

3.5 SLAVR*.ASM 综合程序简介

程序说明: 源程序文件 (*.ASM) 编译后可供调试 (*.OBJ), 串行下载 (*.HEX);

光盘中文件夹 SLAVR 为源程序文件名, 编号对应为第几章几节几例!

综合程序 SLAVR73A.ASM 功能如下:

- (1). LED 及 LCD 显示程序, 有自动识别 LED 或 LCD 功能
- (2). 键盘扫描输入程序, 0-F 为 16 个数字键; 还有上档命令键, EXEC--执行键;
E2PROM--读键; SRAM--读写键; MON--返回初始状态键;
LAST--上一单元地址键; NEXT--下一单元地址键;
SHIFT--转换上档命令键, 先按 SHIFT 键, 再按命令键, 就执行上档键的命令;
/RST--复位键, 执行程序后, 要机器回到初始化状态, 必须按复位键;
- (3) 按数字键显示对应数字, 并有小数点作为光标, 提示下一步工作位置,
按命令键(先按 SHIFT)执行相应命令;
- (4) 对应功能入口地址(地址数字后零可省)
0070H-01FFH 读、写内部 SRAM(监控规定 SRAM 读写范围)
0000H-01FFH 读片内 E2PROM 数据
0200H-歌曲-祝你生日快乐, 万水千山总是情
0300H-LED 上 8 字循环显示
0320H-LED 上 0-F 字符循环显示
0400H-逐次逼近法 A/D 转换(需接网络电阻, 另见说明)
0500H-LCD 初始化程序
0700H-LCD 上字符(→ ←)左右移位程序
0740H-LCD 上 0-F 字符循环显示
0800H-LCD 显示 LCD 所有字符

* 程序清单见光盘文件 SLAVR73A.ASM, 更多实用实验程序见<<第七章 单片机的应用>>