

-

```

1  ; 定义计时单元地址
2      HOUR    EQU    30H           ;存放小时变量
3      MIN     EQU    31H           ;存放分钟变量
4      SEC     EQU    32H           ;存放秒钟变量
5      DEDA    EQU    33H           ;存放10ms计数值
6  ; 按键端口状况值
7      K1_N    EQU    34H           ;存放按键当前端口状况值
8      K1_P    EQU    35H           ;存放按键上次端口状况值
9      K1_C    EQU    37H           ;存放按键计数单元
10     X        EQU    36H           ;LCD 地址变量
11 ; 按键引脚定义
12     K1        EQU    P3.3         ;按键1引脚定义
13     K2        EQU    P3.4         ;按键2引脚定义
14 ;LCD 引脚定义
15     RS        EQU    P3.5         ;LCD RS引脚定义
16     RW        EQU    P3.6         ;LCD RW引脚定义
17     E         EQU    P3.7         ;LCD RS引脚定义
18     ORG       0000H               ;程序由地址0开始执行
19     JMP       MAIN
20     ORG       0BH                 ;定时器0中断地址设置
21     JMP       T0_INT
22 ;————— 主程序 —————
23     MAIN:                               ;开始
24         MOV    SP,#60H               ;堆栈指针指向60H
25         CLR    E                     ;E=0,禁止读/写LCM
26         ACALL  SET_LCD               ;调LCD控制子程序
27         ACALL  INIT                  ;初始化变量
28         MOV    K1_P,#01H             ;按键上次端口设置1
29         ACALL  INIT_TIMER            ;初始化定时器
30         ACALL  MEU                   ;调用工作菜单子程序
31     LOOP:ACALL  CONV                 ;时间计数处理
32         ACALL  LOOP1                 ;调用清零键子程序
33         ACALL  KEY                   ;判断是否有键按下
34         JZ     LOOP                 ;无键按下转LOOP
35         MOV    K1_P,K1_N             ;交换数据
36         ACALL  KEY0                  ;调用按键功能子程序
37         JMP    LOOP                 ;跳LOOP处循环
38 ; 初始变量清零子程序
39     INIT:                               ;初始变量清零

```

