

# 一、注册 oneNet 账号

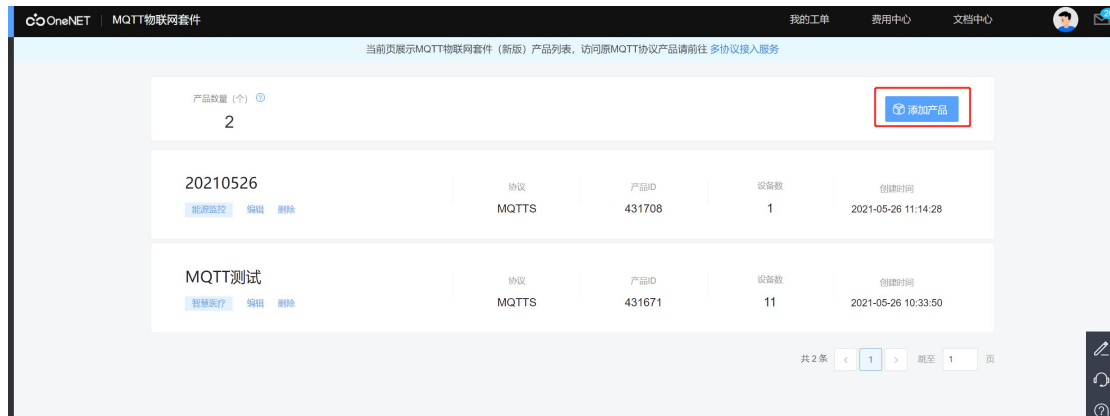
[OneNET - 中国移动物联网开放平台 \(10086.cn\)](http://10086.cn)

# 二、OneNet 平台下添加对应产品设备

## 2.1 控制台——>全部产品服务——>MQTT 物联网套件



## 2.2 添加产品



### 添加产品

随意命名即可

\* 产品名称:  
MQTT0107

\* 产品行业:  
车联网

\* 产品类别:  
运动装备 户外装备 户外仪表

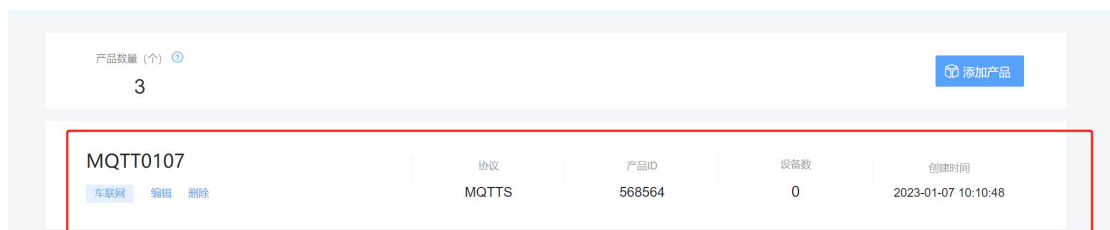
产品简介:  
1-200个字符

技术参数

\* 联网方式:  
 wifi  移动蜂窝网络

\* 设备接入协议:  
MQTTS

若要创建其他协议套件的产品请前往相应协议套件下创建



## 2.3 添加设备

MQTT物联网套件 我的工单 费用中心 文档中心

当前页展示MQTT物联网套件（新版）产品列表，访问原MQTT协议产品请前往 [多协议接入服务](#)

产品数量 (个) 3 添加产品

MQTT0107	点击进入	协议	产品ID	设备数	创建时间
<a href="#">车联网</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>		MQTTS	568564	0	2023-01-07 10:10:48

OneNET | MQTT物联网套件 我的工单 费用中心 文档中心

产品概况 **设备列表** 数据流模板 消息代理 规则引擎 消息队列MQ 应用管理 日志查询

设备列表 设备数量(个) 0 在线设备数(个) 0 批量添加设备 添加设备

设备列表 批次列表

在线状态(全部) 设备名称 请输入搜索内容 搜索

设备ID	设备名称	设备状态	最后在线时间	操作
暂无数据				

共0项 < 1 > 第 1 页

### 添加新设备

\*设备名称:

test01

设备描述:

1-100个字

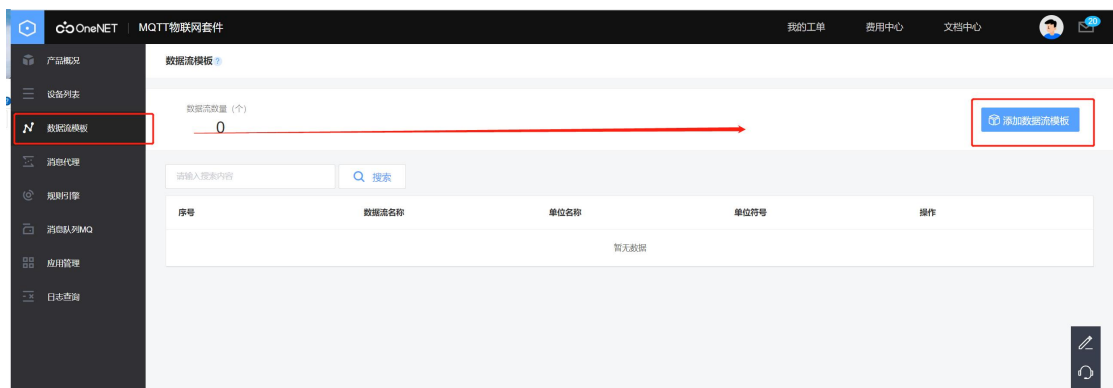
0/100

添加

取消



## 2.4 添加数据流模板



### 编辑数据流模板

编辑数据流模板

\* 数据流名称:

longitude

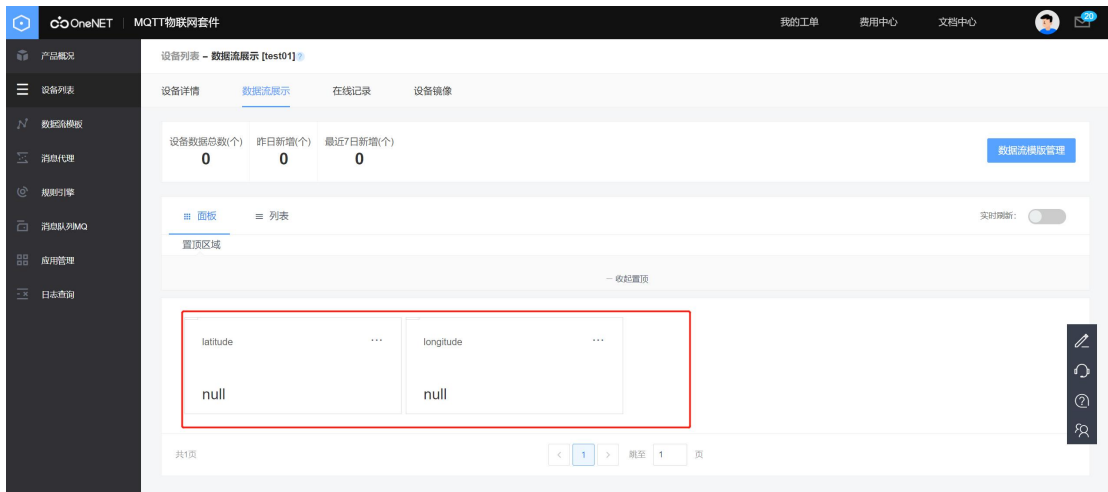
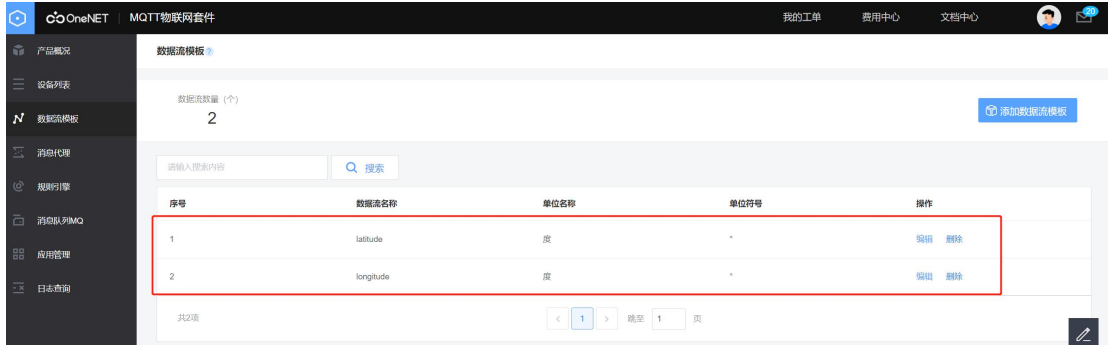
单位名称:

度

单位符号:

°

编辑 取消

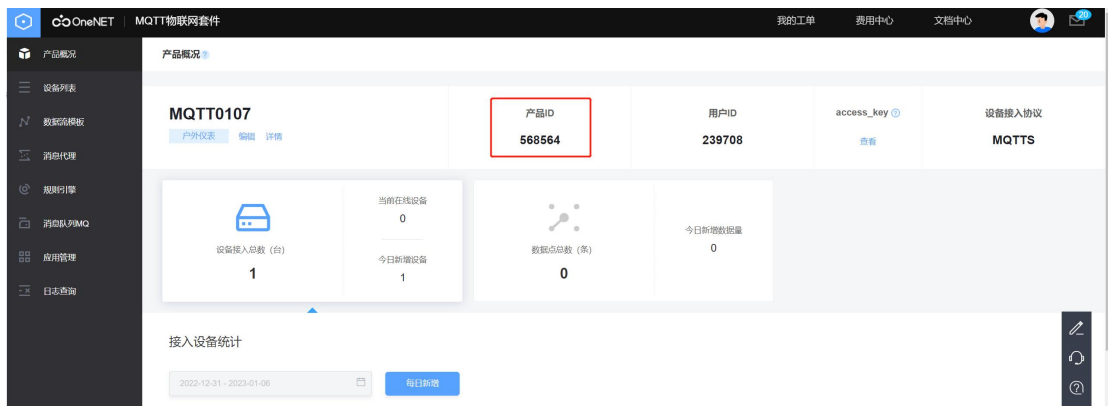


注：到此 oneNet 下 MQTT 设备环境已搭建完成！！

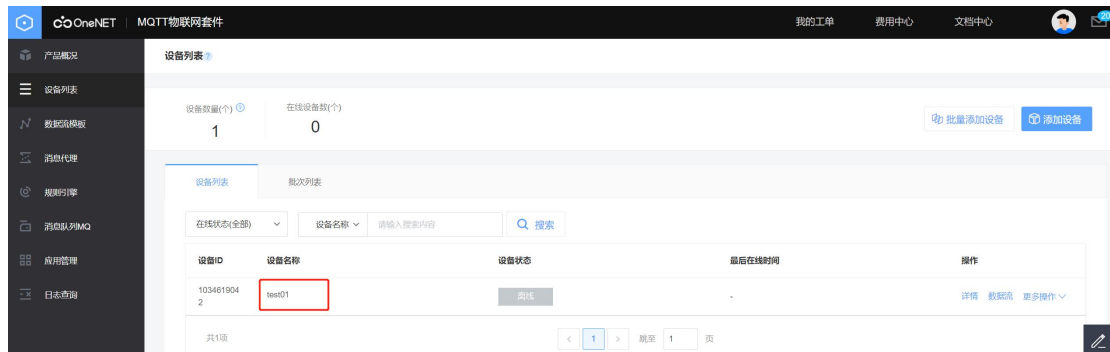
## 三、AT 命令演示并解读

### 3.1 AT 配置前准备

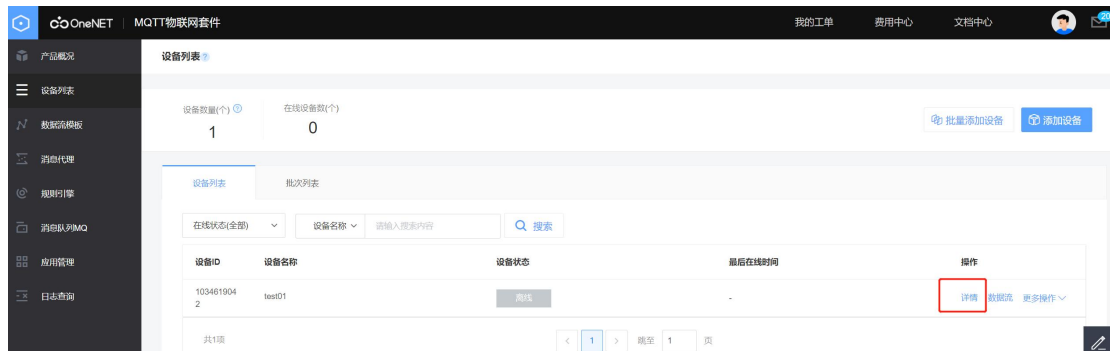
#### 3.1.1 查询产品 ID



### 3.1.2 查询设备名称



### 3.1.3 查询 key



### 3.1.4 下载 oneNet 的 token 工具

<https://open.iot.10086.cn/doc/mqtt/book/manual/auth/tool.html>

这里OneNet提供了相关使用说明, 可以参照学习

全部文档

MQTT物联网套件

搜索本产品内容

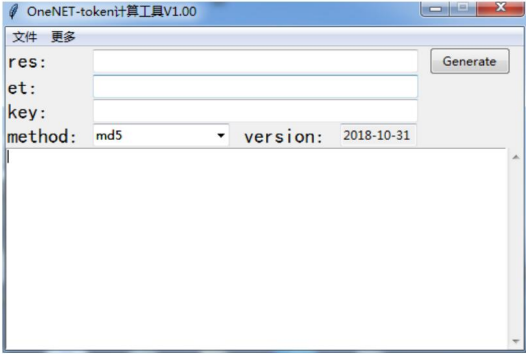
MQTT物联网套件

- 产品介绍
- 快速入门
- 用户指南
  - 数据流与数据点
  - 协议适配服务
  - 设备镜像
  - 规则引擎
- 安全鉴权
  - 概述
  - token算法
  - token生成工具**

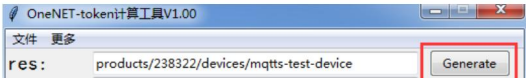
token生成工具

为便于开发者开发, OneNET提供token生成工具 (点击下载)

- 打开 token生成工具 token.exe



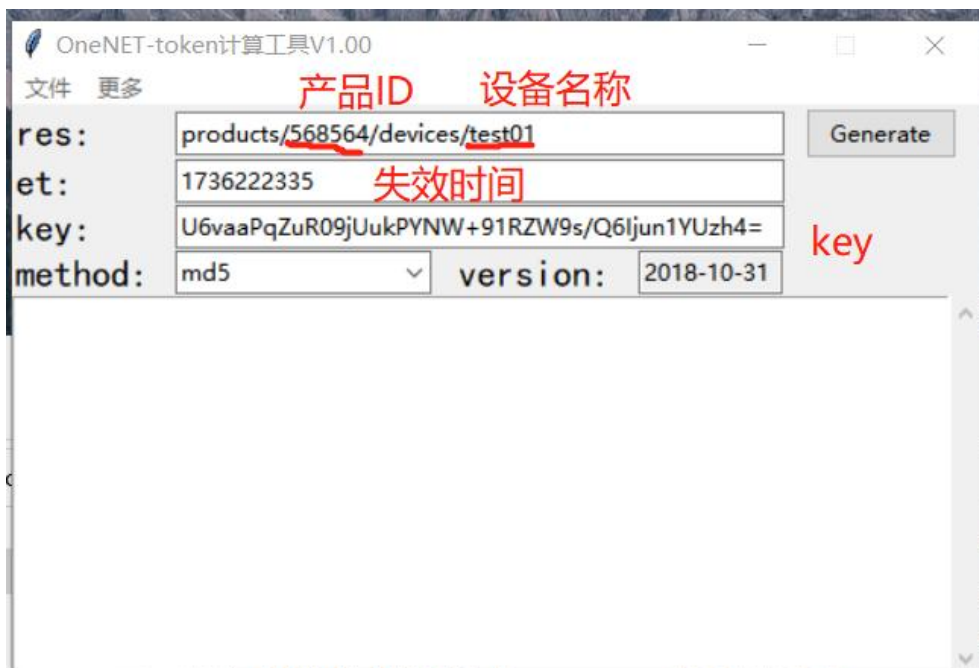
- 填写对应参数, 点击generate (其中, 参数填写方式见token算法)

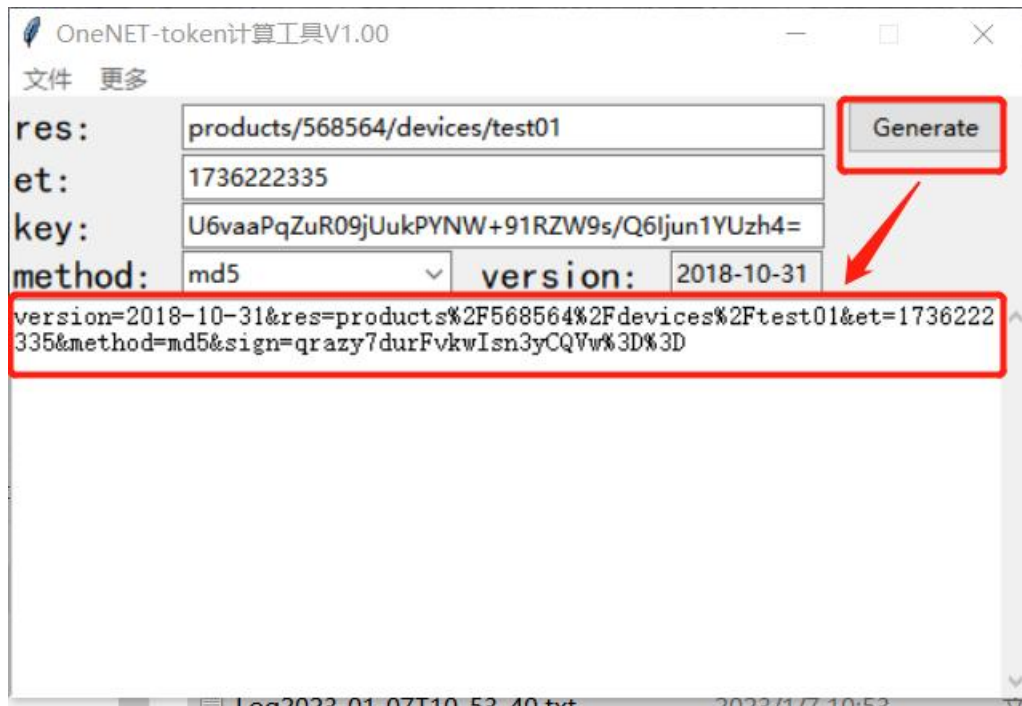


### 3.1.4 生成密钥

由上查询可知:

产品 ID	568564
设备名称	test01
Key	pgU6vaaPqZuR09jUukPYNW+91RZW9s/Q6ljun1YUzh4=





### 3.2 UC8088 --- MQTT AT 操作

//1、开机上电

发→◇at+cfun=1

收←◆OK

//2、PDP激活，根据网络情况来决定成功快慢

发→◇at+cgact=1,1

收←◆OK

//3、配置MQTT参数 详细AT参数含义参照官网AT指令集说明

发→◇

at+mqttconfig="183.230.40.96",1883,"test01",1,60,"568564","version=2018-10-31&res=products%2F568564%2Fdevices%2Ftest01&et=1736222335&method=md5&sign=qrazy7durFvkwlsn3yCQVw%3D%3D"

收←◆OK

//4、MQTT连接

发→◇at+mqttconnect

收←◆+MQTTCONNECT:0

收←◆OK

//5、PUSH数据

发→◇



```
at+mqttpub="$sys/568564/test01/dp/post/json",1,0,"{"id":123,"dp":{"latitude":{"v":108}
],"longitude":{"v":36}}}"
收←◆OK
```

//6、断开连接

```
发→◇at+mqttdisconnect
```

```
收←◆OK
```

**注意：**+MQTTCONNECT 与 +MQTTDISCONNECT 一定要成对使用

### 3.3 示例截图



OneNET | MQTT物联网套件

我的工单 费用中心 文档中心

产品概况

设备列表

数据流看板

消息代理

规则引擎

消息队列MQ

应用管理

日志查询

设备列表 - 数据流展示 [test01]

设备详情 数据流展示 在线记录 设备镜像

设备数据总数(个) 昨日新增(个) 最近7日新增(个)

0 0 0

数据流看板

面板 列表

实时刷新:

置顶区域

— 收起置顶

latitude 2023-01-07 12:17:40	...	longitude 2023-01-07 12:17:40	...
108		36	