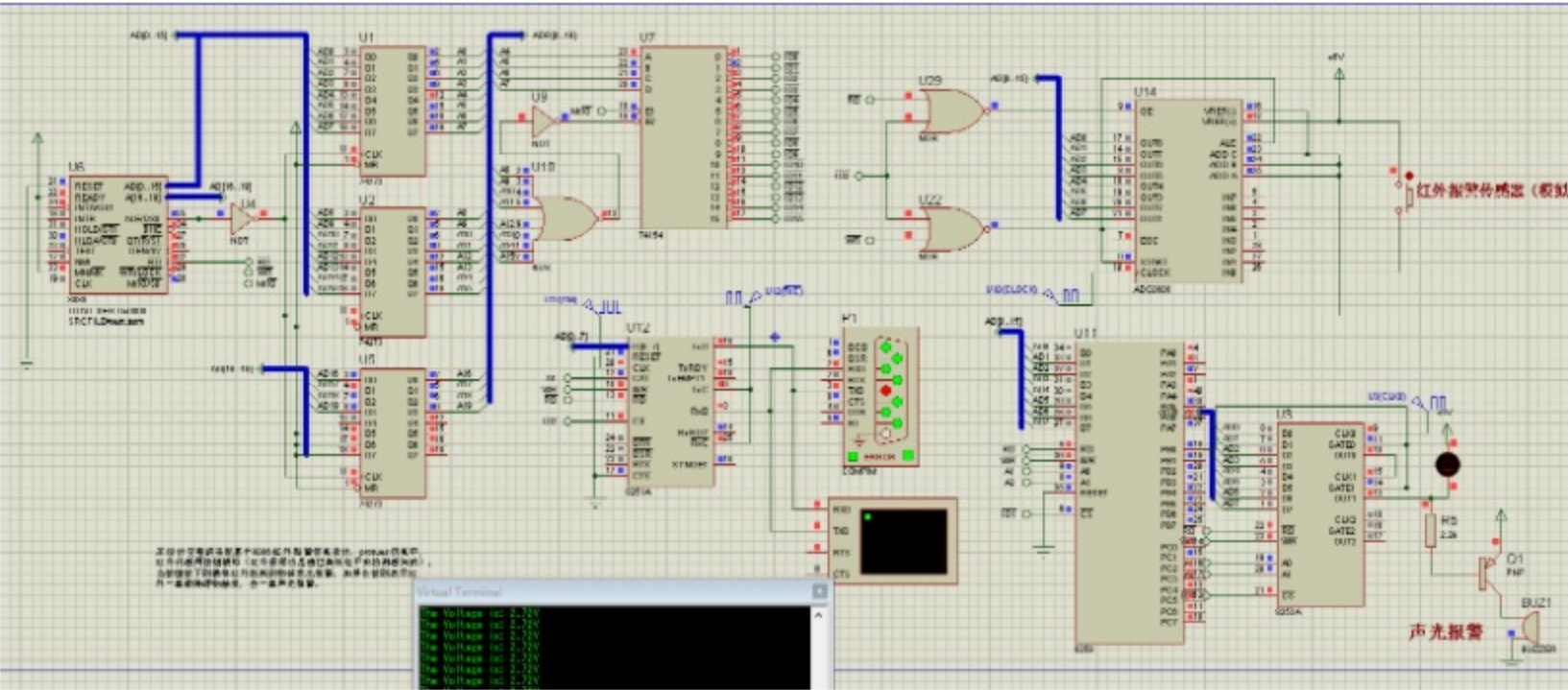


本设计完整的实现基于8086红外报警仿真设计，protues仿真中，红外传感用按键模拟（红外原理也是通过高低电平来检测感知的），当按键按下则模拟红外检测到物体发出报警，如果长按则表示红外一直被障碍物触发，会一直声光报警。



```
1  IOS2 EQU 020H
2  IOS3 EQU 030H
3  IOS4 EQU 040H    ;8253端口地址
4
5  A_PORT EQU 10H ;8255端口地址
6  B_PORT EQU 12H
7  C_PORT EQU 14H
8  CRTL_PORT EQU 16H
9
10 LCD_CMD_WR EQU 9000H
11 LCD_DATA_WR EQU 9002H
12 LCD_BUSY_RD EQU 9004H
13 LCD_DATA_RD EQU 9006H
14
15 CS8251D equ 20h    ; 串行地址
16 CS8251C equ 22h    ; 串行地址
17
18 DATA SEGMENT
19     OUTBUFF DB 0,0,0,0,0DH
20     LEDTAB DB 3fh,06h,5bh,4fh,66h,6dh,7dh,07h,7fh,6fh
21     FAULTTAB DB 79h,77h,77h,3FH
22     TIME DB 0
23     volt db 'The Voltage is: '
24     V1 DB 30H,'.',30H,30H,'V',0DH
```