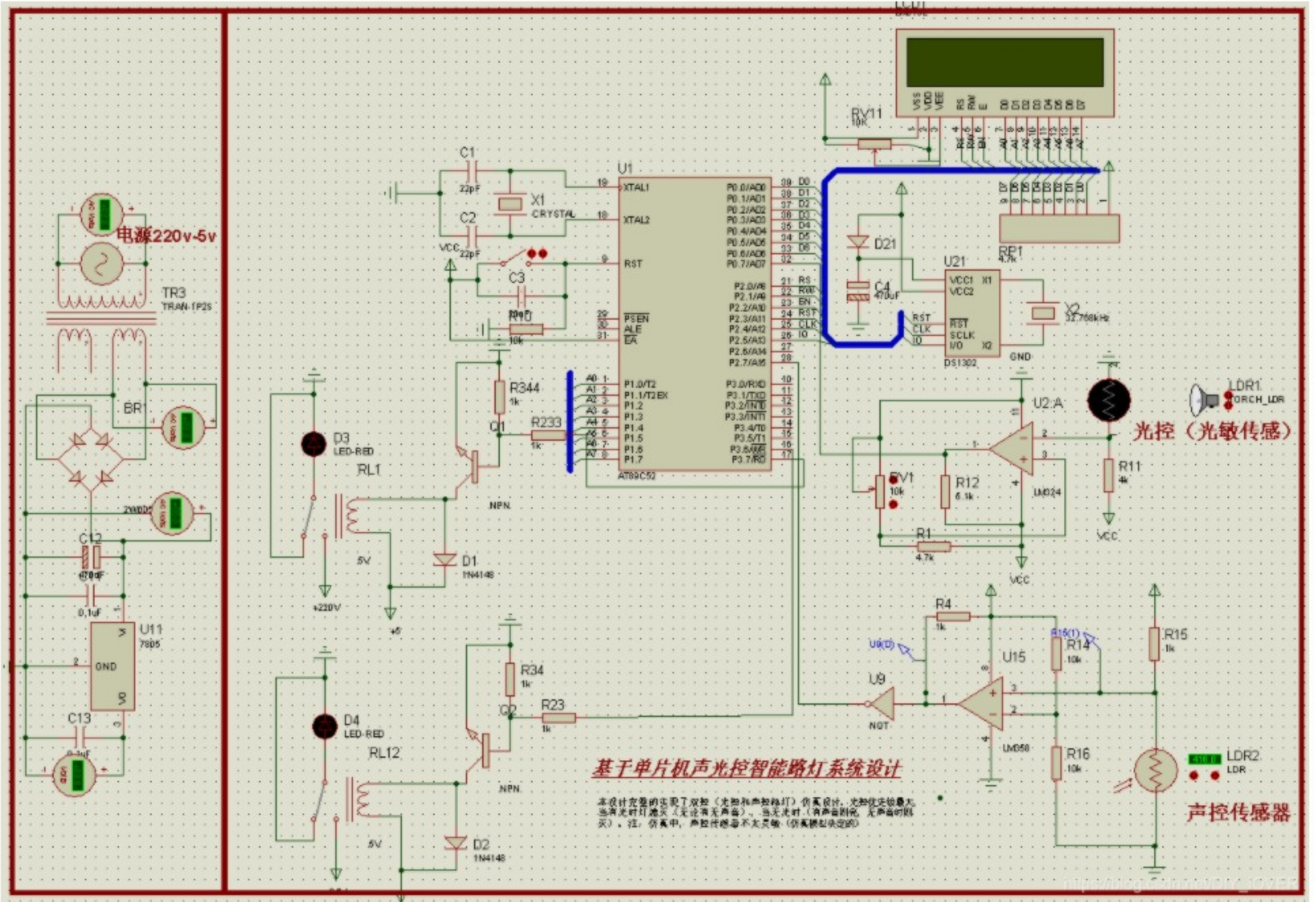


本设计完整的实现了双控（光控和声控路灯）仿真设计。光控优先级最大，当有光时灯熄灭（无论有无声音），当无光时（有声音则亮，无声音时则灭）。注：仿真中，声控传感器不太灵敏（仿真模型决定的）



```
1 #include <reg52.h>
2 #include <intrins.h>
3 #define NOP      _nop_()
4 #define TEMP_ALERT_L    0x00
5 #define TEMP_ALERT_H    0x25
6 #define SET_TIME    6500
7 #define END_ALERT    100
8 typedef unsigned char  uchar;
9 typedef unsigned int   uint;
10
11 sbit guang = P0 ^ 7;
12 sbit shen = P2 ^ 7;
13 sbit RS      = P2 ^ 0;      /* P2^0; */
14 sbit RW      = P2 ^ 1;      /* P2^1; */
15 sbit EN      = P2 ^ 2;      /* P2^2; */
16 sbit RST     = P2 ^ 3;      /* DS1302使能信号，高电平有效 */
17 sbit CLK     = P2 ^ 4;      /* 时钟信号 */
18 sbit IO      = P2 ^ 5;
19
20
21
22 uchar disp1[16]  = "  Welcome!  ";
23 uchar disp2[16]  = "Intelligent Lamp";
24
25
26 uchar rtc[7] = { 3, 0, 4, 9, 20, 5, 24 };          /* 即时时间 real time clock */
27 uchar writeaddr[7] = { 0x8c, 0x8a, 0x88, 0x86, 0x84, 0x82, 0x80 }; /* 写命令数组 年周月日时分秒 */
28 uchar readaddr[7] = { 0x8d, 0x8b, 0x89, 0x87, 0x85, 0x83, 0x81 };
29
30
31 uint j, bg_count = 0, sf1 = SET_TIME, sf2 = 0;
32 uchar i, tmp, TEMP, dat, re_dat, wr_dat, alert = 0, temp_flag = 0, select = 0;
33 bit timerflag = 0;
34 bit flag = 0;
35 uchar alesta[2] = { 'F', 'F' };
36
```

- 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
- 论文降重秘籍.pdf
- 演示视频.mp4
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf