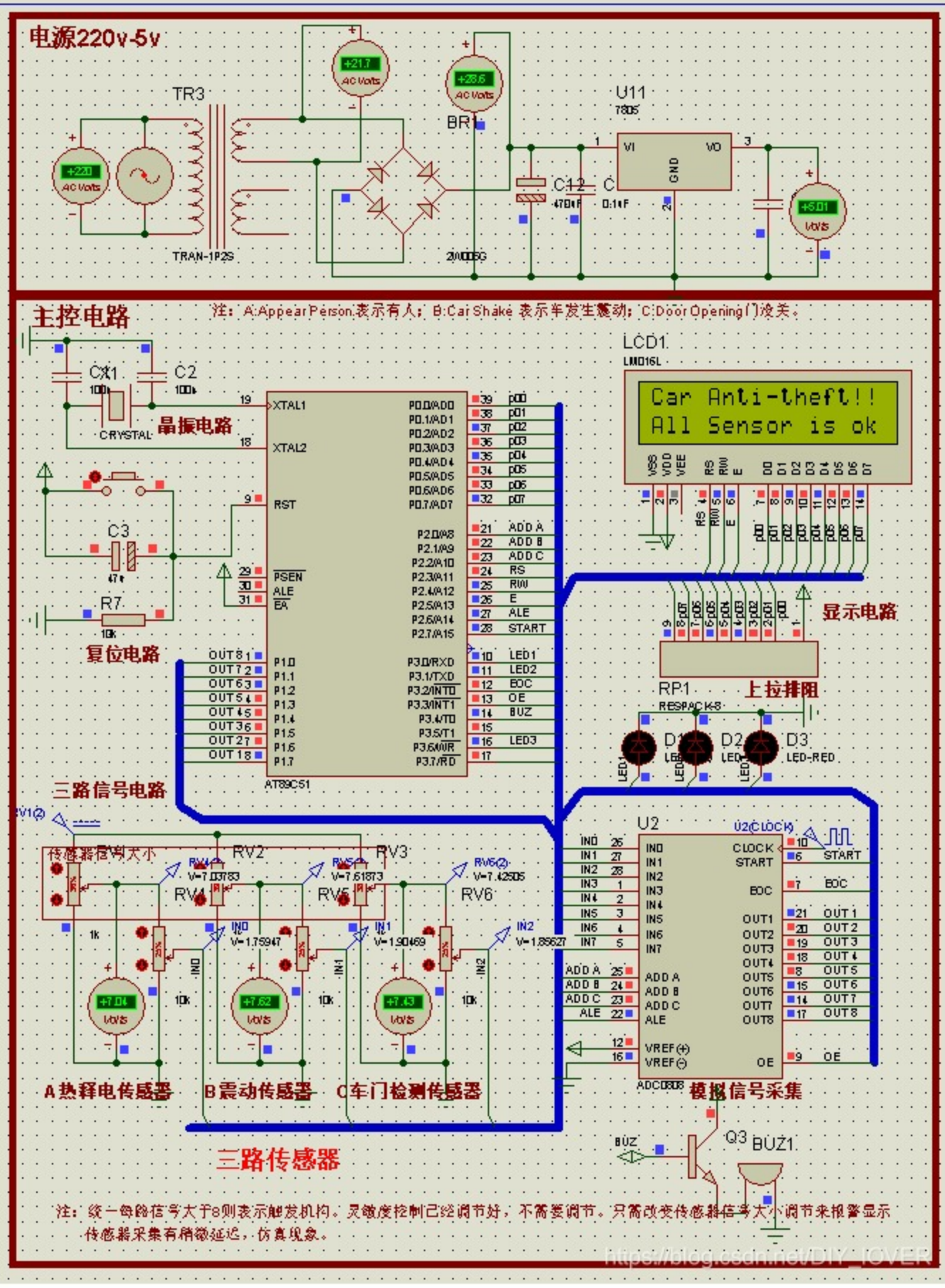


三传感器检测，分别是热释电传感器检测是否有人，震动传感器检测车体本身是否发生震动，车门传感器检测是否车门开关。通过液晶内容和指示灯展示当前状态，并携带报警装置。



```
1 #include <reg52.h> /* 包含头文件 */
2 #include <math.h>
3 #include "uart.h"
4 #include "display.h"
5 #define uint unsigned int
6 #define uchar unsigned char /* 宏定义 */
7 sbit ale = P2 ^ 6;
8 sbit start = P2 ^ 7;
9 sbit eoc = P3 ^ 2;
10 sbit oe = P3 ^ 3; /* 定义adc0809的控制引脚 */
11 sbit adda = P2 ^ 0;
12 sbit addb = P2 ^ 1;
13 sbit addc = P2 ^ 2; /* adc0809的地址引脚 */
14 sbit LED1 = P3^0;
15 sbit LED2 = P3^1;
16 sbit LED3 = P3^6;
17 sbit BUZZ = P3^4;
18
19
20 unsigned long voltdata[8];
21 uint realvolt, i, j, k, l, t, sum, a[5]; /* 定义全局变量 */
22 unsigned char CH;
23 uchar add; /* 地址变量 */
24 uchar TxBuf[8]; /* 四个显示的位 */
25 unsigned char t0Count;
26 unsigned char flagAu = 1;
27
28 uchar flag = 0;
29
30
31 /*
32  * 函数说明
33  */
34 void addselect() /* 量程选择 */
35 {
36     CH++; /* 通道号加 */
37     if ( CH > 7 ) /* 最大到5 符号&：按位与符号，二进制的对应位如果都为1，那么结果的对应位就为1，否则为0 */
38         CH = 0; /* 清零，一共三个通道0 1 2 对应二进制是0000.0001.0010 */
39     adda = CH & 0x01; /* 将通道对应的二进制010180001，结果就是0001，赋值给adda（引脚只能接受最低位的数据，只有1和0），
40     addb = (CH & 0x02) >> 1;
41     addc = (CH & 0x04) >> 2;
42     delay( 5 ); /* 短延时 */
43 }
```

- 程序（核心文件）
- 仿真（核心文件）
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 仿真截图.png
- 演示视频 (1).mp4
- 演示视频 (2).mp4
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf