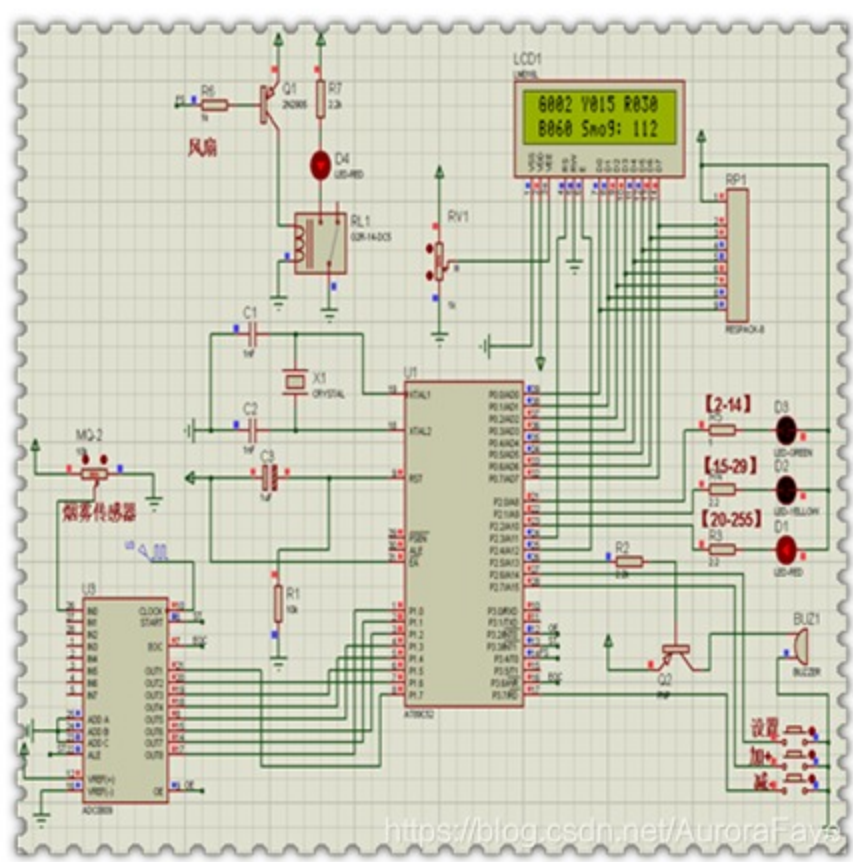


多个报警范围，通过不同LED指示灯显示当前报警范围值。可以通过按钮设置报警范围值。



```
1 //程序头文件
2 #include <reg51.h>
3 //显示函数头文件
4 #include <display.h>
5
6 //宏定义
7 #define uint unsigned int
8 #define uchar unsigned char
9 #define Data_ADC0809 P1 //定义Data_ADC0809为P1口
10
11 //管脚声明
12 sbit LED_R= P2^2; //红灯
13 sbit LED_Y= P2^1; //黄灯
14 sbit LED_G= P2^0; //绿灯
15 sbit Feng = P2^5; //蜂鸣器
16 sbit san=P3^4; //风扇
17 //ADC0809
18 sbit ST=P3^3;
19 sbit EOC=P3^6;
20 sbit OE=P3^2;
21 //按键
22 sbit Key1=P2^6; //设置键
23 sbit Key2=P2^7; //加键
24 sbit Key3=P3^7; //减键
25
26
27 //函数声明
28 extern uchar ADC0809();
29 extern void Key();
30
31 void delay(uint z) //延时函数，大约延时z ms
32 {
33     uint i,j;
34     for(i=0;i<z;i++)
35         for(j=0;j<121;j++);
36 }
37
```