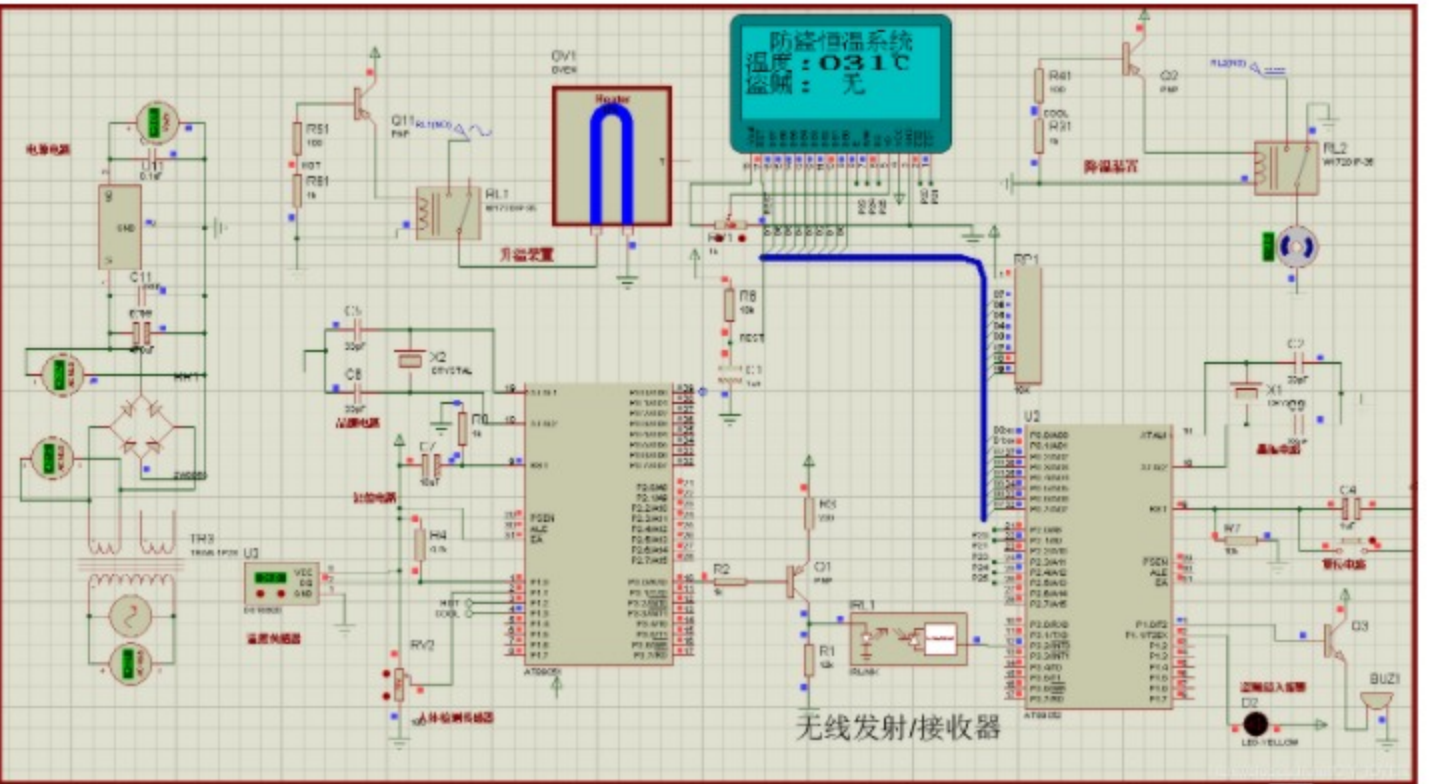


包含传感器检测部分：其中检测装置包含温度传感器检测和红外热释人体检测传感器，通过无线传输温度数据和是否有小偷的数据。远程装置主要实现的是温度控制功能和数据显示功能，同时具有报警功能，检测到有小偷则发出报警。



```
1  #include <REG51.h>
2  #include <intrins.h>
3  #include "hongwaifashe.h"
4
5  void hongwaifashe(void)
6  {
7
8      TMOD = 0x01;          //T0 16位工作方式
9      IR=1;                 //发射端口常态为高电平
10
11     ZZ(setdata[0]);
12     ZZ(setdata[1]);
13
14
15 }
16
17
18
19 void ZZ(uchar x)
20 {
21     TT0(1,m9);             //高电平9mS
22     TT0(0,m4_5);          //低电平4.5mS
23
24     /*- 发送4 帧数据 -*/
25     Z0(SBM);
26     Z0(~SBM);
27     Z0(x);
28     Z0(~x);
29
30     /*- 结束码 -*/
31     TT0(1,m_56);
32     TT0(0,m40);
33 }/*-----*/
34 函数功能：单帧发送程序
35 入口参数：1 帧数据
36 -----*/
37 void Z0(uchar temp)
38 {
39     uchar v;
40     for (v=0;v<8;v++)      //循环8次移位
41     {
42         TT0(1,m_56);        //高电平0.65mS
43         if(temp&0x01) TT0(0,m1_68); //发送最低位
44         else          TT0(0,m_56);
45         temp >>= 1;         //右移一位
46     }
47 }
48
49 /*-----*/
50 函数功能：38KHz脉冲发射 + 延时程序
```

- 发送程序
- 仿真电路
- 接收程序
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 彩色原理图.pdf
- 仿真截图.png
- 黑白原理图.pdf
- 演示视屏.mp4
- 元器件清单.CSV