

室内空气监测净化系统为解决室内污染而设计，基于物联网技术，除了空气检测、净化的同时也可作为室内智能家居的总控制端。

研发方案：STM32F405 为主控芯片，它通过传感器采集环境数据，比如温度，湿度，光照度，大气压强等；

2，主控芯片通过 W5500 模块将测量的数据通过 MQTT 协议方式发布到 MQTT 服务器（服务器域名和 IP 见固件程序）；

3，主控订阅 LED 灯控制的消息，当接收到对应的控制指令后点亮或者熄灭对应的 LED 灯；

4，安卓手机端订阅传感器数据的消息，当接收到消息后将传感器数据在界面显示；