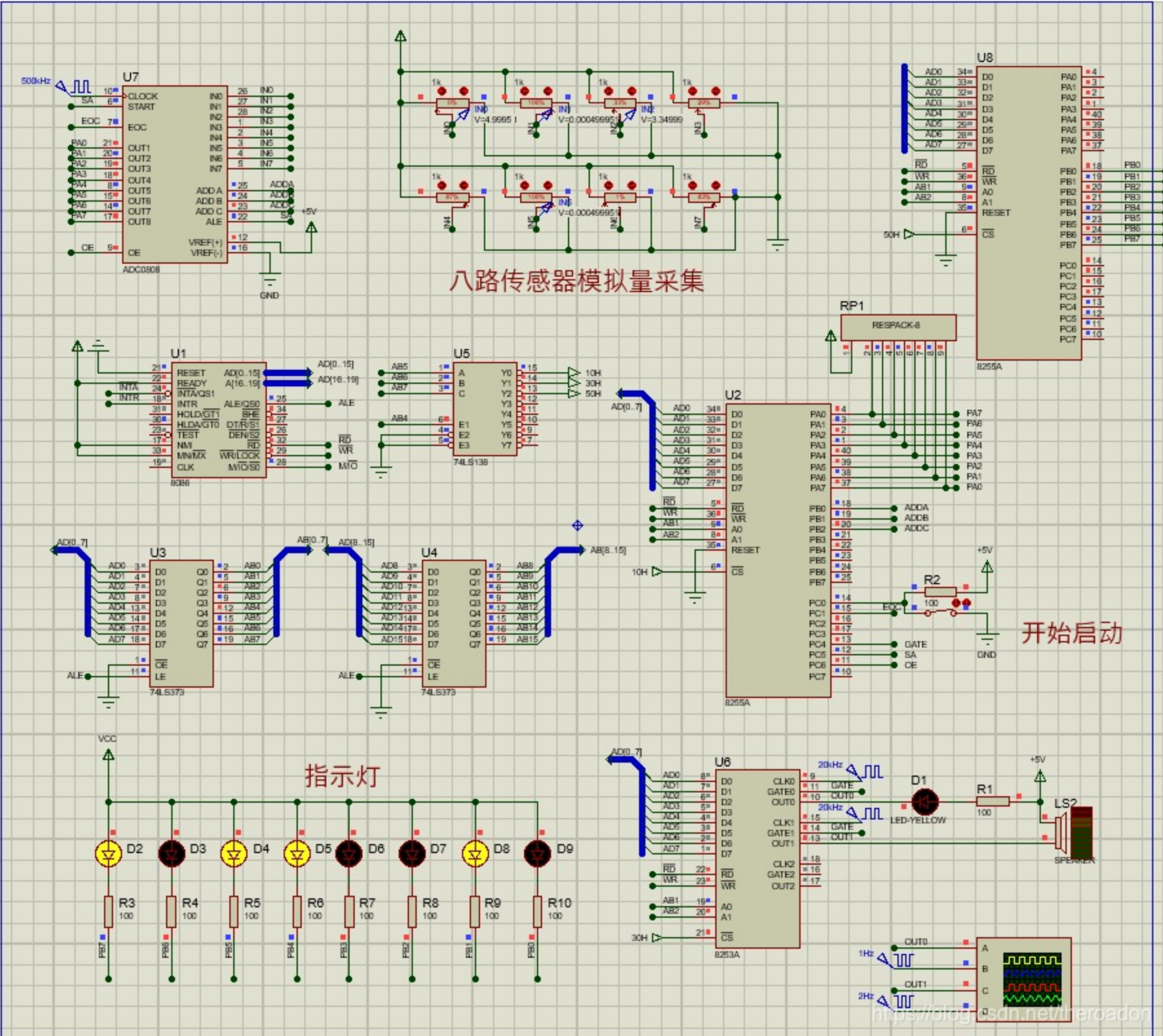




```
1  START:
2      ;Write your code here
3      PA1 EQU 10H ;第一片8255A口
4      PB1 EQU 12H ;第一片8255B口
5      PC1 EQU 14H ;第一片8255C口
6      CW18255 EQU 16H ;第一片8255控制字寄存器
7
8      PA2 EQU 50H ;第二片8255A口
9      PB2 EQU 52H ;第二片8255B口
10     PC2 EQU 54H ;第二片8255C口
11     CW28255 EQU 56H ;第二片8255控制字寄存器
12
13     T0 EQU 30H ;定时器0
14     T1 EQU 32H ;定时器1
15     T2 EQU 34H ;定时器2
16     CW8253 EQU 36H ;8253控制寄存器
17     MOV AL,91H ;初始化8255控制字, A组工作方式0, 输入。B组工作方式0, 输出。C组高4位输出, 低4位输入。
18     OUT CW18255,AL ;控制口
19     OUT CW28255,AL ;控制口
20     MOV AL,0FFH
21     OUT PB2,AL ;使各个警示灯关闭
22     MOV AL,36H ;计数器0, 只写计数值低8位, 方式3, 二进制计数
23     OUT CW8253,AL
24     MOV AL,76H ;计数器1, 只写计数值低8位, 方式3, 二进制计数
25     OUT CW8253,AL
26     MOV AX,4E20H ;计数器0, 赋初值4E20H, 产生1Hz连续方波
27     OUT T0,AL ;先写低
28     MOV AL,AH
29     OUT T0,AL ;再写高
30     MOV AX,2710H ;计数器1, 赋初值2710H, 产生2Hz连续方波
31     OUT T1,AL ;先写低
32     MOV AL,AH
33     OUT T1,AL ;再写高
34     MOV BL,00H
```