第一图书网, tushu007.com

<<16/32位微机原理、汇编语言及接 >

图书基本信息

书名：<<16/32位微机原理、汇编语言及接口技术>>

13位ISBN编号：9787111155355

10位ISBN编号：7111155351

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业

作者：钱晓捷 编

页数：363

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

微型计算机的应用已经深入到许多领域，对于计算机及相关专业的学生和从事计算机应用开发的技术人员来说，微机原理、汇编语言和接口技术则是必须掌握的内容。
本书就是一本全面介绍微机原理、汇编语言及接口技术的教材。
全书特点　　内容全面，分析透彻 本书以Intel 8088/8086微处理器和IBN PC系列机为主体，论述16位微型计算机的基本系统，微处理器内部结构、指令系统和汇编语言程序设计，微处理器外部特性，存储器系统，输入输出及接口，总线及总线接口，若干典型的接口芯片以及与它们相关联的控制接口技术，并对32位Intel 80×86微微处理器和32位微机的新技术进行了介绍。
详略得当，重点突出 本书以8088CPU、PC/XT系统、汇编程序设计以及面向微型小系统的各种接口应用为主线进行介绍，辅以其他相关内容，使读者既能掌握重要的基本知识又能拓宽视野，全面了解微机系统的发展和应用。
教学资源丰富 本书作者为本书专门开辟了网站（http://www.2.zzu.edu.cn/qwfw），网站中包含电子教案、教学大纲、教材勘误、疑难解答、补充材料等丰富的教学资源，帮助读者牢固掌握所学内容。
本书的第1版出版以来，得到了广大师生的好评，本书在上一版的基本上进行了修订，增加了一些新的技术内容，是读者学习微机原理、汇编语言和接口技术的极佳参考书。
即将出版的《微机原理与接口技术课程设计》可与本书配套使用。
本书以Intel 8088/8086微处理器和IBM PC系列机为主体，论述16位微型计算机的基本原理、汇编语言和接口技术，并引出32位微机系统相关技术。
主要内容涵盖微型机的基本系统，微处理器内部结构，指令系统和汇编语言程序设计，微处理器外部特性，存储器系统、输入/输出及接口，总线及部总线接口，若干典型的接口芯片以及与它们相关联的控制接口技术，包括中断控制、定时计数控制、DMA控制、并行接口、串行通行接口以及模拟接口，最后介绍32位Intel 80×86微处理器和32位微机的新技术。
附录提供调试程序DEBUG的使用方法，汇编语言的开发方法等。
本收可作为高等院校微机原理与接口技术或汇编语言程序设计等相关课程的教材或参考用书，适合计算机、电子工程和自动控制等相关学科的本、专科学生、高职学生及成教学生阅读，也是计算机应用开发人员和希望深入学习微机应用技术的读者的极佳参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第2版前言 第1版前言 第1章 微型计算机系统概述 1.1 微型计算机的发展和应用 1.1.1 微型计算机的发展1.1.2 微型计算机的应用 1.2 微型计算机的系统组成1.2.1 微型计算机的硬件系统1.2.2 微型计算机的软件系统1.3 IBM PC系列机系统1.3.1 硬件基本组成1.3.2 主板的构成1.3.3 存储空间的分配1.3.4 I/O空间的分配1.4 计算机中的数据表示1.4.1 计算机中的数1.4.2 计算机中的码习题第2章 微处理器指令系统2.1 微处理的内部结构 2.1.1 微处理的基本结构 2.1.2 8088/8086的功能结构 2.1.3 8088/8086的寄存器结构 2.1.3 8088/8086的存储器结构 2.2 8088/8086的寻址方式2.2.1 立即数寻址方式2.2.2 寄存器寻址方式2.2.3 存储器寻址方式2.3 数据传送类指令2.3.1 通风数据传送指令2.3.2 堆栈操作指令2.3.3 标志操作指令 2.3.4 地址传送指令 2.4 算术运算类指令 2.4.1 加法和减法指令2.4.2 符号扩展指令2.4.3 乘法和除法指令2.4.4 十进制调整指令 2.5 位操作类指令 2.5.1 逻辑运算指令 2.5.2 移位指令 2.5.3 循环移位指令2.6 控制转称类指令 2.6.1 无条件转移指令2.6.2 条件转移指令 2.6.3 循环指令 2.6.4 子程序指令 2.6.5 中断指令和系统功能调用2.7 处理器控制类指令 习题第3章 汇编语言程序设计 ……

第一图书网, tushu007.com

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