

倒计时数码管显示, 最小1秒, 最大24小时; 计时结束蜂鸣器报警响10次;

按K1键第1次，秒位闪烁，按加减键设置秒钟，加减键短按加减1，长按连加连减

按K1键第2次，分位闪烁，按加减键设置分钟，加减键短按加减1，长按连加连减

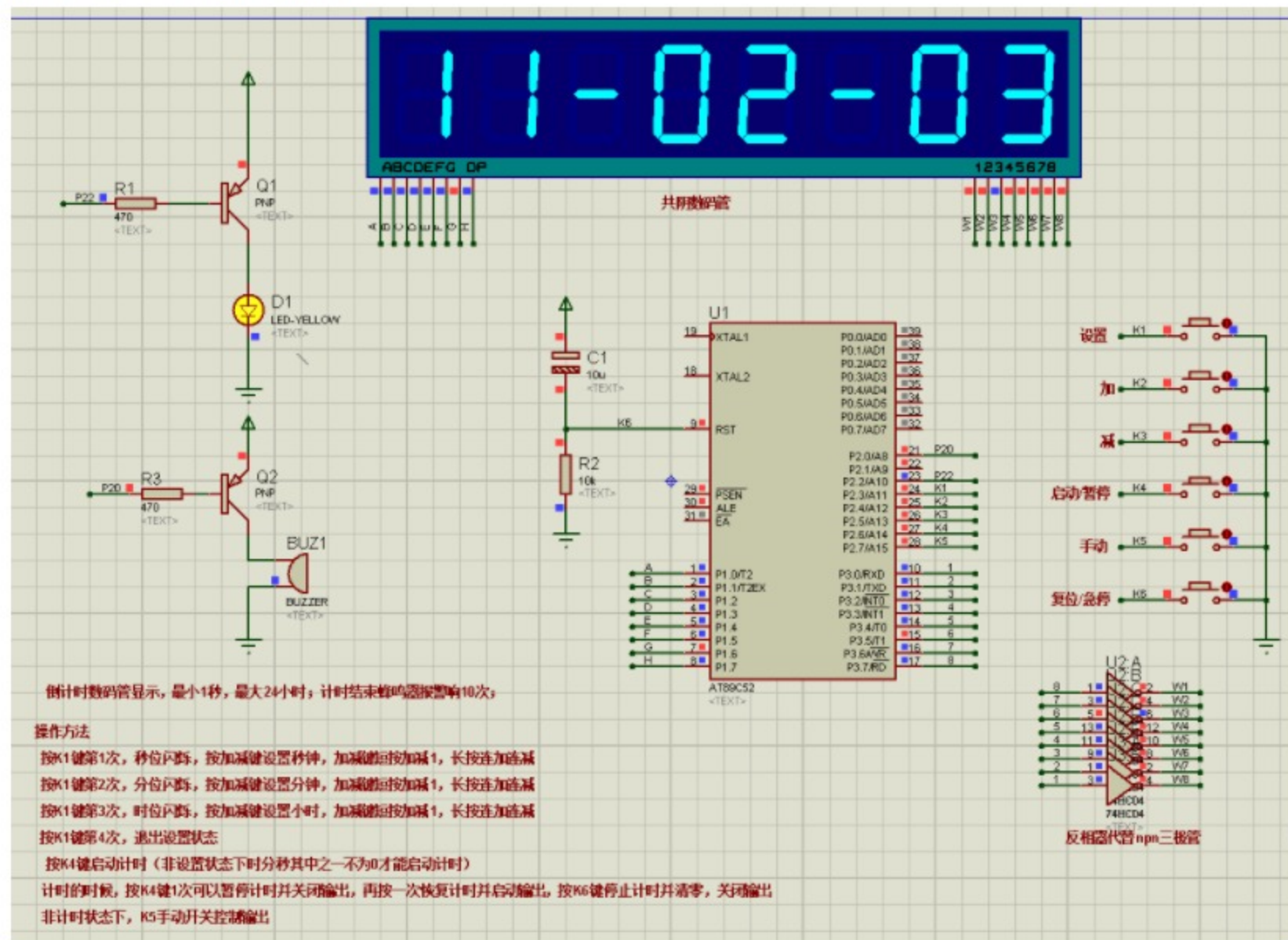
按K1键第3次，时位闪烁，按加减键设置小时，加减键短按加减1，长按连加连减

按K1键第4次，退出设置状态

按K4键启动计时（非设置状态下时分秒其中之一不为0才能启动计时）

计时的时候，按K4键1次可以暂停计时并关闭输出，再按一次恢复计时并启动输出，按K6键停止计时并清零，关闭输出

非计时状态下, K5手动开关控制输出



```

1  #include<reg52.h>
2  #define uchar unsigned char
3  #define uint unsigned int
4  #define duan P1
5  #define wei P3
6  sbit key1 = P2^3;  //设置
7  sbit key2 = P2^4;  //加
8  sbit key3 = P2^5;  //减
9  sbit key4 = P2^6;  //启动
10 sbit key5 = P2^7;  //手动
11 sbit out = P2^2;    //输出控制，低电平有效
12 sbit di = P2^0;     //蜂鸣器
13
14 bit flag=0,flag1=0,shan=0;
15 uchar knum,shan_cont;
16 uchar shi=0,fen=0,miao=0,cont,cont1,cont2;
17 uchar code duanma[]={0x3f,0x06,0x5b,0x4f,0x66,0x6d,0x7d,0x07,0x7f,0x6f}; //共阴段码表
18 //uchar code weima[]={0xfe,0xfd,0xfb,0xf7,0xef,0xdf,0xbf,0x7f}; //位码
19 uchar code weima[]={0x01,0x02,0x04,0x08,0x10,0x20,0x40,0x80}; //位码 加反相器用
20
21 void delay(uint z)
22 {
23     uint x,y;
24     for(x=z; x>0; x--)
25         for(y=114; y>0; y--);

```

