

<<汇编语言与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<汇编语言与接口技术>>

13位ISBN编号：9787302159902

10位ISBN编号：7302159904

出版时间：2007-11

出版时间：清华大学出版社

作者：王让定

页数：396

字数：591000

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>

<<汇编语言与接口技术>>

内容概要

本书将微机原理、汇编语言、微机接口技术有机地融为一体，除了按传统硬件接口的方式组织教材中的接口技术内容外，还引入了软件接口技术，以强化学习者对接口技术的延伸以及软、硬件应用能力的培养。

本书以8086/8088为基础，以80486为主介绍微处理器的结构、工作原理、指令系统等。

汇编语言以MASM 6.0为主，同时介绍了与MASM 5.X的区别，详细讲解了基于80X86的汇编程序设计方法。

书中在介绍传统的接口技术(并行、串行、定时、DMA、中断、模/数及数/(模)之前，专门安排一章讲解软件接口技术，重点介绍DOS下的端口调用技术和window，s环境下的面向对象编程语言的接口调用方式，以开阔学生的知识面。

同时，在本书的第9章，介绍了最新的高速串行接口USB和IEEE 1394。

本书条理清楚，深入浅出，前瞻性和后延性强，有丰富的实例，便于自学。

本书力求既适合课堂教学，又能紧跟最新技术，拓宽学生的知识面。

本书可以作为高等学校本科计算机专业以及信息类相关专业学生的教材或参考书，也可以供工程技术人员参考。

<<汇编语言与接口技术>>

书籍目录

第1章 微型计算机概述 1.1 微型计算机的概念 1.2 微处理器的产生和发展 1.3 计算机系统的组成 1.4 微型计算机的应用及发展 小结 习题第2章 80X86微处理器 2.1 80X86内部结构 2.2 80X86内部寄存器组 2.3 80X86的引脚信号 2.4 80X86系统总线的构成 2.5 80486的工作方式 2.6 80X86中断系统 2.7 80X86存储器和I/O组织 2.8 Pentium的主要特点 小结 习题第3章 80X86的指令系统和寻址方式 3.1 数据类型 3.2 80X86的寻址方式 3.3 80X86的指令系统 小结 习题第4章 80X86汇编语言程序设计 4.1 MASM宏汇编语句结构以及开发过程 4.2 MASM汇编语言表达式和运算符 4.3 程序段的定义和属性 4.4 复杂数据结构 4.5 宏汇编 4.6 基本汇编语言程序设计 4.7 子程序设计 4.8 高级汇编语言程序设计 小结 习题第5章 接口软件技术第6章 输入输出系统第7章 串并行接口技术第8章 模/数和数/模转换第9章 高速串行总线附录A ASCII码字符表及控制符号的定义附录B DOS系统功能调用一览表附录C BIOS中断参考文献

<<汇编语言与接口技术>>

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>