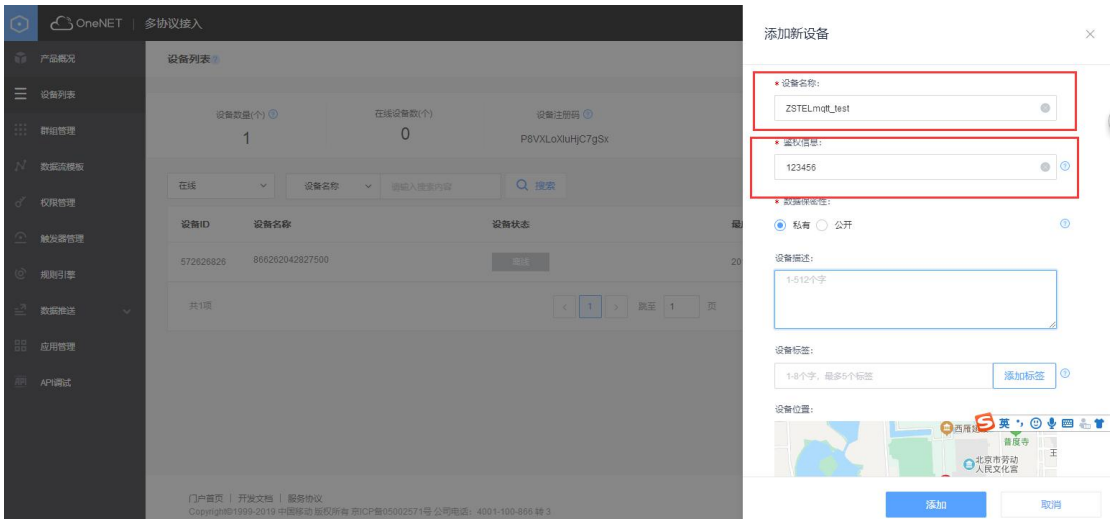
1. 登录 OneNET，点击开发者中心（没有账号请先注册）。

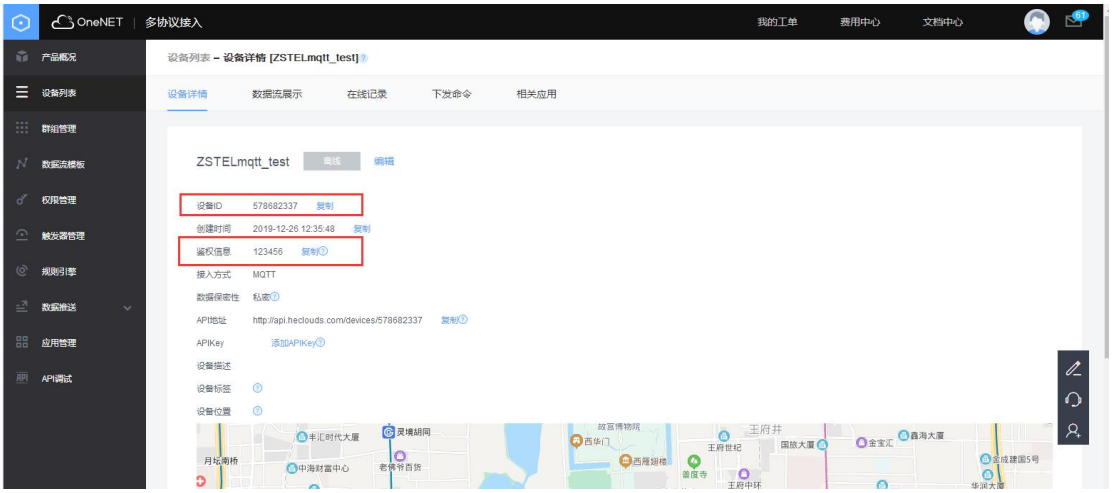
2. 选择产品服务-MQTT 物联网套件，创建产品是选择多协议接入-MQTT 旧版-添加产品，创建产品时网络选择蜂窝移动网，协议选 MQTT 旧版，其余选项选其他就行。





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
产品概况
设备列表
群组管理
数据流模板
权限管理
触发器管理
规则引擎
数据推送
应用管理
API调试
设备列表
设备数量(个)
1
在线设备数(个)
0
设备注册码
P8VXLoXluHjC7gSx
在线
设备名称
搜索
设备ID
设备名称
设备状态
572626826
866262042827500
离线
共1项
跳至
页
门户首页 | 开发文档 | 服务协议
添加新设备
* 设备名称:
ZSTELmqtt_test
* 鉴权信息:
123456
* 数据保密性:
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
产品概况
设备列表
群组管理
数据流模板
权限管理
触发器管理
规则引擎
数据推送
应用管理
API调试
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
数据保密性 私密
API地址 http://api.heclouds.com/devices/578682337 复制
APIKey 添加APIKey
设备描述
设备标签
设备位置

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：

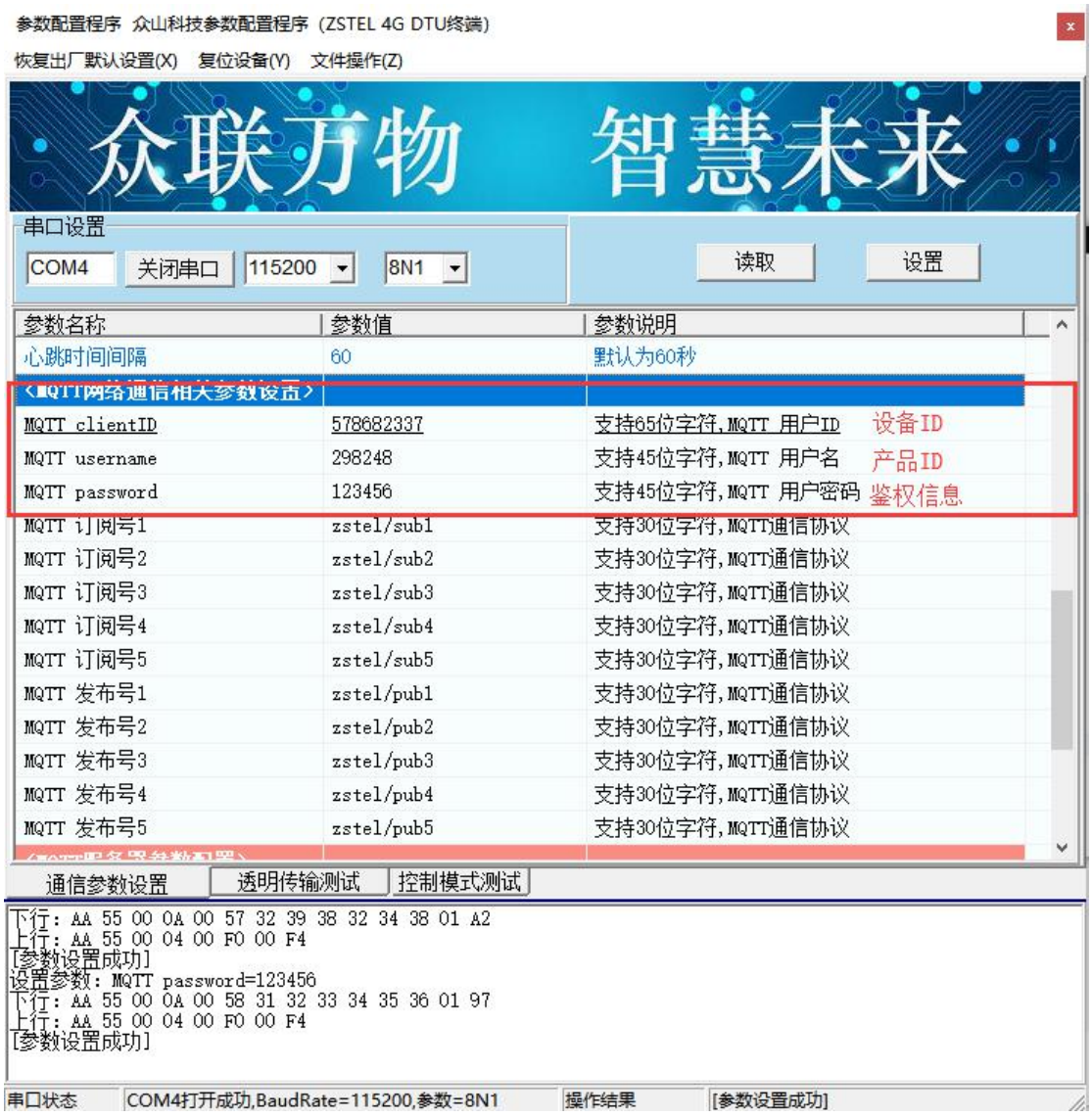
设备 ID：　填入上位机 MQTT clientID 栏进行设置

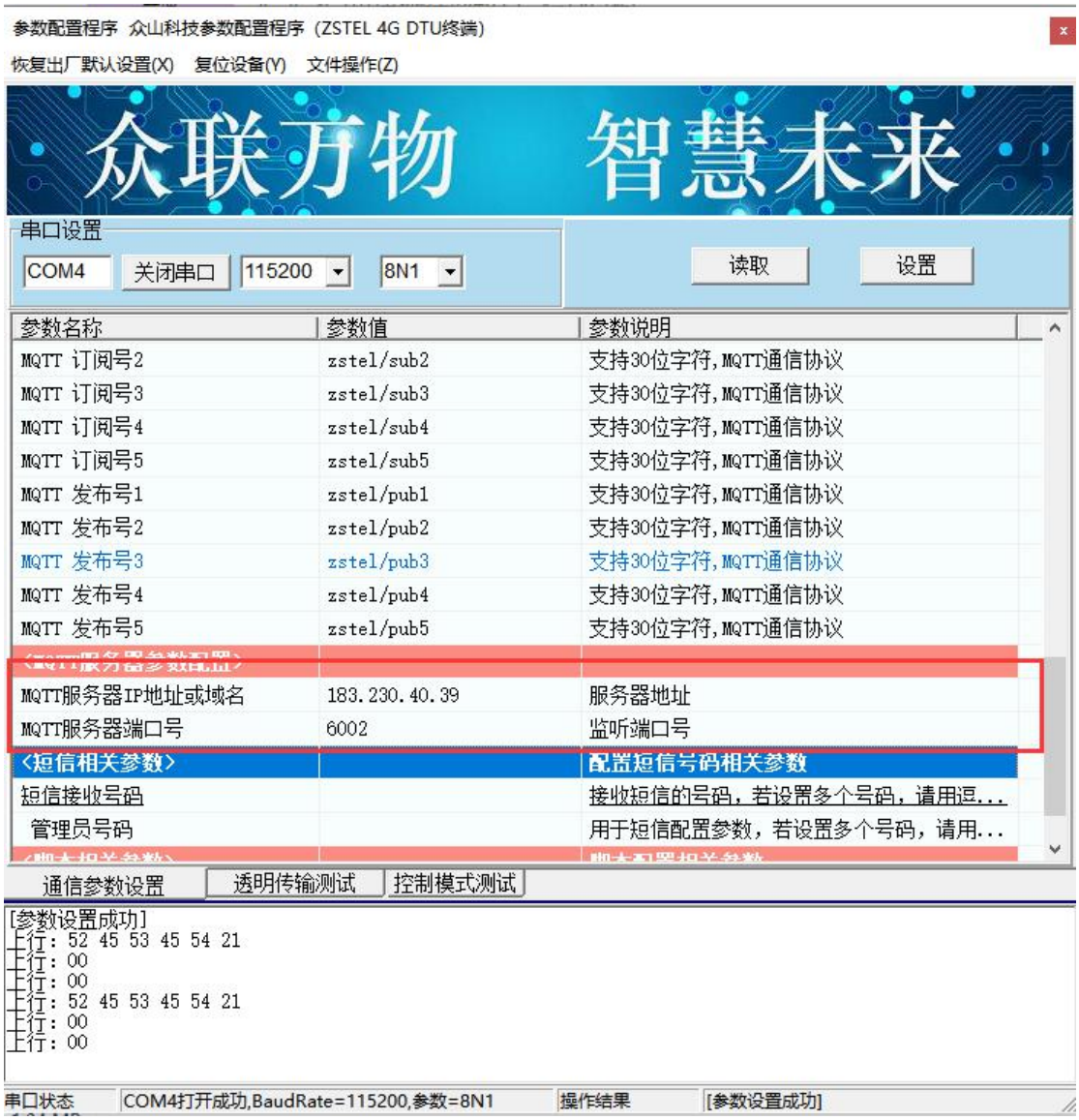
产品 ID：　填入上位机 MQTT username 栏进行设置

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
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。