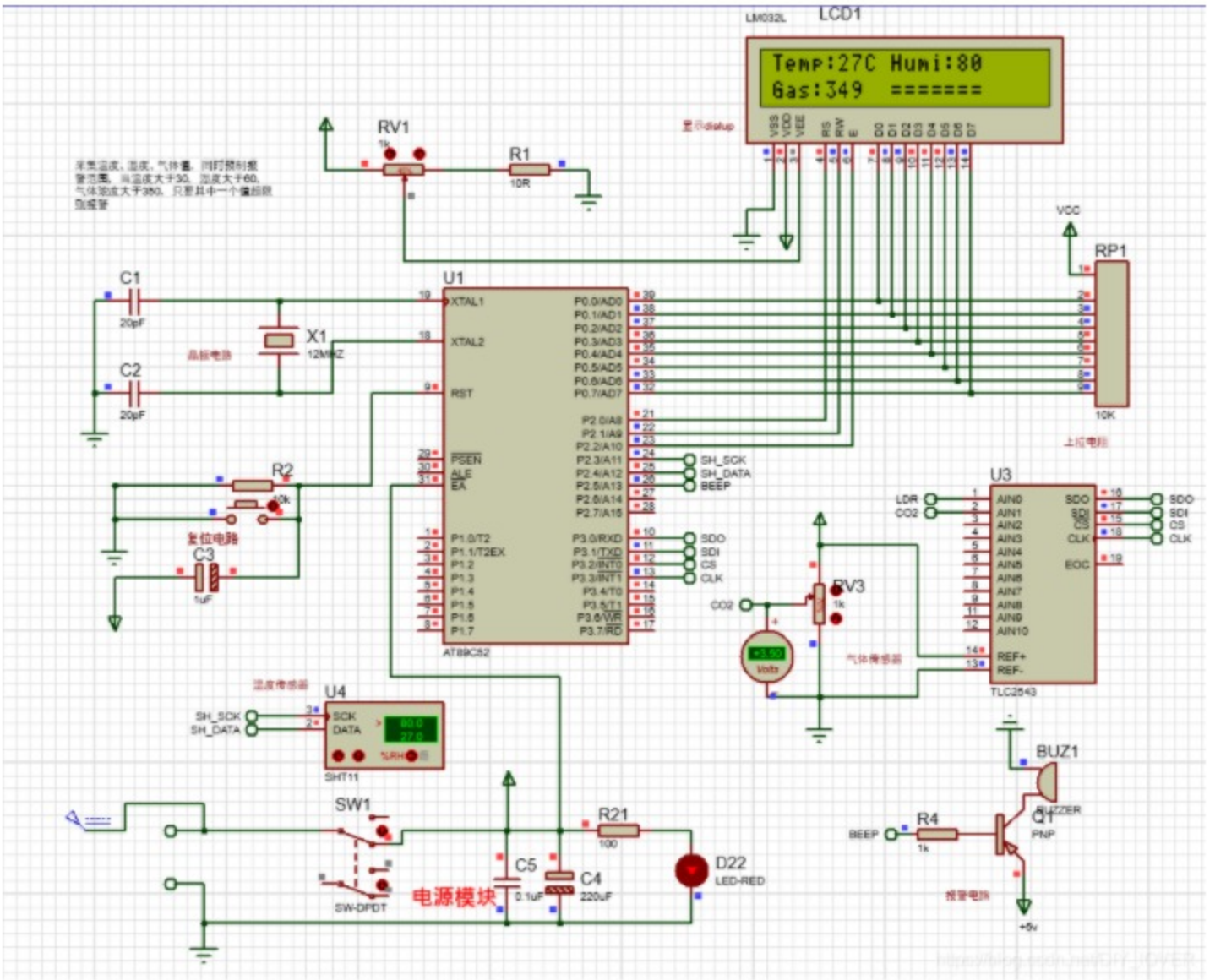


采集温度、湿度、气体值，同时预制报警范围，当温度大于30，湿度大于60，气体浓度大于350，只要其中一个值超限则报警



```
1 #include <reg51.h>
2 #include "lcd.h"
3 #include <intrins.h>
4 #define uchar unsigned char
5 #define uint unsigned int
6 #define ulong unsigned long
7 #define NACK 0
8 #define ACK 1
9 #define MEASURE_TEMP 0x03 //000 0001 1
10 #define MEASURE_HUMI 0x05 //000 0010 1
11 #define STATUS_REG_W 0x06 //000 0011 0
12 #define STATUS_REG_R 0x07 //000 0011 1
13 #define RESET 0x1E //000 1111 0
14 ulong volt;//测量的电压值
15 sbit Data=P2^3; //定义数据线
16 sbit CLK=P3^3;//定义时钟信号口
17 sbit DIN=P3^1;//定义2543数据写入口
18 sbit DOUT=P3^0;//定义2543数据读取口
19 sbit CS=P3^2;//定义2543片选信号口
20 sbit Data_P = P2^4; // SHT11传感器的数据管脚
21 sbit Sck_P = P2^3; // SHT11传感器的时钟管脚
22 sbit BEEP =P2^5;
23 uchar tmpe,h;
24 uchar rec_dat[9]; //用于显示的接收数据数组
25 uchar temp_max = 30;
26 uchar humi_min = 60;
27 ulong C2_max = 350000;
28 ulong LUX_max = 350000;
29 ulong C2_now = 0;
30 ulong LUX_now = 0;
31 unsigned char temp; // 保存温度
32 unsigned char humi; // 保存湿度
33
34 enum { TEMP,HUMI };
```

- 电路仿真
- 仿真程序
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 彩色原理图.pdf
- 仿真截图.png
- 黑白原理图.pdf
- 演示视频.mp4