

一、注册 oneNet 账号

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

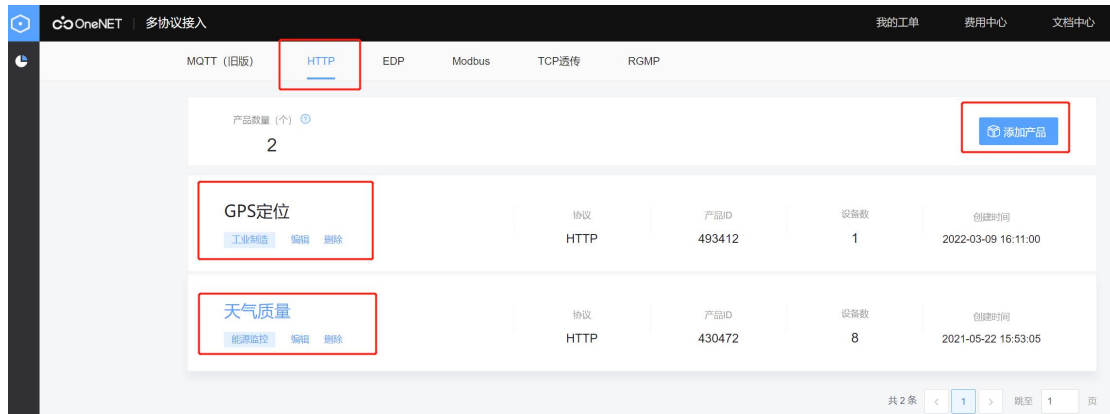
二、OneNet 平台下添加对应产品设备

1、全部产品服务——>多协议接入



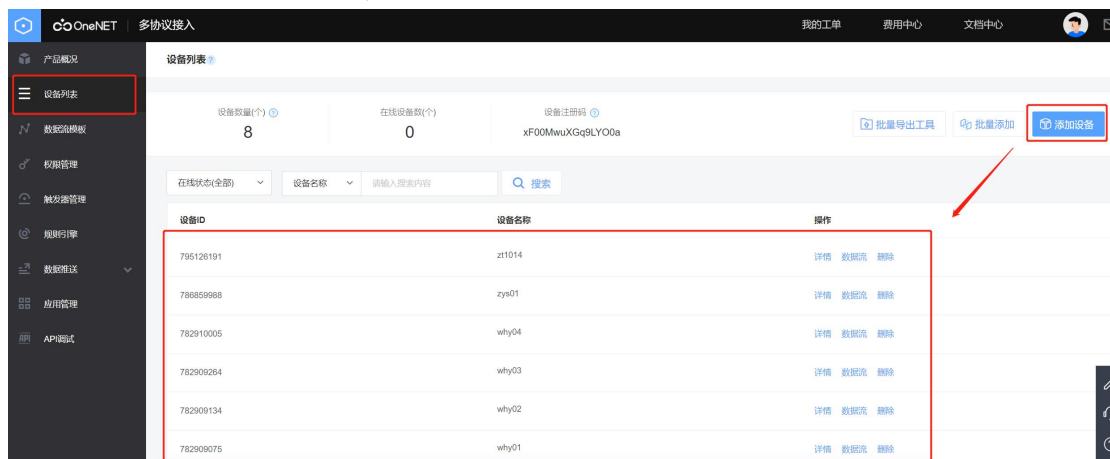
2、选择对应协议：HTTP——>添加产品

(根据不同项目需求, 可添加多个产品) 如下: 当前已添加两个产品“GPS 定位”“天气质量”

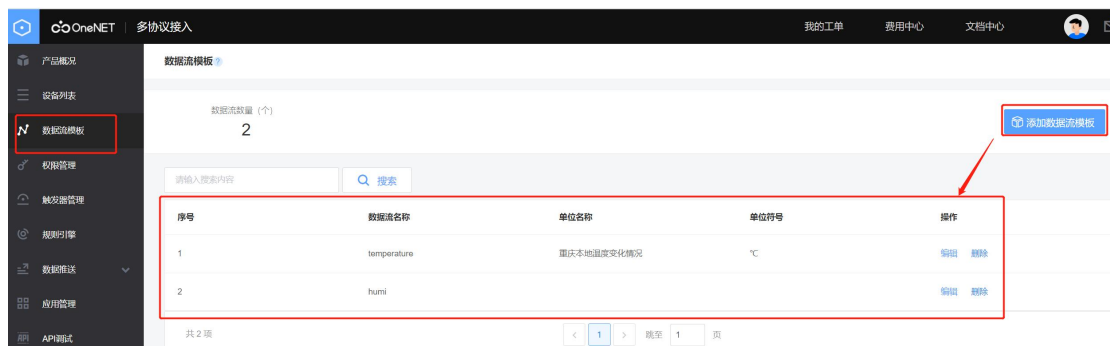


3、双击所添加产品进入管理界面——>设备列表——>添加设备（一个产品可对应多个设备）

如下：当前已添加 8 个设备



4、数据流模板——>添加数据流模板



注意：数据流名称要与上传 id 对应（若未主动新建，将自动增加上传 id）
 at+httppara=body,{"datastreams":[{"id":"temp","datapoints":[{"value":20}]}]}
 此处 id 为 temp，上传数据为 20

5、查看指定设备所上传的数据

设备列表——>选择一个设备——>数据流

设备列表

设备ID	设备名称	操作
795126191	zt1014	详情 数据流 删除
786859988	zys01	详情 数据流 删除
782910005	why04	详情 数据流 删除
782909264	why03	详情 数据流 删除
782909134	why02	详情 数据流 删除

设备数据总数(个) 昨日新增(个) 最近7日新增(个)

317 2 2

上传数据统计

实时刷新:

最后一次上传的数据内容

模板名称	时间	值
temperature	2022-05-06 14:58:00	27
humi	2022-12-14 14:43:05	23

双击数据模板名称可显示出数据变化的折线图

temperature

选择时间段 查询 告警刷新 导出

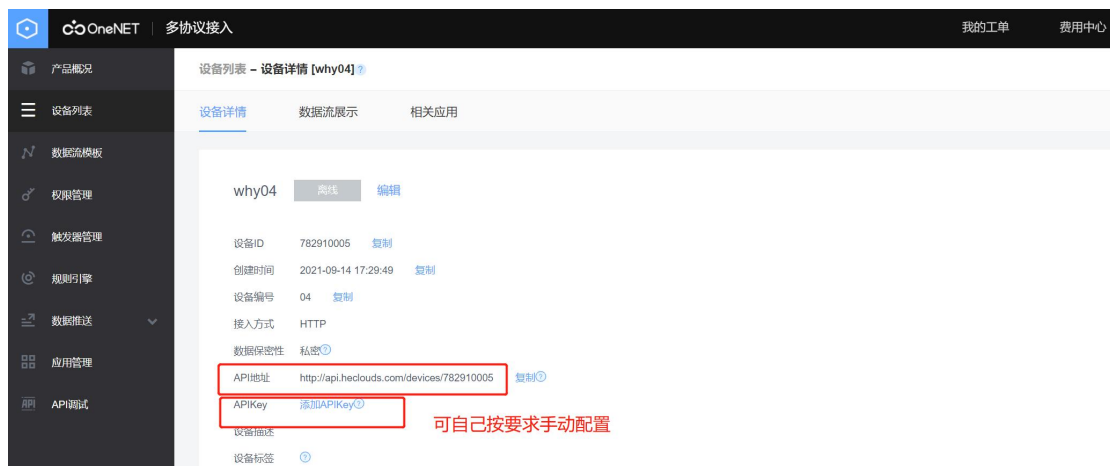
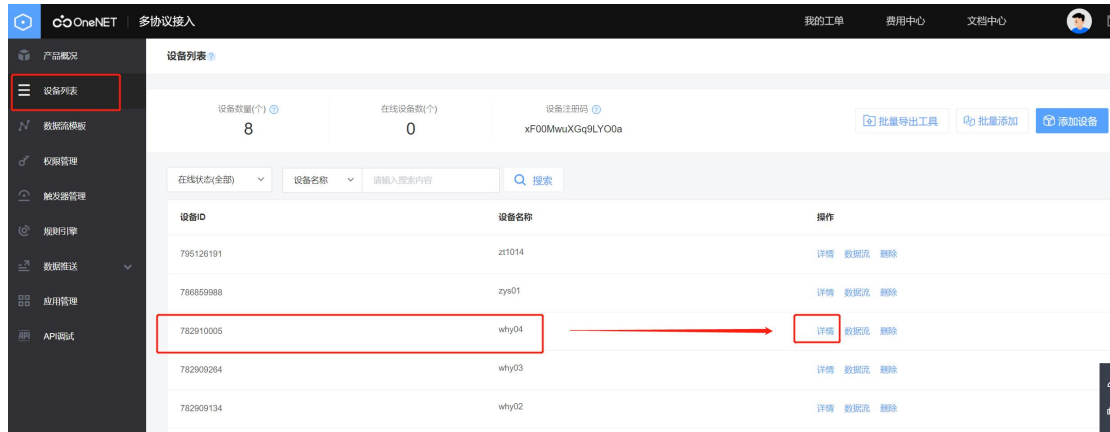
实时刷新:

显示数据量: 30

上一页 下一页

三、AT 命令演示并解读

1、查询产品设备的配置信息



2、UC8088 --- HTTP 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、配置设备鉴权key（APIkey）

发→◇at+httppara=user,api-key:vRa2kc6wXGtX6BHA5aAga0gmtiA=

收←◆OK

//4、配置URL **API地址+ “/datapoints”**（数据点上传）

OneNet多协议操作学习可参考：[多协议接入](#)

发→◇at+httppara=url,http://api.heclouds.com/devices/782910005/datapoints

收←◆OK

//5、初始化进行HTTP连接

发→◇at+httpinit **注：+httpinit与+httpterm成对使用**

收←◆OK

//6、配置要发送数据（根据oneNet要求，发送JSON格式数据），注意数据流id要与oneNet平台对应

发→◇at+httppara=body,{"datastreams":[{"id":"temperature","datapoints":[{"value":25}],
{"id":"humi","datapoints":[{"value":20}]}]}

收←◆OK

//7、HTTP push数据

发→◇at+httpaction=3

收←◆+HTTPACTION:0,26

收←◆OK

//8、释放资源

发→◇at+httpterm

收←◆OK

3、示例截图

SSCOM V5.13.1 串口/网络数据调试器,作者:大虾丁丁,2618058@qq.com. QQ群: 52502449(最新版)

通讯端口 串口设置 显示 发送 多字符串 小工具 帮助 联系作者 大虾论坛

The screenshot shows the SSCom V5.13.1 interface with the following AT commands and responses:

- [16:52:46.132]发→◇at+cfun=1
[16:52:47.262]收←◆OK
- [16:52:48.608]发→◇at+ogaact=1,1
[16:52:54.440]收←◆OK
- [16:53:00.653]发→◇at+httppara=user,api-key:vRa2kc6wXGtX6BHA5aAgaDgmtiA=
[16:53:00.665]收←◆OK
- [16:53:02.044]发→◇at+httppara=url,http://api.heclouds.com/devices/782910005/datapoints
[16:53:03.240]收←◆OK
- [16:53:05.739]发→◇at+httpinit
[16:53:05.752]收←◆OK
- [16:53:08.115]发→◇at+httppara=body,{"datastreams":[{"id":"temperature","datapoints":[{"value":25}]},"id":"humi","datapoints":[{"value":20}]}]
[16:53:08.137]收←◆OK
- [16:53:11.270]发→◇at+httpaction=3
[16:53:13.496]收←◆+HTTPACTION:0,26
OK
- [16:53:17.313]发→◇at+httpterm
[16:53:17.624]收←◆OK

Control panel at the bottom includes: 清除窗口, 打开文件, 发送文件, 停止, 请发送区, 端口号 COM3 USB Serial Port, HEX显示, 保存数据, 接收数据到文件, HEX发送, 定时, 关闭串口, 更多串口设置, 加时间戳和分包显示, 超时时间: 20 ms, 第1字节至末尾, RTS, DTR, 波特率: 115200.

The screenshot shows a web dashboard for device data flow. The left sidebar contains navigation items: 产品概况, 设备列表, 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, and API调试. The main content area is titled "设备列表 - 数据流展示 [why04]" and includes tabs for 设备详情, 数据流展示, and 相关应用. A summary table shows:

设备数据总数(个)	昨日新增(个)	最近7日新增(个)
323	2	2

Below the summary, there are view options for 面板 and 列表. A "置顶区域" (Pinned Area) contains two data cards:

- temperature: 2022-12-14 16:53:13, value 25
- humi: 2022-12-14 16:53:13, value 20