

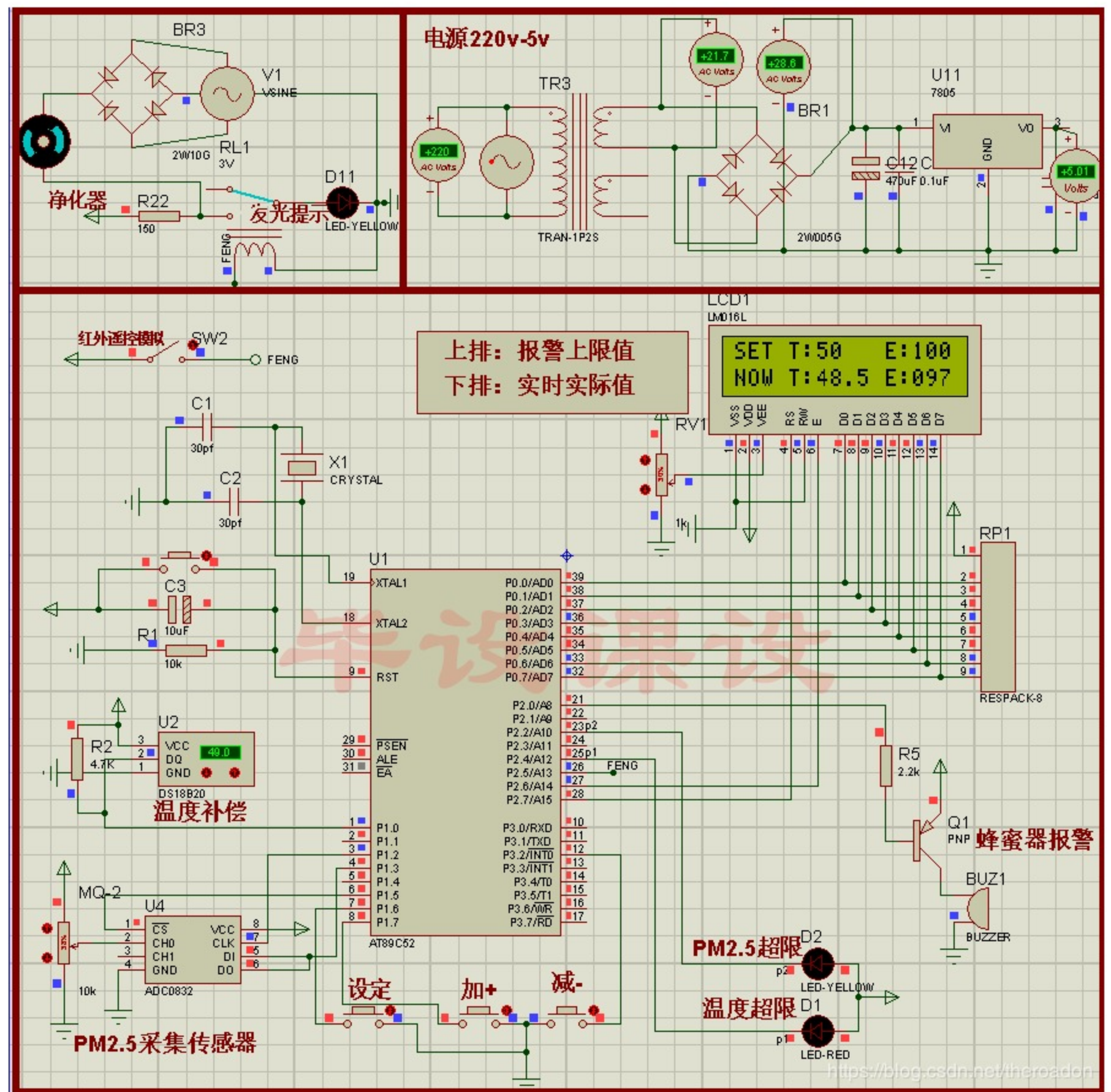
044【毕设课设】基于单片机PM2.5监测系统仿真设计，实现的功能是实时检测温度和PM2.5值，他可以手动设定报警值，当采集回来的值超限则发生报警。包含的电路有电源电路、电机电路、温度补偿电路、pm2.5采集电路、声光报警电路、按键电路、显示电路、单片机控制电路。

下载链接：<https://pan.baidu.com/s/1bMnNEv0cCAdTZ4xYCa3rtQ>

提取码：[hj9e](#)

复制这段内容后打开百度网盘手机App，操作更方便哦

也可以[主页](#)下载



```
1 #include <reg52.h> /* 包含头文件，一般情况不需要改动，头文件包含特殊功能寄存器的定义 */
2 #include "intrins.h"
3
4 #define u8 unsigned char
5 #define u16 unsigned int
6 #define uchar unsigned char
7 #define uint unsigned int
8
9 uchar yushe_wendu = 50; /* 温度预设值 */
10 uchar yushe_PM25 = 100; /* 采样预设值 */
11 uint wendu; /* 温度值全局变量 */
12 uchar PM25; /* 用于读取ADC数据 */
13
14 /* 运行模式 */
15 uchar Mode = 0; /* =1是设置温度阈值 =2是设置采样阈值 =0是正常监控模式 */
16 /* 管脚声明 */
17 sbit Led_Reg = P2 ^ 2; /* 红灯 */
18 sbit Led_Yellow = P2 ^ 4; /* 黄灯 */
19 sbit Buzzer = P2 ^ 0; /* 蜂鸣器 */
20 sbit Fan = P3 ^ 3; /* */
21 sbit Motor = P2 ^ 5;
```

- 程序（核心文件）
- 仿真（核心文件）
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 044【毕设课设】基于单片机PM2.5监测
- 仿真图.png
- 解压方法.txt
- 使用者必读.doc
- 演示视频.mp4
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf