

```
1 //*****济南大学 赵向坤 数字频率计 功能：每隔1s（忽略了lcd显示所需时间，实际大于1s）刷新显示测值
2 //-----
3 //内部RAM的120,121,122,123，124,125存储单元用于暂存显示频率数值。120，122，124依此存储TL0，TL0计满100，122计满100的次数，使用
4 //-----
5 RS EQU P2.0 ;数据/命令选择端
6 RW EQU P2.1 ;读/写选择端
7 E EQU P2.2 ;使能控制
8 LCD EQU P0 ;LCD的数据口，对应DB0-DB7
9 ORG 0000H
10 AJMP START ;转向主程序
11 ORG 000BH
12 LJMP INTTF0 ;转向计数器0
13 ORG 001BH
14 LJMP INTTF1 ;转向计数器1
15 ORG 0100H
16 START: ;START用于LCD初始显示LCD第一行显示FRQC：，第一行显示 WAIT
17 //-----
18 //复位后SP=07，为防止与堆栈区占用工作寄存器区域0-31地址，需要重新设置堆栈区域
19 //-----
20 MOV SP,#60H ;设置堆栈区域
21 //-----
22 //LCD液晶初始化设置，并使LCD第一行显示FRQC：，第二行显示 WAIT HZ
23 //-----第一行显示FRQC：-----
24 CALL INTI_LCD ;初始化液晶
25 MOV A,#99
26 MOV 120,A
27 MOV 122,A
28 MOV 124,A
29 CALL BACI
30 MOV A,#0C0H ;设置写入数据到LCD的开始地址
31 CALL WRITE_COMMAND
32 MOV DPTR,125 ;字符表首地址送DPTR
33 LINE1:
34 MOV A,@DPTR ;将TAB1中数据送至A
35 ACALL WRITE_DATA ;调用写数据到LCD程序
36 DEC DPTR
```

