OneNET

从连接开始-中国移动物联网开放 平台

中国移动物联网开放平台是中移物联网有限公司基于物联网技术和产业特点打造的开放平台和生态环境,适配各种网络环境和协议类型,支持各类传感器和智能硬件的快速接入和大数据服务,提供丰富的API和应用模板以支持各类行业应用和智能硬件的开发,能够有效降低物联网应用开发和部署成本,满足物联网领域设备连接、协议适配、数据存储、数据安全、大数据分析等平台级服务需求。

一、平台注册

登陆: https://open.iot.10086.cn/



点击右上角的"注册"按键,根据提示完成注册。

二、登录



登陆成功后,点击右上角"开发者中心"。

三、创建产品



产品信息, 可以自由填写, 无要求



技术参数:实验是采用 GPRS 模块通过 HTTP 协议链接云平台,所以部分参数需要按要求选择。具体如下:



只需要按要求选择这三点,其他的都可以随意选择。点击确认,完成产品创建。

四、添加设备



完成设备添加;

五、修改源代码设备参数

打开 main.c 函数,修改设备 ID 和 API_KEY

```
char OneNetServer[] = "api.heclouds.com"; //不需要修改
char device_id [] = "10252516"; //修改为自己的设备ID
char API_KEY[] = "MIOI=4cUrvBA=brbvheeAMgNqTk="; //修改为自己的API_KEY
char sensor_gp [] = "loostion"; //不需要修改
```

设备 ID:





重新编译,下载到 STM32 中,按要求链接好 STM32 和 SIM868。等待模块上传数据。通过串口可以观察到模块上传到云平台的数据。如下:

POST /devices/10252516/datapoints HTTP/1.1

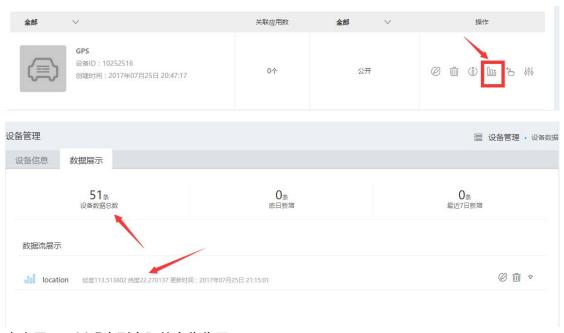
api-key:MI0I=4cUrvBA=brbvheeAMgNgTk=

Host:api.heclouds.com

Content-Length:95

{"datastreams":[{"id":"location","datapoints":[{"value":{"lon":113.515978,"lat":22.269188}}]}}}

六, 观察上传到云平台数据



点击展开可以观察到实际的定位位置。



七、下载 APP, 可以通过手机查看设备



更多的应用,等待大家发现。QQ交流群:273341937