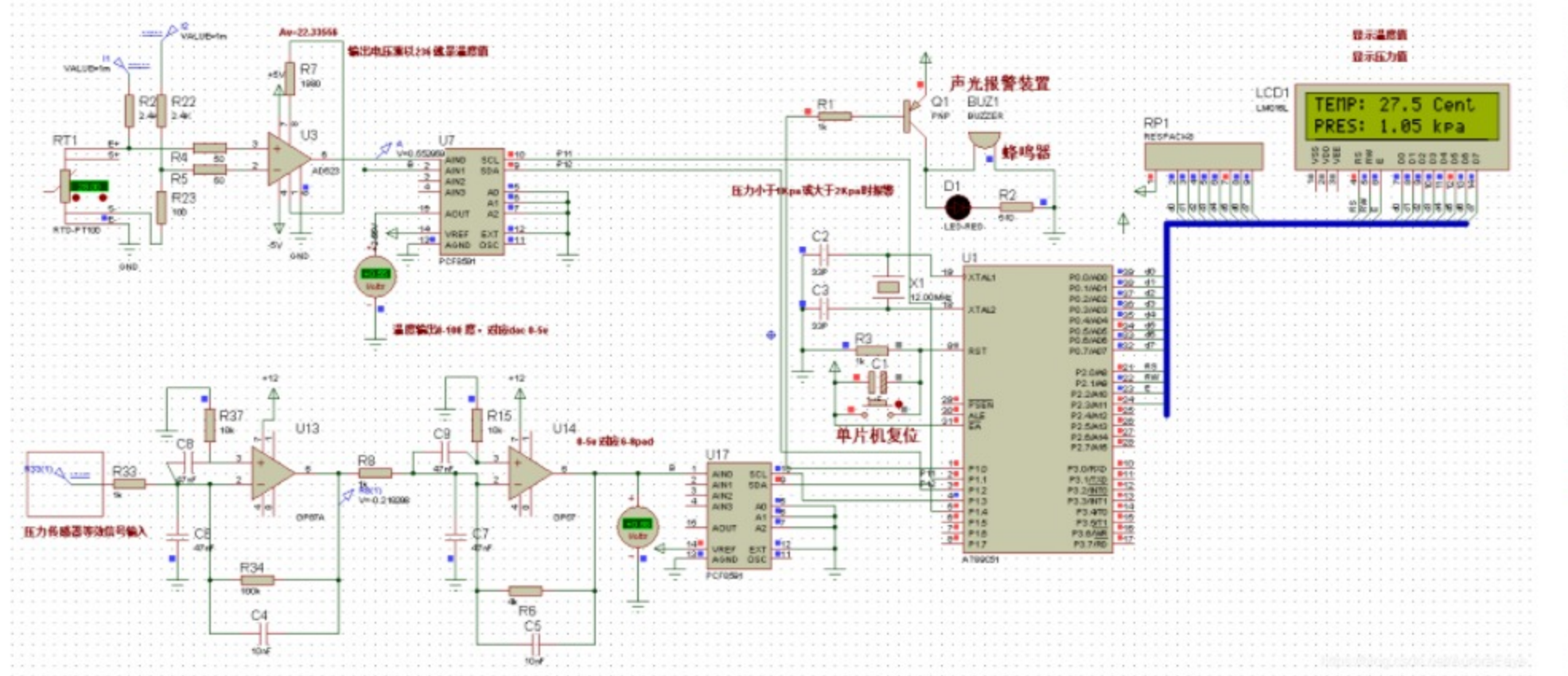


温度监测：使用pt100测温度，经过放大器放大后的电压值乘以236就是实际的温度值0.42V对应100度，0V对应0度,经过ad运算显示出来，其他滤掉，就只显示0-100度，0-100对应输出0-5v的电压使用DA功能，ad和da使用同个芯片，就是实现0-100显示，温度变化的同时da输出0-5v。



```
1 #include <reg52.h>
2 #include <intrins.h>
3 #define uint    unsigned int
4 #define uchar   unsigned char
5 #define NOP()    _nop_()
6 #define Delay5us() { _nop_(); _nop_(); _nop_(); _nop_(); _nop_(); }
7
8 #define LCD_LINE_ONE    1
9 #define LCD_LINE_TWO    2
10
11 sbit    LCD_RS    = P2 ^ 0;
12 sbit    LCD_RW    = P2 ^ 1;
13 sbit    LCD_EN    = P2 ^ 2;
14
15 sbit    SCL    = P1 ^ 1;
16 sbit    SDA    = P1 ^ 2;
17
18 sbit    BEEP    = P1 ^ 0;
19 uchar    temp    = 40;
20 uchar    pres    = 40;
21 uint    Voltage[] = { '0', '0', '0' };
22 unsigned char    LCD_Line_1[] = { "TEMP:" };
23 unsigned char    LCD_Line_2[] = { "PRES:" };
24
25 extern void Convert_To_Voltage( uint val );
26
27
28 uchar    IIC_ERROR;
29
30 void Delay( uint ms )
31 {
32     uchar i;
33     while ( ms-- )
34     {
35         for ( i = 0; i < 120; i++ )
36             ;
37     }
38 }
```

- 程序（核心文件）
- 仿真（核心文件）
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 1.使用者必读.doc
- 2.protues破解安装教程.doc
- 3.protues如何导入hex（重要）.do
- 4.用8.0以上版本打开低版本仿真.do
- 程序代码.docx
- 仿真截图.png
- 论文降重秘籍.pdf
- 说明.txt
- 演示视频.mp4
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf