

# 星纵网关&节点对接 ThingsCloud

## 一、配置准备

序号	工具	数量
1	AM107 环境监测传感器	1
2	UG65 基站网关	1
3	ThingsCloud 平台	1

## 二、测试步骤

2.1 进入“Network Server--应用”，点击  添加应用



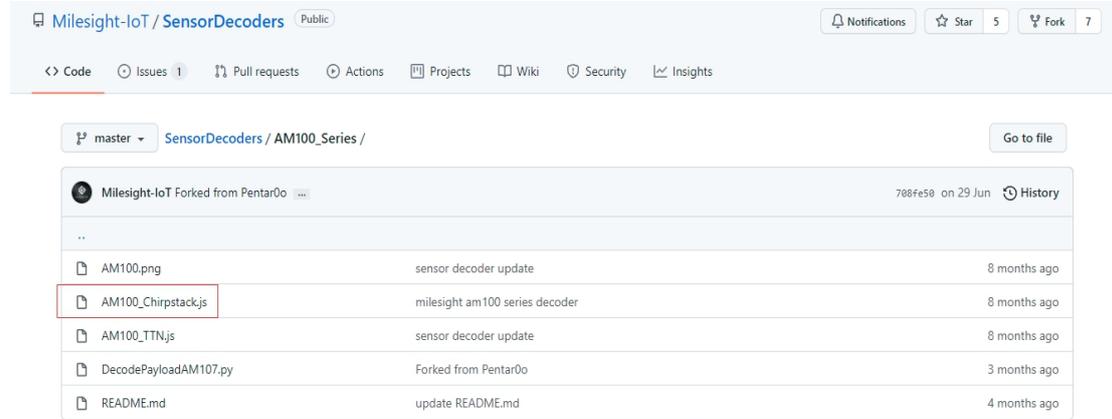
2.2 配置应用参数



参数解释：

- ① “名称” 可自定义；
- ② “描述” 可自定义；
- ③ “应用载荷编解码器” 选择 Custom；

④ “应用载荷解码函数” [点击此处可获得所有星纵智能传感器节点的解码器函数](#)，在对应的设备目录下选择含\_Chirpstack字段的文件即可获取对应的解码器。



## 2.3 在“应用-->数据传输-->类型”选择 MQTT

### 2.3.1 MQTT 常规参数的配置



#### 参数解释：

① “MQTT 服务器地址” 为在 ThingsCloud 平台上创建项目之后，在所创建的项目里面，点击“连接-->MQTT 接入点”即可查看，具体如下图；



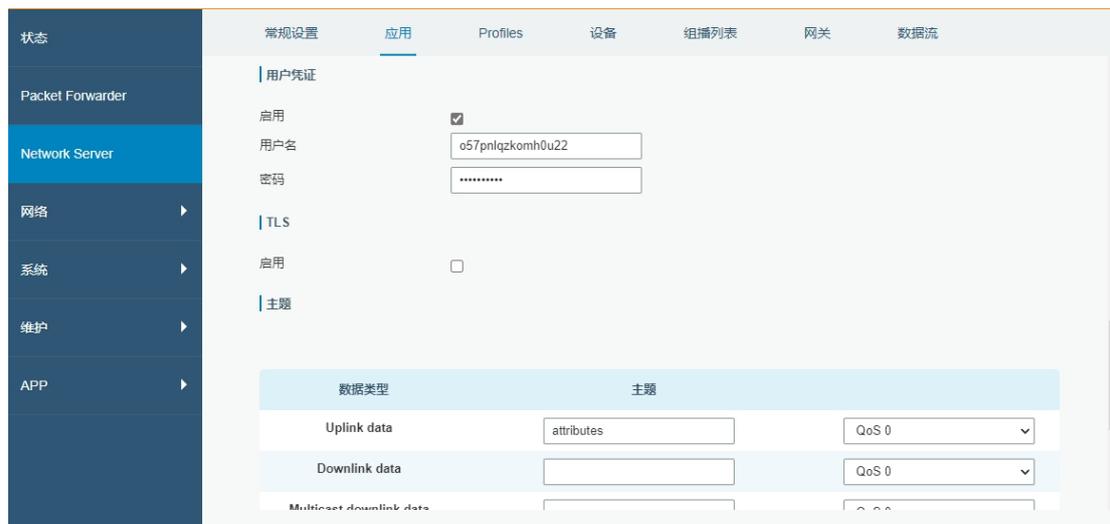
②MQTT 服务器端口为 1883;

③客户端 ID 可以自定义, 只要与对接在一台 MQTT 服务器上的其他客户端的 ID 不同即可;

④连接超时时间默认为 30s;

⑤保活间隔默认为 60s。

### 2.3.2 MQTT 用户凭证和主题的配置



#### 参数解释:

①用户名为 ThingsCloud 平台 “设备-->连接-->设备证书” , 复制 AccessToken;

②密码为 ThingsCloud 平台 “设备-->连接-->设备证书” , 复制 ProjectKey;

③Uplink data 所订阅的主题为 attributes;

### 2.4 保存配置之后可通过状态查看是否成功连接到 MQTT 服务器

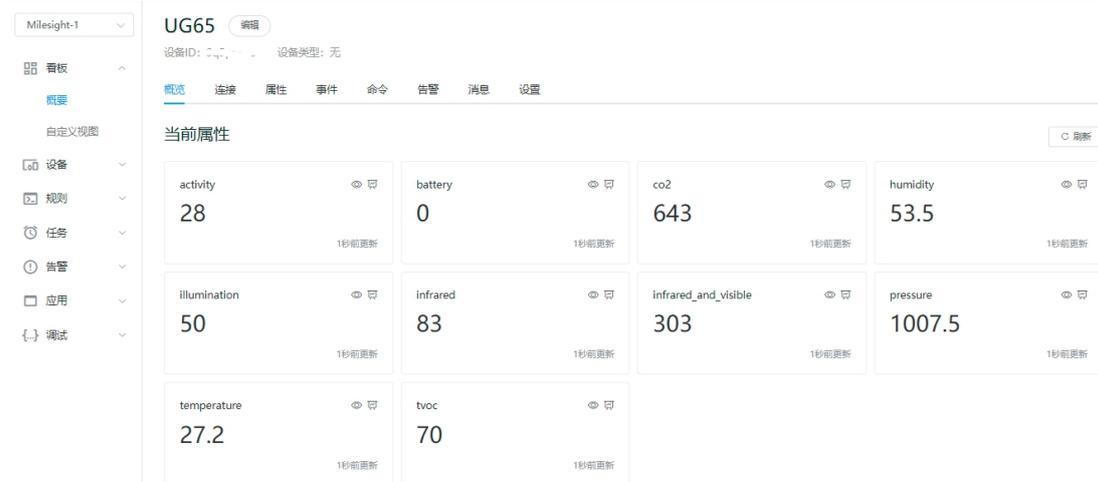


### 三、测试结果

3.1 在平台上可查看到网关在线状态;



3.2 在平台上查看到节点设备的上报数据;



-End-