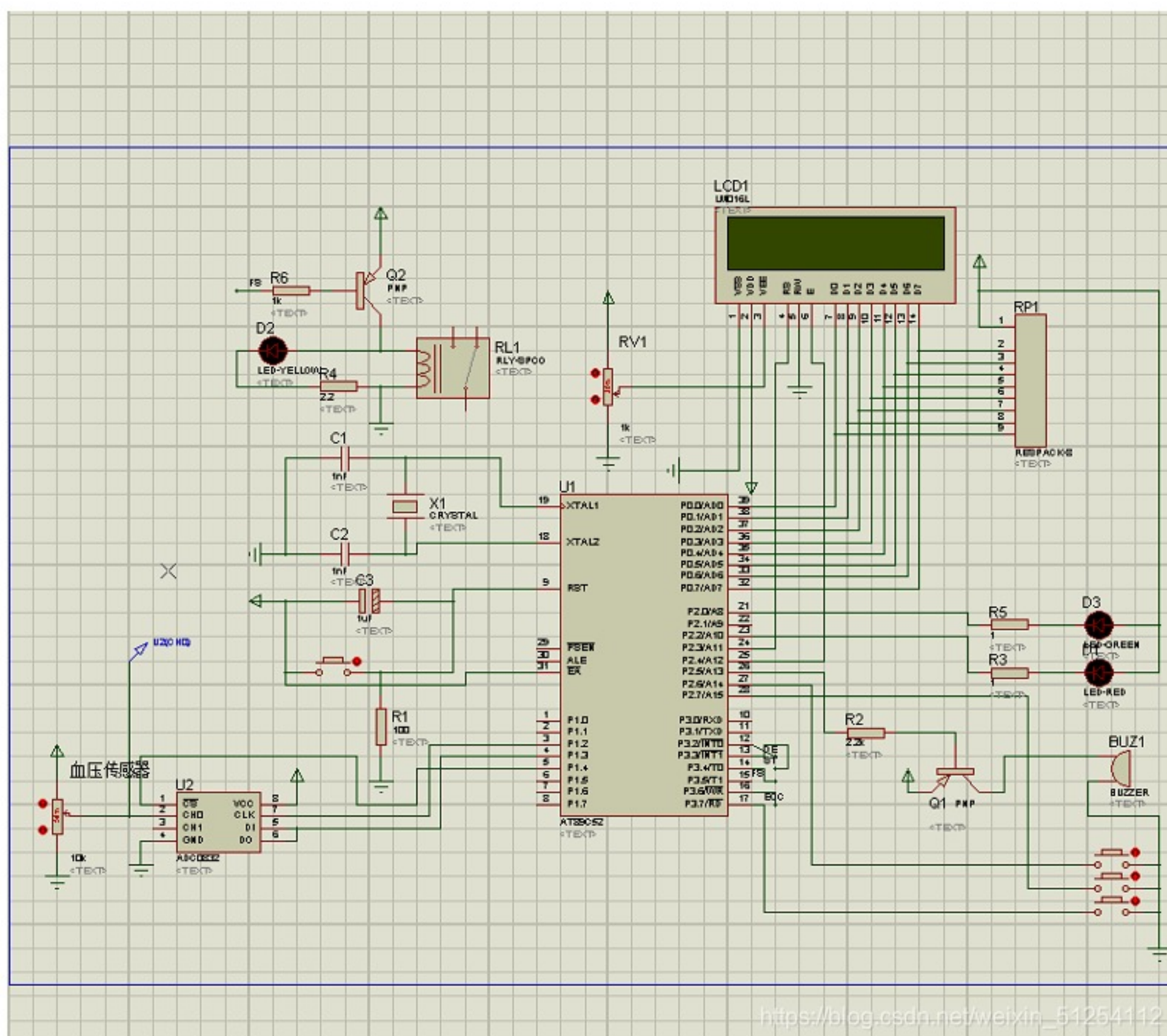


以单片机为控制核心，通过传感器检测人体的血压，测量范围包括从人体的低压到高压范围，测量精度为 ± 0.01 ，可记忆三组长数据，具有测量值的存储和历史查询功能。



https://blog.csdn.net/weixin_51254112

```

1  /管脚声明
2  sbit LED_R= P2^2; // 红灯
3  sbit LED_G= P2^0; // 绿灯
4  sbit FENG = P2^5; // 蜂鸣器
5  sbit san=P3^4;    // 外设报警控制（选配）
6  sbit CS   = P1^4;
7  sbit Clk  = P1^2;
8  sbit DATI = P1^3;
9  sbit DATO = P1^3;          //ADC0832 引脚
10 // 按键
11 sbit Key1=P2^6;  // 设置键
12 sbit Key2=P2^7;  // 加按键
13 sbit Key3=P3^7;  // 减按键 / 历史值查看键
14
15      // 报警标志位
16 bit bdata flag1,flag2;
17 uchar set;          // 设置状态
18 uchar past=0;       // 设置状态
19 /***** 定义全局变量 *****/
20 unsigned char dat = 0;    //AD值
21 unsigned char CH=0;       // 通道变量
22 unsigned int sum=0;        // 平均值计算时的总数
23 unsigned char m=0;
24
25
26 // 函数声明
27 extern uchar ADC0809();
28 extern void Key();
29
30 // 血压值变量，当前值，三次保存值
31 uchar temp=0,BP_PAST1=100,BP_PAST2=120,BP_PAST3=110;
32
33 uchar WARNING=140,WARNING1=90; // 报警值
34
35 /*****
36 函数功能:AD 转换子程序
37 入口参数:CH
38 出口参数:dat
39 *****/

```



仿真程序



仿真电路



开发资料



软件教程



注意事项



16056970
79(1).jpg



论文

2019-103
基于单片机
技术的电...



任务书.doc