

摘要：

018【毕设课设】基于单片机居家室内环境监测系统仿真设计。说明：湿度实时采集并显示，温度，CO和烟雾浓度需要按选择键进行切换显示数值。设置按键选择设置哪路数据上下限，

S表示烟雾，C表示CO，T表示温度，E表示湿度。

1.可以声光报警和室内手动换气2.报警数值如下

(1) 温度>25或<10则报警 (2) 湿度>65或<45则报警 (3) 烟雾>30报警 (4) CO>50报警

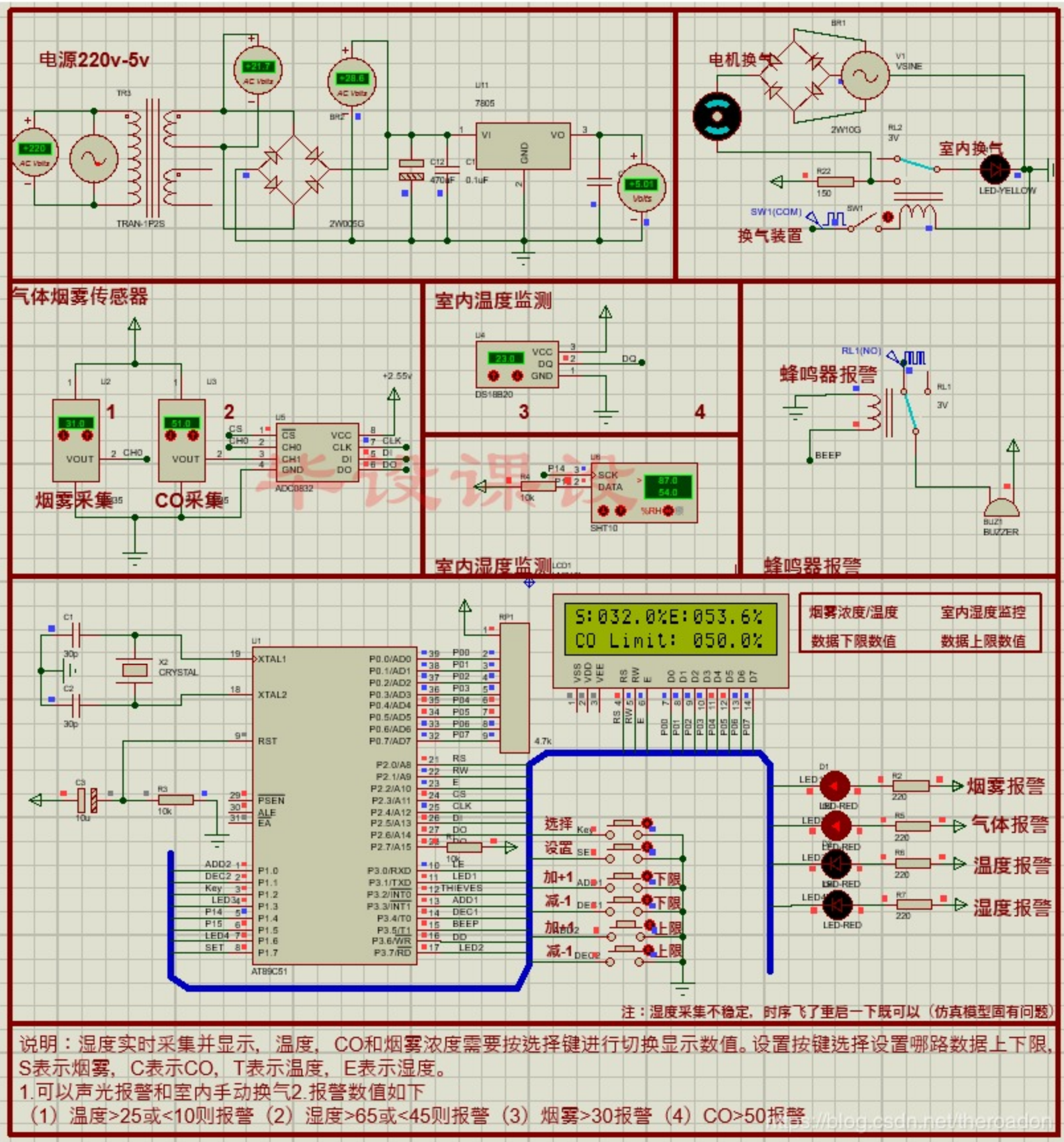
下载链接：

链接：<https://pan.baidu.com/s/1bMnNEv0cCAdTZ4xYCa3rtQ>

提取码：hj9e

复制这段内容后打开百度网盘手机App，操作更方便哦

```
1  uint wendu, shidu;
2
3  #include "1602.H"
4  #include "DS18B20.h"
5  extern uchar ReadAdc0832( unsigned char channel );
6
7
8  extern void DelayMs( unsigned char t );
9
10
11  uint      Temp[5];                                /* 温度值温度放大10倍 */
12  int       DS18B20DATA[3];                        /* DS18B20读到的16位数据 */
13  code uchar DecimalNum[16] = { 0, 1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9, 9 }; /* DS18B20小数部分对应的数 */
14  uchar code DuanMa[] = { 0x3f, 0x06, 0x5b, 0x4f, 0x66, 0x6d, 0x7d, 0x07, 0x7f, 0x6f };
15  sbit      LED1      = P3 ^ 1;                    /* LED报警 */
16  sbit      LED2      = P3 ^ 7;                    /* LED报警 */
17  sbit      LED3      = P1 ^ 3;                    /* LED报警 */
18  sbit      LED4      = P1 ^ 6;                    /* LED报警 */
19
20
21  sbit      BEEP      = P3 ^ 5;                    /* 蜂鸣器报警 */
22  sbit      LE        = P3 ^ 0;
23  sbit      Key       = P1 ^ 2;
24
25  sbit      SET       = P1 ^ 7;                    /* 设置键 */
26  sbit      ADD       = P3 ^ 3;                    /* 加+1 */
27  sbit      DEC       = P3 ^ 4;                    /* 减-1 */
28  sbit      ADD1      = P1 ^ 0;                    /* 加+1 */
29  sbit      DEC1      = P1 ^ 1;                    /* 减-1 */
30
31
32  uchar     flag = 0;
33  uchar     CurID;                                /* 路数ID */
34
35
36  /* uint A1_D = 100; */
37  uint      A1_U = 500;
38  /* uint A2_D = 300; */
39  uint      A2_U = 300;
40  uint      A3_D = 100;
41  uint      A3_U = 250;
42  uint      A4_D = 450;
43  uint      A4_U = 650;
44  /* 显示段码值01234567 */
45  uchar     LCDbuf[16];
46
47  /* AD模拟量读取 */
48  void      LM35Read( void )
```



3--软件--开发工具地址 keil4软件安装包	2020,
4--软件--开发工具仿真软件proteus7.8	2020,
5--软件--开发工具画图软件protel99se	2020,
6--软件--STC-ISP (用于下载程序)	2020,
7--教程--单片机通用视频教程	2020,
8--教程--AltiumDesigner 视频教程	2020,
9--教程--仿真软件 Proteus 视频教程	2020,
10--教程--C语言视频教程	2020,
11--教程--KEIL 软件视频教程	2020,
12--protues8.7版本下载	2020,
13--程序 (核心文件)	2020,
14--仿真 (核心文件)	2020,
1.使用者必读.doc	2019,
2.protues破解安装教程.doc	2019,
3.protues如何导入hex.doc	2019,
018【毕设课设】基于单片机居家室内环...	2020,
仿真 - 副本.png	2019,
仿真.png	2020,
演示.mp4	2019,
要求.jpg	2019,
元器件清单.xlsx	2019,
原理图.pdf	2019,