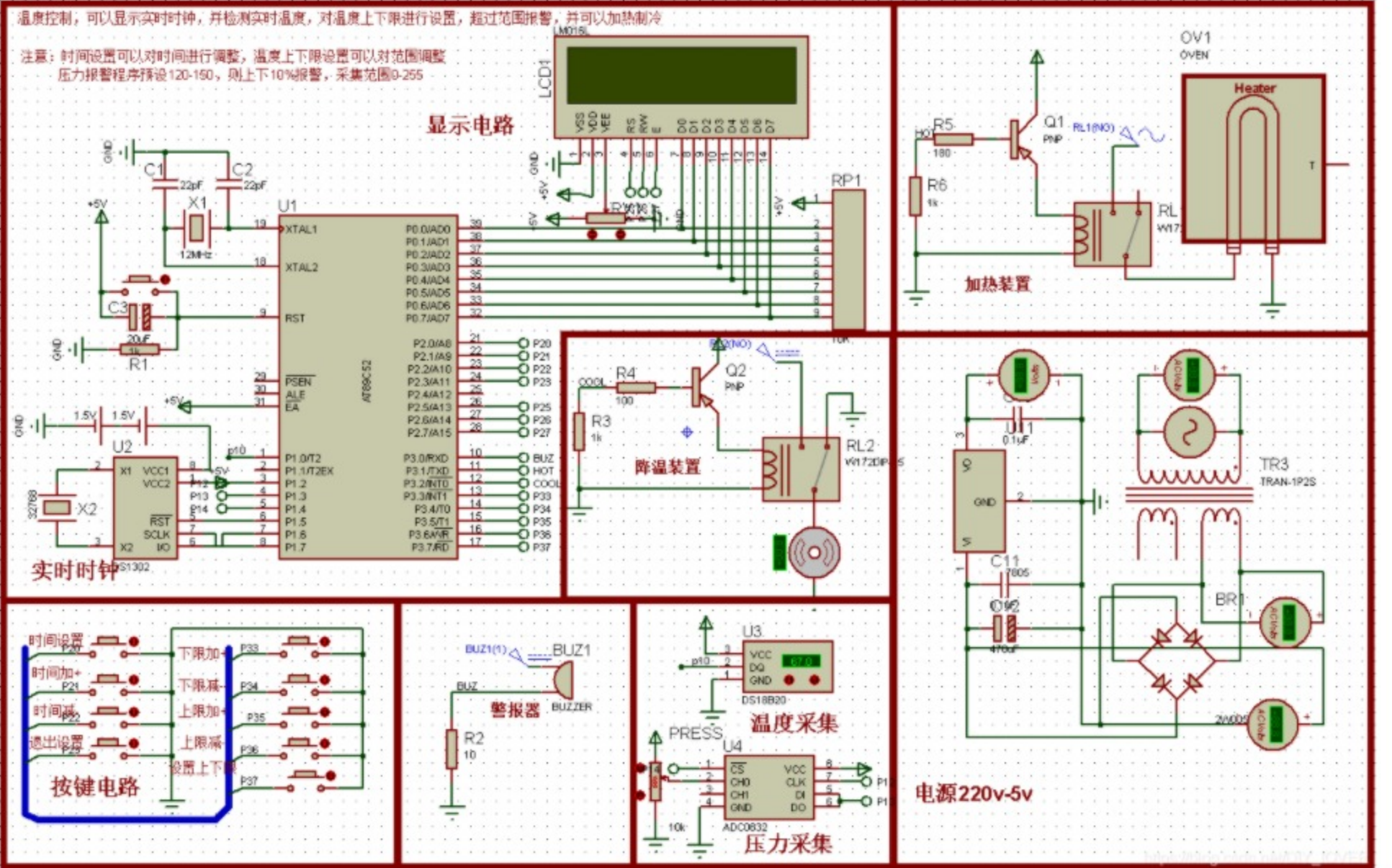


温度控制，可以显示实时时钟，并检测实时温度，对温度上下限进行设置，超过范围报警，并可以加热制冷

注意：时间设置可以对时间进行调整，温度上下限设置可以对范围调整

压力报警程序预设120-150，则上下10%报警，采集范围0-255



```
1 #include <REG51.H>
2 #include <intrins.h>
3
4 #define uint    unsigned int
5 #define uchar   unsigned char
6
7 sbit    DS1302_CLK = P1 ^ 7;          /* 实时时钟时钟线引脚 */
8 sbit    DS1302_IO  = P1 ^ 6;          /* 实时时钟数据线引脚 */
9 sbit    DS1302_RST  = P1 ^ 5;          /* 实时时钟复位线引脚 */
10
11 sbit    ADCS       = P1 ^ 4;           /* ADC0832 片选 */
12 sbit    ADCLK      = P1 ^ 2;           /* ADC0832 时钟 */
13 sbit    ADDI       = P1 ^ 3;           /* ADC0832 数据输入    / *因为单片机的管脚是双向的,且ADC0832的数据输入输出不同时过
14 sbit    ADDO       = P1 ^ 3;           /* ADC0832 数据输出    / *为节省单片机引脚,简化电路所以输入输出连接在同一个引脚上
15
16 bit LESS = 0;
17
18 sbit    BUZ = P3 ^ 0;
19 sbit    HOT = P3 ^ 1;
20 sbit    COOL = P3 ^ 2;
21 sbit    ACC0 = ACC ^ 0;
22 sbit    ACC7 = ACC ^ 7;
23 char    hide_sec, hide_min, hide_hour, hide_day, hide_week, hide_month, hide_year;    /* 秒,分,时到日,月,年位闪的计数
24 sbit    Set = P2 ^ 0;                    /* 模式切换键 */
25 sbit    Up = P2 ^ 1;                    /* 加法按钮 */
26 sbit    Down = P2 ^ 2;                  /* 减法按钮 */
27 sbit    out = P2 ^ 3;
28 sbit    DQ = P1 ^ 0;
29 char    done, count, temp, flag, up_flag, down_flag;
30 uchar    temp_value;                    /* 温度值 */
31 uchar    TempBuffer[5], week_value[2];
32
33 bit showFlag = 1;
34 bit control = 0;
35
36 uchar    LOW[7] = { '4', '5', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' };
37 uchar    UP[3] = { '6', '5', ' ' };
38 uchar    LV = 45;
39 uchar    UV = 65;
40
41 uchar    value = 0;
42 uchar    ADvalue[3];
```

- 程序 (核心文件)
- 仿真 (核心文件)
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 仿真截图.png
- 论文降重秘籍.pdf
- 演示视频.mp4
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf