附件1：

**A题** **基于WiFi的LED灯无线控制装置**

**要求：**

1. 设计一个带WiFi的LED灯控制装置；
2. 在无线局域网内，可以通过接入局域网的PC或移动设备无线控制LED灯的开关；
3. 在无线局域网内，可以通过接入局域网的PC或移动设备设定LED灯的亮度；
4. 在无线局域网内，可以通过接入局域网的PC或移动设备设定LED灯的定时开关；
5. 带有显示功能，能显示当前连接状态和时间信息；

**发挥部分：**

1. 可检测系统电源状况，并可将状况信息发送给局域网的PC或移动设备；
2. 其他