项目是中国移动通过他的服务器来和烟雾设备通信

管理服务器

用户服务器

onenet物联平台

设备集合

我们需要完成管理服务器，实时向用户服务器上报设备在线离线状态，并完成设备绑定对应逻辑关系

数据结构：设备id（唯一），设备用户（唯一），终端用户（多）

任务

一、开发接口

1、客户绑定设备流程。同时绑定客户app-key

1、客户服务器调用查找设备接口

2、查看数据库确认设备是否被创建（设备类型和设备id）

否->返回客户，设备不存在

是->添加绑定关系（设备id,用户uuid为1对多关系）

3、查看设备状态

返回绑定成功，和设备在线离线状态

2、触发烟雾。

1、客户服务器调用触发烟雾接口

2、调用写操作

3、成功则返回成功，或者超时或者掉线

3、开启上报状态

1、客户服务器调用开启上报接口

2、每分钟批量查询设备在线离线状态，并发以对应格式发送到对应ip：port。

二、开发以上接口的案例。