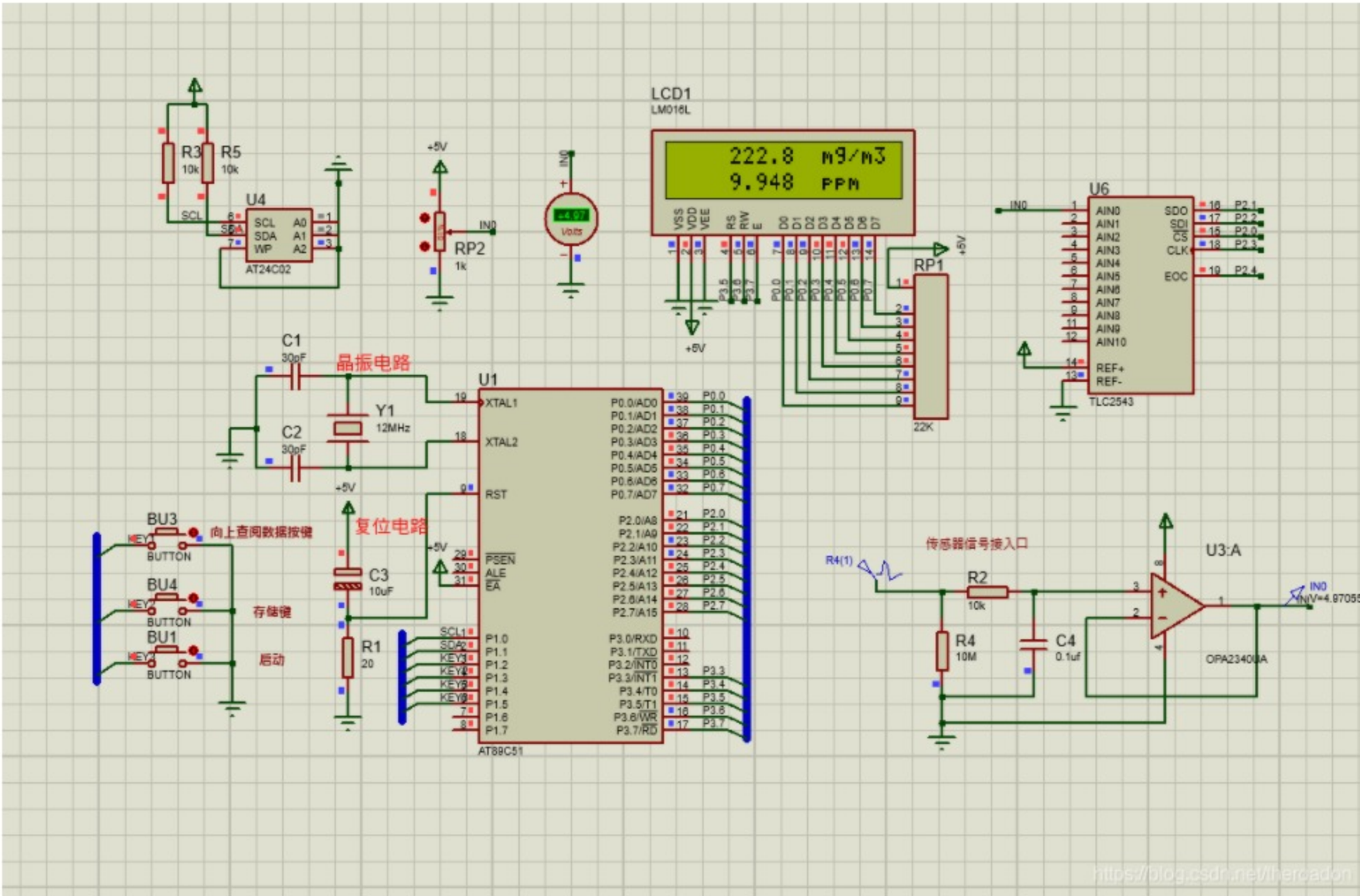


采用传感器设计一种气体检测测仪。该检测仪能够对室内的甲醛气体浓度进行检测，以ppm和 mg/m³两种单位显示检测结果并自动对检测数据进行存储，可以查询历史数据，判断当前甲醛含量是否正常

主要技术参数：

- 1、量程范围：0~10ppm
- 2、分辨率：0.01 ppm



<https://blog.csdn.net/ffercadon>

```
1 #include"includes.h"
2 #include<intrins.h>
3 // #include<reg52.h>
4 #define TIME0H 0x3C
5 #define TIME0L 0xB0
6 #define uchar unsigned char
7 #define uint unsigned int
8 /*下面是引脚连接关系*/
9 sbit AD_EOC =P2^4; /*转换完成指示*/
10 sbit AD_IOCLK =P2^3; /*时 钟*/
11 sbit AD_DATIN =P2^2; /*数据入*/
12 sbit AD_DATOUT=P2^1; /*数据出*/
13 sbit AD_CS =P2^0; /*片 选*/
14 uint ad_result; /*存各模拟通道的数据*/
15
16 sbit KEY1=P1^2;
17 sbit KEY2=P1^3;
18 sbit KEY3=P1^4;
19 unsigned int Voltage_array[15];
20 uchar uc_Clock=0; //定时器0中断计数
21 bit b_DATransform=0;
22
```