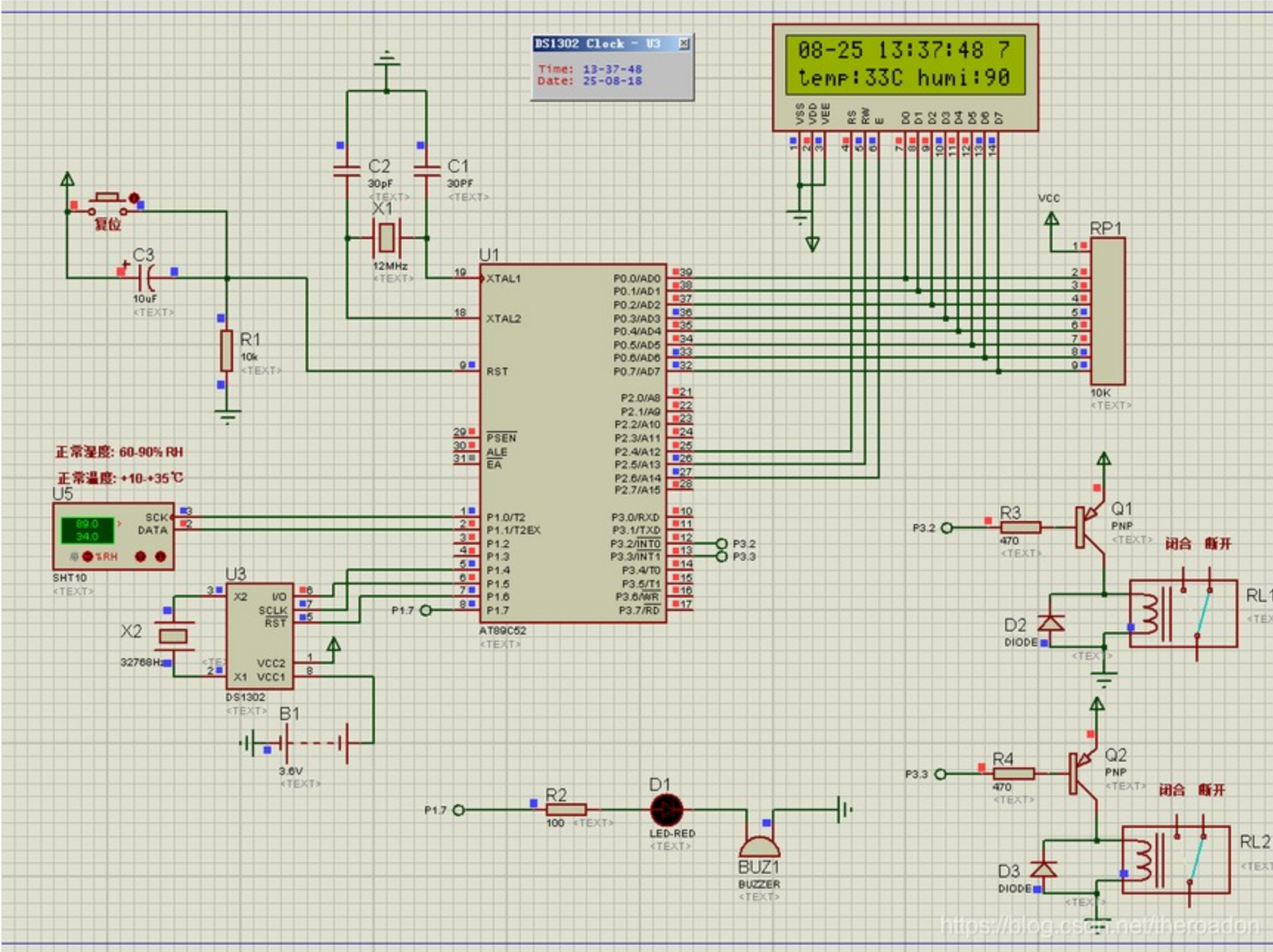


本设计实现了温湿度测量和控制系统，通过SHT10测量环境中的温湿度，并通过LCD显示所测量的温湿度。其它模块包括了实时时钟/日期产生电路和超限报警处理电路，对测量的值进行实时显示和报警处理。



```
1 unsigned char WenshiduFlag; //定义读温湿度标志
2
3 unsigned char idata time[5]; //定义显示区域时间临时存储数组
4 unsigned char idata time1[12]; //定义显示区域时间临时存储数组
5 unsigned char idata wenshidu[17]; //定义显示区域时间临时存储数组
6
7 unsigned char time_buf1[8]; //空年月日时分秒周
8 unsigned char time_buf[8]; //空年月日时分秒周
9
10 sbit sound=P1^7;
11 sbit relay1 = P3^2;
12 sbit relay2 = P3^3;
13
14 #define TEMP_HIGH 35
15 #define TEMP_LOW 10
16 #define HUMI_HIGH 90
17 #define HUMI_LOW 60
18
19 unsigned char humi,temp;
20
21 typedef union
22 { unsigned int i;
23   float f;
24 } value; //定义value为共用体
25
26 void Init_Timer1(void); //定时器初始化
27 void Temp_and_Humi_Sensors_Test(void); //温湿度监测子函数
28 void LCD_Show(void); //LCD显示电路
```