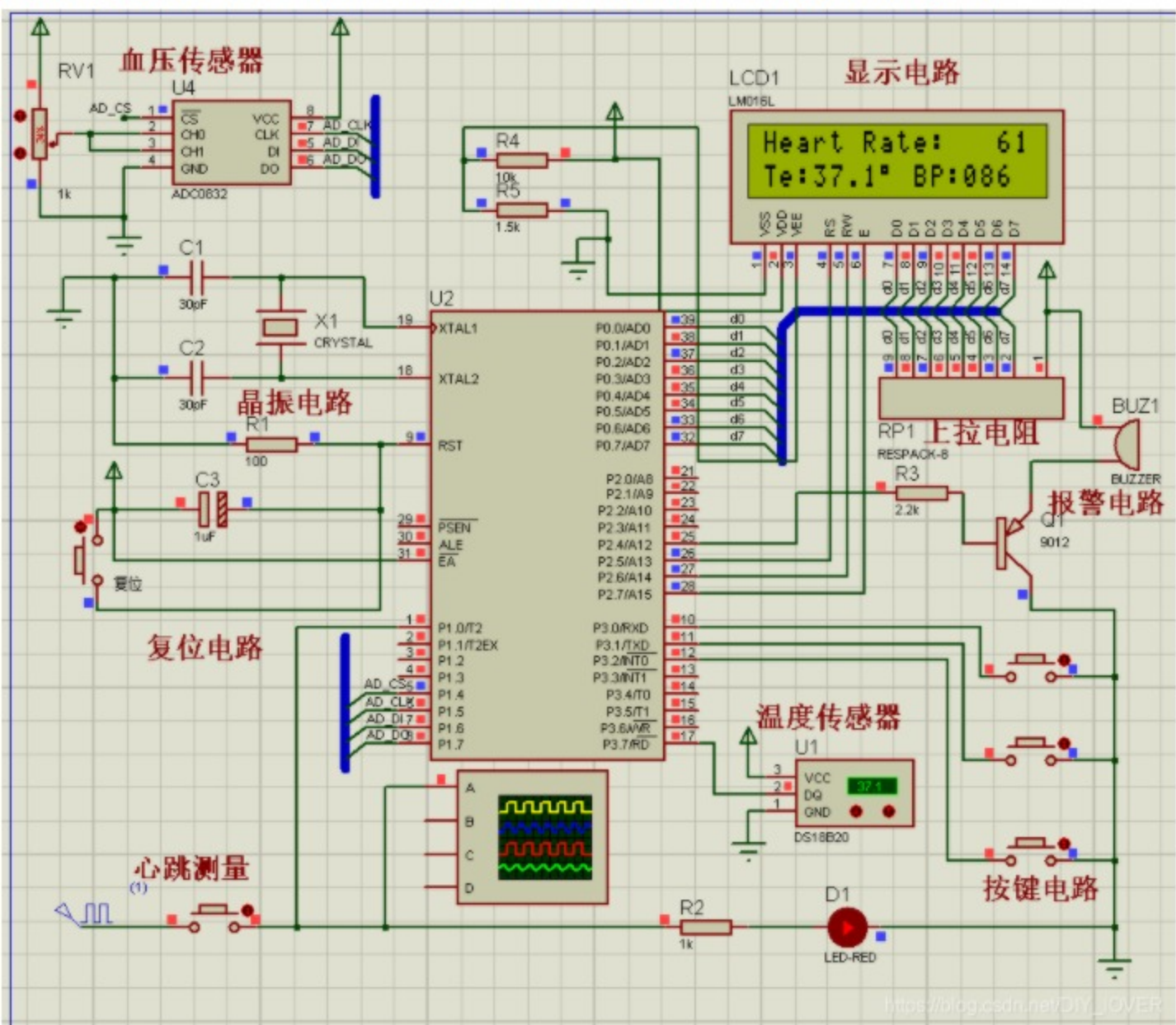


本设计利用红外光电传感器产生脉冲信号，经过放大整形后，输入单片机内进行相应的控制，从而测量出一分钟内的脉搏跳动次数，快捷方便。测量范围限可以用按键调节，并进行声音报警，测量结果以数字方式显示，测量精确到2次/分。同时还可以设定上限次数和下限次数，当测量的范围超过设定的范围则驱动蜂鸣器报警提醒，结果最终可以把采集到的脉搏信号显示在LCD1602上。



```
1  #include <reg52.h>
2  #include <intrins.h>
3  #include "adc0832.h"
4  #define uint      unsigned int
5  #define uchar     unsigned char
6  #define ulong     unsigned long
7  #define LCD_DATA  P0
8
9  sbit    LCD_RS   = P2 ^ 5;
10 sbit    LCD_RW   = P2 ^ 6;
11 sbit    LCD_E    = P2 ^ 7;
12
13 sbit    Xintiao   = P1 ^ 0;
14 sbit    speaker   = P2 ^ 4;
15 sbit    DQ        = P3 ^ 7;
16
17 uchar blood = 0;
18
19 void delay5ms( void );
20
21
22 void LCD_WriteData( uchar LCD_1602_DATA );
23
24
25 void LCD_WriteCom( uchar LCD_1602_COM );
26
27
28 void lcd_1602_word( uchar Adress_Com, uchar Num_Adat, uchar *Adress_Data );
29
30
31 void InitLcd();
32
33
34 void Tim_Init();
```

- 仿真程序
- 开发资料
- 软件教程
- 系统仿真
- 原理图
- 注意事项
- 彩色原理图.pdf
- 参考报告.doc
- 仿真元器件清单.CSV
- 仿真运行图.png
- 黑白原理图.pdf
- 演示视频.mp4
- 优化.rar
- 原理图.pdf