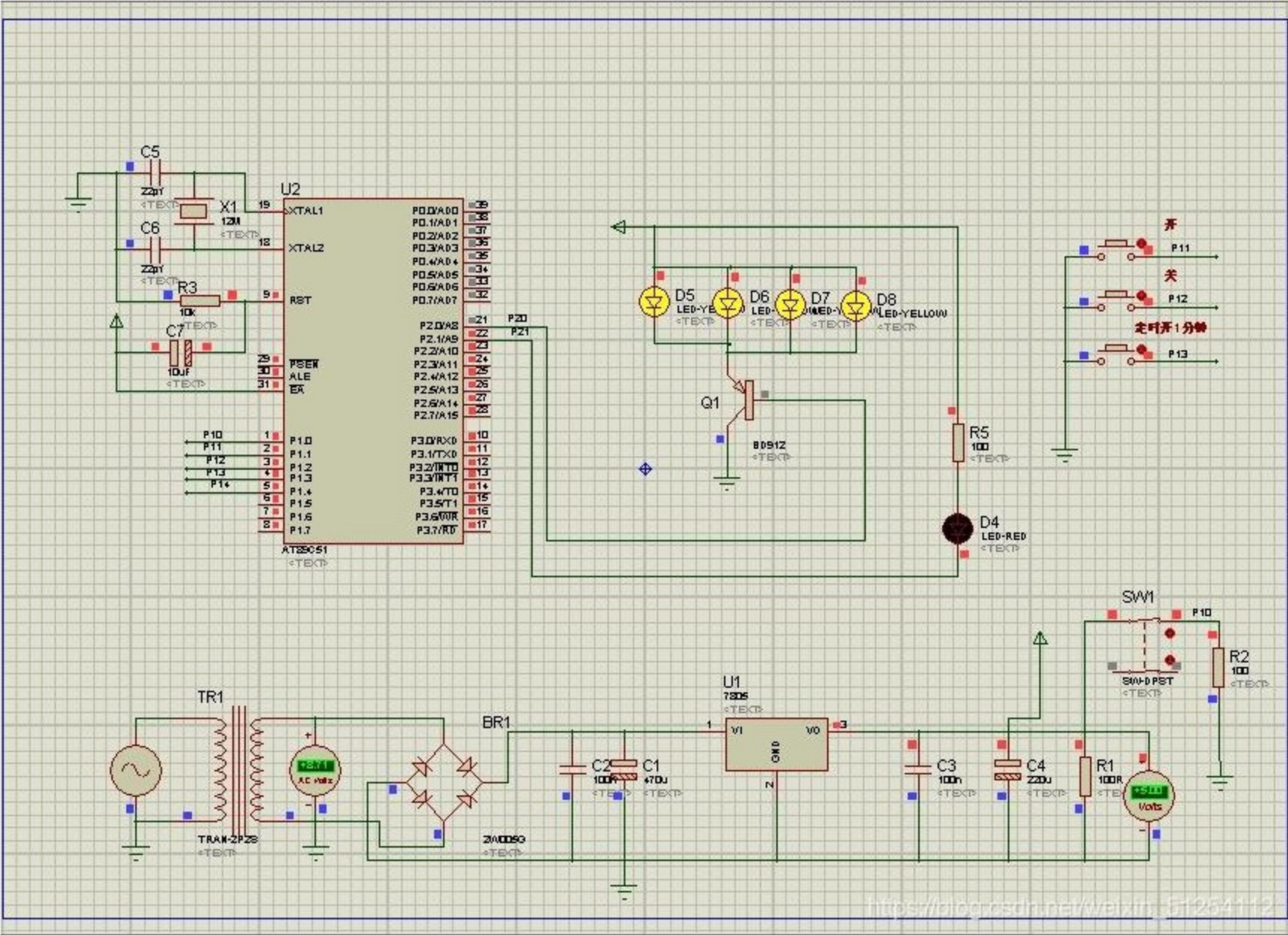


本设计由STC89C52单片机电路+按键电路+220v电压转直流电路-Im7805稳压电路+4位高亮LED灯模块+黄色应急指示灯+按键电路+锂电池电路+锂电池升压电路+锂电池组成。

- 1、通过按键对台灯亮暗调节四挡。
- 2、电源自动切换功能，市电断电后能够自动切换电池供电保证台灯正常使用。
- 3、市电断电后，应急指示灯亮起。
- 4、市电有电情况下，能够给锂电池充电。
- 5、通过按键可以对台灯定时，定时为1分钟后熄灭，可通过调光唤醒或系统重启唤醒。



```
1  sbit key3 =P1^3;
2  unsigned char PWMCount=0; //pwm计数
3  unsigned char pwmVal =6; //pwm调整
4  unsigned char ledFlag =0;//Led运行状态
5  unsigned int delayLater =0; //延时
6  unsigned long time_2ms=0; //定时器计数
7
8  void keydeal(void);
9  void Init_Timer0(void);
10
11 void main (void)
12 {
13     Init_Timer0(); //定时器0初始化
14     DelayMs(200); //延时有助于稳定
15     shid =0;
16     while (1) //主循环
17     {
18         keydeal(); //按键函数
19         if(shid == 1) //电网停电
20         {led_yj = 1;} //应急灯关闭
21         else {led_yj = 0;} //应急灯打开
22     }
23 }
```

复制