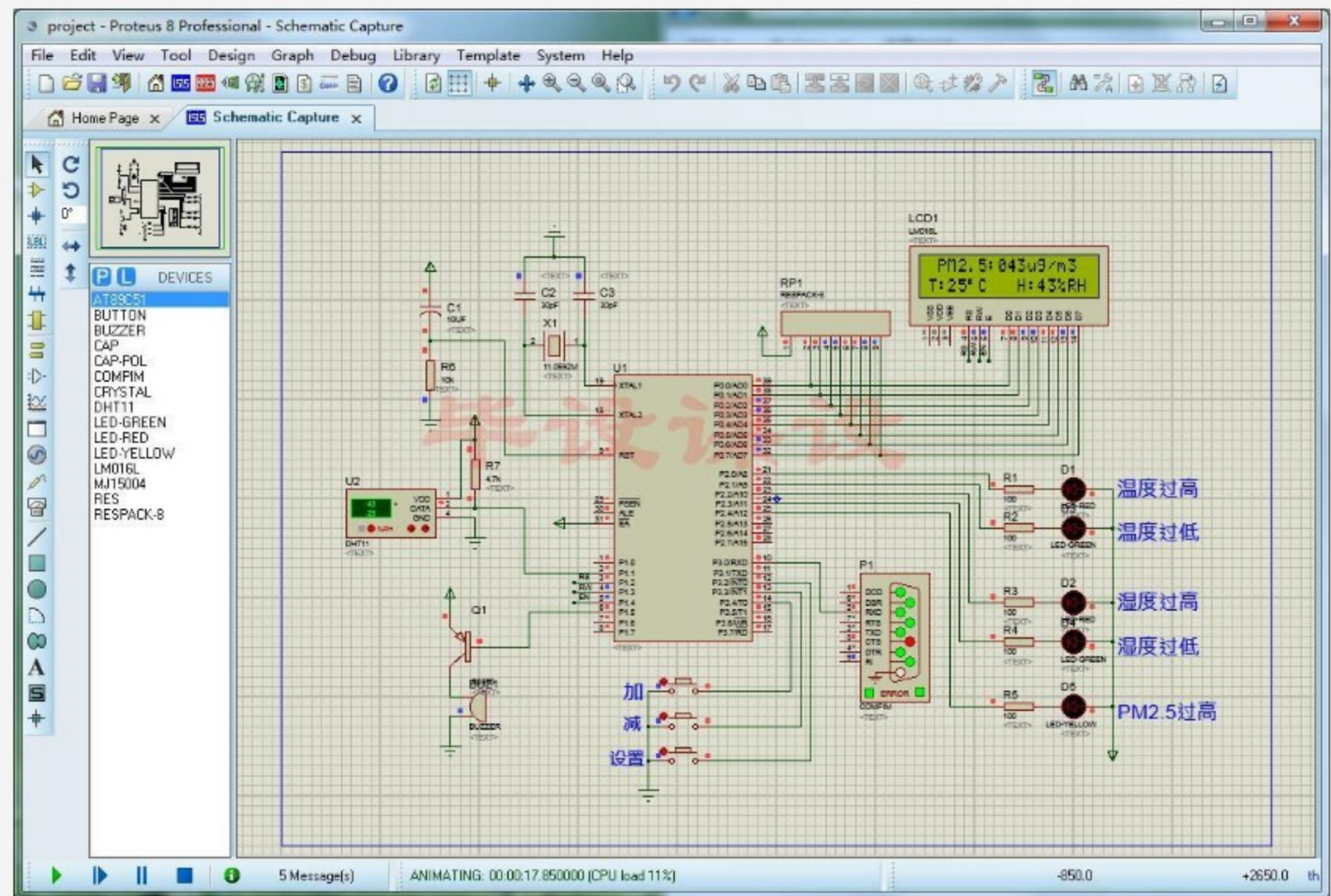


036 【毕设课设】基于单片机温湿度PM2.5报警设置系统

标签：电子资料 c语言 单片机 温度湿度采集 单片机 PM2.5 毕业设计论文

036 【毕设课设】基于单片机温湿度PM2.5报警设置系统，实时检测温湿度传感器的值，通过LCD液晶作为显示，可以设置温湿度上下限范围，通过LED显示温度和湿度过高过低等状态，同时也可以显示PM2.5当前状态。



```
1 #include <reg52.h>
2 #include <intrins.h>
3
4 #define uchar unsigned char // 以后unsigned char就可以用uchar代替
5 #define uint unsigned int // 以后unsigned int 就可以用uint 代替
6
7 sfr ISP_DATA = 0xe2; // 数据寄存器
8 sfr ISP_ADDRH = 0xe3; // 地址寄存器高八位
9 sfr ISP_ADDRL = 0xe4; // 地址寄存器低八位
10 sfr ISP_CMD = 0xe5; // 命令寄存器
11 sfr ISP_TRIG = 0xe6; // 命令触发寄存器
12 sfr ISP_CONTR = 0xe7; // 命令寄存器
13
14 sbit LcdRs_P = P1^2; // 1602 液晶的RS 管脚
15 sbit LcdRw_P = P1^3; // 1602 液晶的RW 管脚
16 sbit LcdEn_P = P1^4; // 1602 液晶的EN 管脚
17 sbit KeySet_P = P3^2; // “设置” 按键的管脚
18 sbit KeyDown_P = P3^3; // “减” 按键的管脚
19 sbit KeyUp_P = P3^4; // “加” 按键的管脚
20 sbit Buzzer_P = P1^5; // 蜂鸣器
21 sbit DHT11_P = P1^1; // 温湿度传感器DHT11数据接入
22 sbit LedTH_P = P2^0; // 温度过高报警指示灯
23 sbit LedTL_P = P2^1; // 温度过低报警指示灯
```

- 01、仿真图 (8.3版本)
- 02、仿真截图
- 03、仿真操作讲解视频
- 04、虚拟串口安装包
- 05、程序 (Keil版)
- 06、程序 (word版)
- 1、如何复制程序到 word.jpg
- 02、检测界面.jpg
- 2、怎么把程序下载到单片机里面.jpg
- 036 【毕设课设】基于单片机温湿度
- 仿真说明.pdf