# 探测器管理平台设计（对接设备）

## 1.管理平台的通信设计

## 1.1基本操作

先打开服务软件，填入参数，例如本机ip，设备起始ID和结束ID号等等，然后开启服务，通过网页进行查看和操作。

## 1.2设计思想

空闲状态下，主动向设备号范围内的设备发送数据，获取状态信息。当用户进行操作后，进入执行命令状态，执行特定的命令，并返回结果。如果设备在一定时间内没有响应，则重复发送，达到3次仍无响应则判定为通信故障。