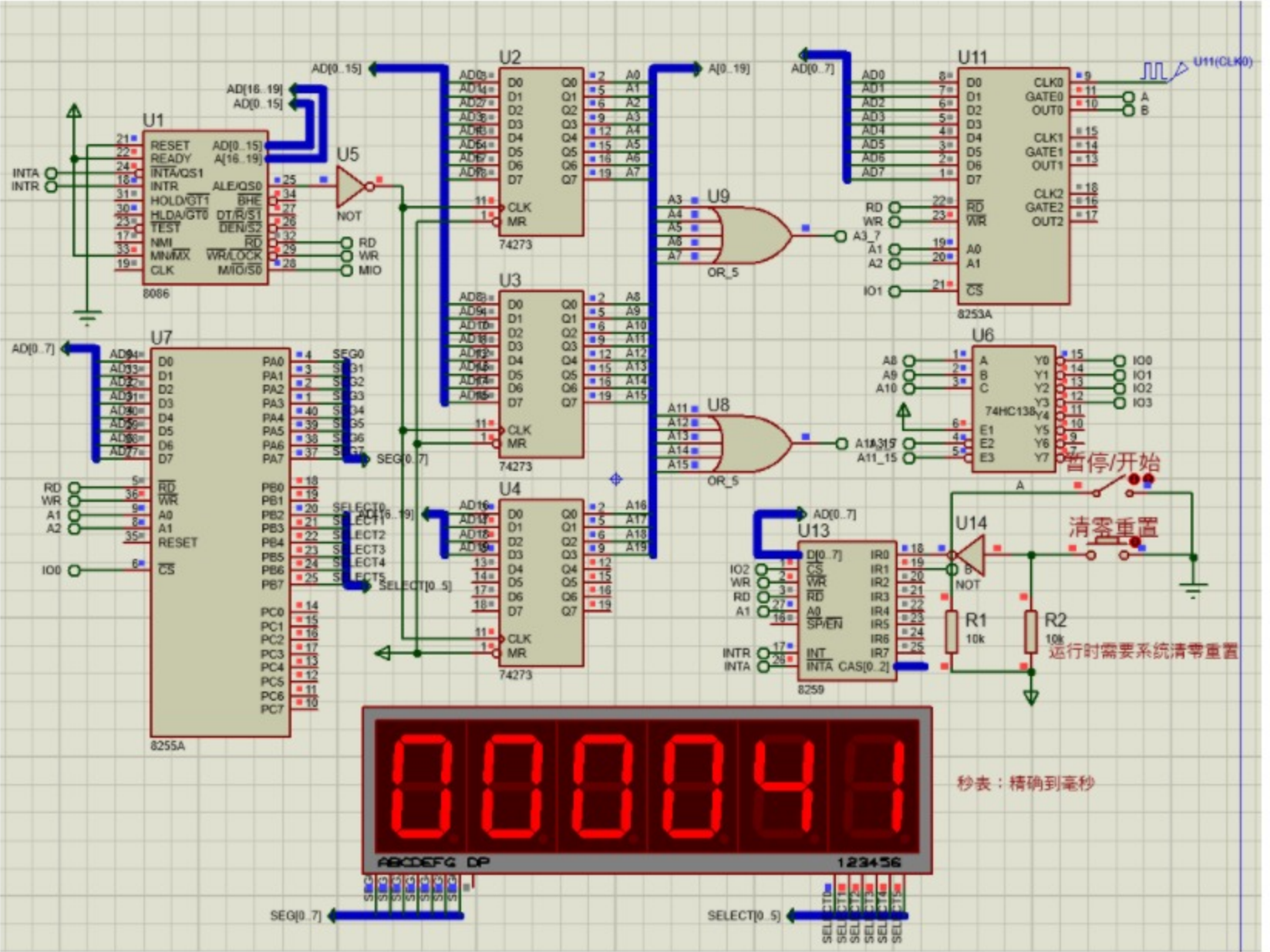


设计一个电子秒表，要求完成开始计时、停止计时及其计时复位等功能，计时时间精确到毫秒，控制方式自行设计。

设计一个电子秒表，要求完成开始计时、停止计时及其计时复位等功能，计时时间精确到毫秒，控制方式自行设计，Proteus仿真实现。



```
1 ;前两个主要是使能端 后两个是选状态      第二列区分53 55 59
2 ;IO0 和 A2 A1
3 CON_55 EQU 0006H      ;8255 端口地址（控制）      0000 0000 0000 0 11 0
4 WRITE_A_55 EQU 0000H  ;8255 写8255 A端口          0000 0000 0000 0 00 0
5 WRITE_B_55 EQU 0002H  ;8255 写8255 B端口          0000 0000 0000 0 01 0
6 READ_C_55 EQU 0004H   ;8255 读8255 C端口          0000 0000 0000 0 10 0
7 ;IO1 和 A2 A1
8 CON_53 EQU 0106H;8253 计数端口地址                0000 0001 0000 0 11 0
9 WRITE_53_0 EQU 0100H;8253 初始置数端口地址        0000 0001 0000 0 00 0
10 WRITE_53_1 EQU 0102H;8253 初始置数端口地址       0000 0001 0000 0 01 0
11 ;IO2 和 A1
12 CON_59_A0_0 EQU 0200H;8259 端口地址（控制）      0000 0010 0000 0 00 0
13 CON_59_A0_1 EQU 0202H;8259 端口地址（控制）      0000 0010 0000 0 01 0
14 ICW1 EQU 00010011B   ; 单片 8259，边沿中断，要写 ICW4
15 ICW2 EQU 01100000B   ; 中断类型号 60
16 ICW4 EQU 00000011B   ; 工作在 8088/8086 方式，自动结束
17 OCW1 EQU 00000000B   ; 接收所有中断
18 OCW2 EQU 00100000B   ; 优先级 中断结束命令
19 DATA SEGMENT
20     SHOWNUM DB 3FH,06H,5BH,4FH,66H,
21             DB 6DH,7DH,07H,7FH,6FH,
22             DB 77H,7CH,39H,5EH,79H,71H
23     TIMEDATA DB 6,5,4,3,2,1 ;毫秒 秒 分 数据（时间代码的位置下标）
24     SITUATION DB 0 ;1 暂停 0计数 2 重置 3 清零（其实是暂停 清零的不同处理）
25 DATA ENDS
26 CODE SEGMENT
```