第一图书网, tushu007.com

<<汇编语言及应用教程>>

图书基本信息

书名：<<汇编语言及应用教程>>

13位ISBN编号：9787560964584

10位ISBN编号：7560964583

出版时间：2010-11

出版时间：华中科技大学出版社

作者：李浪,熊江,齐忠

页数：280

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《汇编语言及应用教程》以8086／8088系列计算机为背景机，以8086／8088为基础，由浅入深地介绍了汇编语言程序设计相关知识。
全书共8章，主要内容包括汇编语言基础知识、80X86的寻址方式与指令系统、汇编语言程序格式、汇编语言程序设计、高级汇编语言技术、DOS中断与BIOS中断、I／O程序设计、汇编语言典型应用编程实例等。
《汇编语言及应用教程》内容充实、重点突出，特别强调汇编语言的实用编程技巧，侧重于初学者学习《汇编语言及应用教程》后，具有一定有实际动手编程能力。
所有章节都附有相应的习题与上机实验，对部分重点习题附有参考答案，不同专业可根据需要选用。
《汇编语言及应用教程》融合作者多年来的实际教学经验，深知作为初学者学习汇编语言的特点，对于学习中重、难点都有相应的例题与练习。
《汇编语言及应用教程》适合作为计算机、自动化、电子信息与通信类等专业的本科与专科教材，也可作为工程技术人员的参考用书。

<<汇编语言及应用教程>>

书籍目录

第1章　汇编语言基础知识1.1　数据表示与运算1.1.1　进位记数制与不同基数之间的转换1.1.2　数据表示1.2　8086／8088系统结构1.2.1　80X86的编程结构1.2.2　80X86存储器组织结构1.3　计算机语言基本概念1.3.1　机器语言1.3.2　汇编语言1.3.3　高级语言习题1第2章　80X86寻址方式与指令系统2.1　操作数类型2.2　寻址方式2.2.1　操作数寻址2.2.2　指令寻址2.3　80X86的指令系统2.3.1　数据传送指令2.3.2　算术运算指令2.3.3　逻辑指令2.3.4　字符串操作指令2.3.5　控制转移指令2.3.6　处理机控制指令实验一　掌握操作数的各种寻址方式习题2第3章　汇编语言程序格式3.1　汇编语言概述3.2　汇编语言程序格式3.2.1　汇编程序分段结构3.2.2　汇编语言语句的类型及组成3.2.3　名字3.2.4　操作码3.2.5　操作数3.2.6　注释3.3　伪指令3.3.1　处理器方式伪指令3.3.2　段定义伪指令3.3.3　程序开始和结束3.3.4　数据定义伪指令3.3.5　符号定义伪指令3.3.6　地址计数器和定位伪指令3.3.7　基数选择伪指令3.3.8　过程定义3.4　汇编语言程序的实现3.4.1　DOS环境下汇编语言的实现3.4.2　Windows环境下汇编语言的实现实验一　汇编语言程序格式及上机过程习题3第4章　汇编语言程序设计4.1　顺序结构4.2　分支结构4.2.1　显示转移指令实现的分支结构4.2.2　用伪指令实现的分支结构4.3　循环结构4.3.1　循环程序设计方法4.3.2　多重循环程序设计4.4　子程序4.4.1　过程定义伪操作4.4.2　子程序的调用和返回指令4.4.3　保存与恢复寄存器4.4.4　主程序与子程序参数传递方式4.4.5　子程序的嵌套实验一　顺序程序实验二　分支程序实验三　循环程序与子程序习题4第5章　高级汇编语言技术5.1　宏汇编5.1.1　宏定义5.1.2　宏调用和宏展开5.1.3　宏调用中的参数使用5.1.4　LOCAL在宏汇编中的作用5.1.5　PURGE5.1.6　宏指令与子程序的区别5.2　重复汇编5.2.1　重复伪操作5.2.2　不定重复伪操作5.3　条件汇编5.4　汇编语言与高级语言的接口实验一　高级汇编语言技术的使用习题5第6章　DOS中断和BIoS中断6.1　DOS功能调用及BIOS功能调用的概念6.1.1　DOS功能调用6.1.2　BIOS功能调用6.1.3　两者间的关系6.2　DOS功能调用及应用6.2.1　键盘功能调用6.2.2　键盘功能调用应用举例6.2.3　显示功能调用6.2.4　显示功能调用应用举例6.2.5　打印功能6.2.6　串行口功能调用6.3　BIOS功能调用及其应用6.3.1　键盘输入6.3.2　显示输出6.3.3　打印输出6.3.4　串行通信口I／O实验一　中断调用习题6第7章　I／O程序设计7.1　工作原理7.1.1　I／O端口地址7.1.2　I／O系统的工作原理7.2　数据的I／O方式7.2.1　直接I／O方式7.2.2　查询I／O方式7.2.3　中断I／O方式7.3　I／O应用实例实验一　有关I／O的功能调用习题7第8章　汇编语言典型应用编程实例8.1　打字计时程序8.2　视频显示系统程序设计8.2.1　显示器8.2.2　显示适配器8.2.3　显示方式8.2.4　电子钟程序的实现8.3　音频发声系统程序设计8.3.1　计算机的发声原理8.3.2　发音程序8.3.3　乐曲演奏程序8.4　C语言与汇编语言的混合编程8.4.1　汇编语言嵌入C语言程序8.4.2　在汇编语言中调用C语言程序8.5　设备驱动程序设计举例习题8附录A　DEBUG常用命令的功能及使用举例附录B　中断向量地址一览附录C　DOS系统功能调用（INT 21H）附录D　BIOS系统功能调用附录E　部分习题参考答案参考文献

编辑推荐

汇编语言程序设计是计算机及电子信息与通信类专业一门重要的基础课程，是培养学生直接使用计算机硬件资源能力的一门课程。
同时，它也是学习操作系统、接口与通信技术、计算机组成原理和嵌入式系统开发的前导课程。
本书以8086／8088系列计算机为背景机，以8086／8088为基础，由浅入深地介绍了汇编语言程序设计相关知识。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com