**一起来学LCD12864菜单程序（包含完整程序）**

一起来学LCD12864菜单程序（包含完整程序）  
            
/\*-------------------------------------------  
项目名：　　　家电中央控制系统工程  
程序名： 　　 显示MCU总体程序  
编写人： 　　 杜洋　  
初写时间：　　[2005](http://www.weeqoo.com/icstock/Detail-2005.html)年9月5日晚20时  
程序功能：    实现液晶、语音部分的人机对话和总线的通信  
实现方法：　　用中断实现总线接收  
CPU说明：　　 [89S52](http://www.weeqoo.com/icstock/Detail-89S52.html)　　[12MHZ](http://www.weeqoo.com/icstock/Detail-12MHZ.html)晶振  
接口说明：　　（详见　初定义）  
信息说明：　　  
修改日志：　　  
　　[NO.1](http://www.weeqoo.com/icstock/Detail-NO.1.html)-  
  
　  
-------------------------------------------\*/  
  
;----------------------------------------初定义  
  
LCDDAT    EQU     P2  
  
RS        EQU     P3.5  
  
RW        EQU     P3.6  
  
E         EQU     P3.7  
  
REDLED    EQU     P3.4  
  
BACKLED   EQU     P3.1  
  
PLAY      EQU     P1.7  
  
STOPIN    EQU     P3.0  
  
LIN       EQU     P3.2  
  
SPDAT     EQU     P1  
  
XX2       EQU     P0.0  
  
LT\_RAM    EQU     30H  
  
LR\_RAM    EQU     40H  
  
SP\_RAM    EQU     20H  
  
DIS1\_RAM  EQU     50H  
  
DIS2\_RAM  EQU     70H  
  
DIS3\_RAM  EQU     60H  
  
DIS4\_RAM  EQU     80H  
  
RR1       EQU     26H  
  
RR3       EQU     21H  
  
RR4       EQU     22H  
  
T0\_RAM    EQU     23H  
  
QR3\_RAM   EQU     24H  
  
QR2\_RAM   EQU     25H  
  
LCDDISPLAY EQU    26H                      ;菜单显示移位寄存器  
  
MENU\_RAM  EQU     27H                     ;菜单位置寄存器  
  
ONOFFLCD  EQU     28H  
  
  
;-------------------------------------程序入口  
  
    ORG     0000H  
  
    JMP     LCD\_START  
  
    ORG     0003H  
  
    JMP     LIN\_INT0  
  
     ORG     000BH  
  
     JMP     LED\_T0  
  
    ORG     0030H  
  
  
;--------------------------------------主程序开始  
  
LCD\_STARTbr>      
  
    SETB   PLAY  
       
     MOV    T0\_RAM,#250  
  
     MOV    TMOD,#01H  
  
     SETB   ET0  
  
     MOV    TL0,#0B0H                ;50MS定时初值（T0计时用）  
      
     MOV    TH0,#3CH                ;50MS定时初值  
      
     CLR    IT0  
  
    SETB   EX0  
       
     SETB   TR0  
      
     SETB   EA  
  
     MOV    DPTR,#TAB\_0  
                        
     CALL   START\_LCD   
       
       
  
;-----自检程序  
  
     CALL   DL1S  
                          
     MOV    MENU\_RAM,#00H  
  
     MOV    DPTR,#TAB\_H  
                        
     CALL   START\_LCD   
  
     CLR    LCDDISPLAY  
  
;--------------------------------------主循环体程序  
  
LCD\_LOOPbr>  
     JB  ONOFFLCD,DISPLAY\_PRO  
      
  
LCD\_LOOP\_1br>  
          
    JMP    LCD\_LOOP  
       
  
;---------------------------- 菜单显示处理  
  
DISPLAY\_PRObr>  
    MOV   A,MENU\_RAM  
  
      MOV   DPTR,#MENUTAB\_HOST  
  
     RLC   A  
  
     JMP   @A+DPTR  
  
  
MENUNEXTbr>       
     CALL   START\_LCD  
       
     CLR    LCDDISPLAY  
  
     CLR    ONOFFLCD  
  
    JMP    LCD\_LOOP   
  
  
;-------------------------  
  
  
MENUTAB\_HOST:  
  
     JMP    HOST\_H           ;主菜单  
     JMP    HOST\_1           ;       1，控制  
     JMP    HOST\_2            ;       2，设置  
     JMP    HOST\_3              ;    3，智能  
     JMP    HOST\_4               ;  4，帮助<