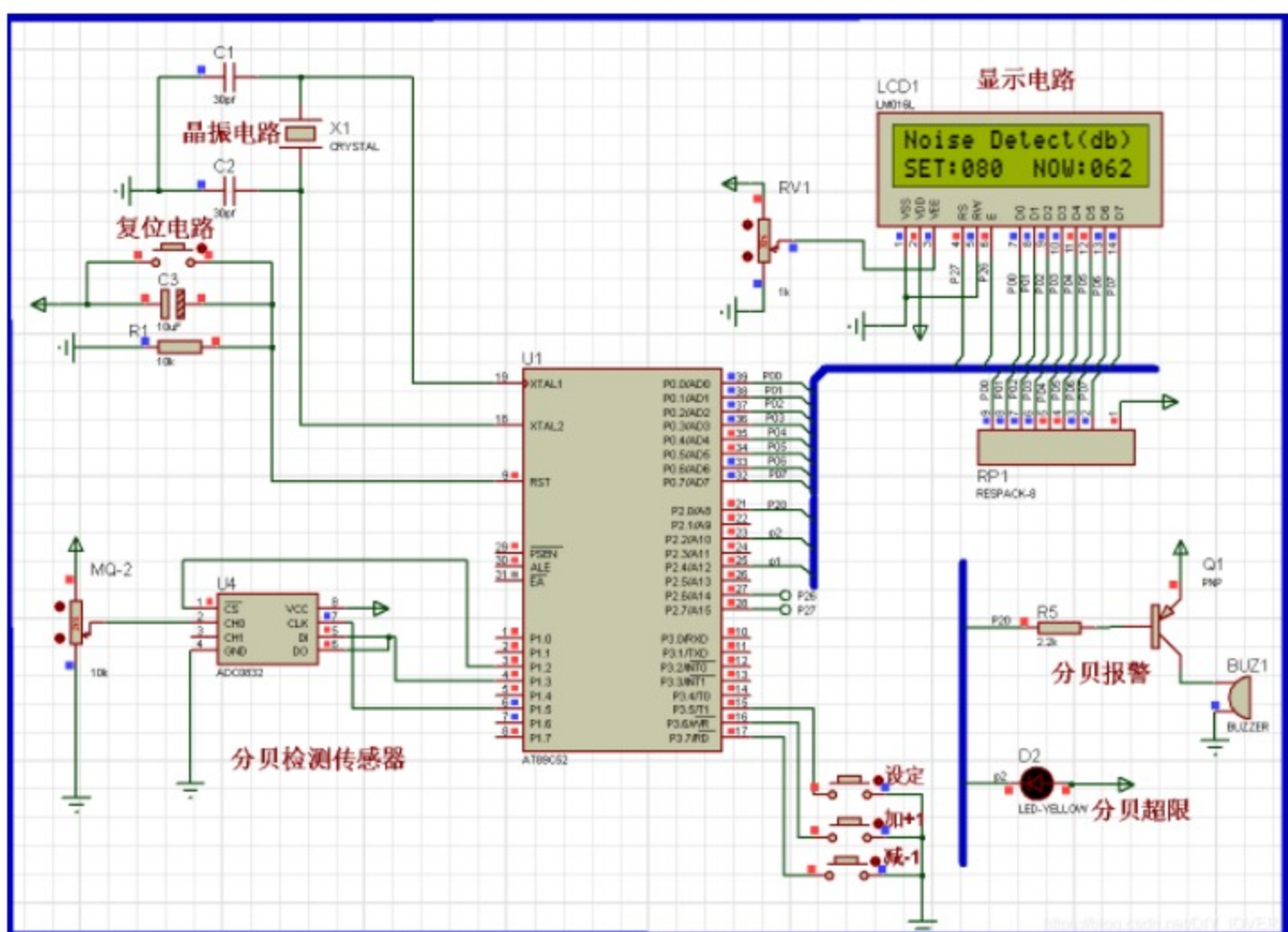


分贝传感器采集模拟量传输到单片机，单片机进行实时显示，可以通过按键设置报警范围，当超过设定分贝范围，则通过声光报警。包含的电路有传感器电路、显示电路、声光报警电路、单片机电路等。



```
1 #include <reg52.h> //包含头文件，一般情况不需要改动，头文件包含特殊功能寄存器的定义
2 #include "intrins.h"
3 #define u8 unsigned char
4 #define u16 unsigned int
5 #define uchar unsigned char
6 #define uint unsigned int
7
8 uchar yushe_noise=80; //噪声预设值
9 uchar noise; //用于读取ADC数据
10
11 //运行模式
12 uchar Mode=0; // =1是设置噪声阈值 =0是正常监控模式
13 //管脚声明
14 sbit Led_Reg =P2^2; //红灯
15 sbit Buzzer =P2^0; //蜂鸣器
16 sbit Fan =P3^3; //
17
18
19 /*****
20 * 名称：delay_1ms()
21 * 功能：延时1ms函数
22 * 输入：q
23 * 输出：无
24 *****/
25 void delay_ms(uint q)
26 {
27     uint i,j;
28     for(i=0;i<q;i++)
29         for(j=0;j<110;j++);
30 }
31 /*****
32 LCD1602 相关函数
33 *****/
34
35 //LCD管脚声明 (RW引脚实物直接接地，因为本设计
```

- 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
- 仿真元器件清单.CSV
- 黑色原理图.pdf
- 演示视频.mp4