

<<计算机组成原理>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理>>

13位ISBN编号：9787111155508

10位ISBN编号：7111155505

出版时间：2004-11-1

出版时间：机械工业出版社

作者：中国机械工业教育协会,教育部机械职业教育教学指导委员会

页数：194

字数：310000

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>

<<计算机组成原理>>

内容概要

本书是高等职业计算机应用专业规划教材之一，书中以8086/8088、80X86、Pentium系列的CPU为核心，主要讲述了微型计算机系统的基本组成原理。全书共分为10章，主要内容包括：微型计算机系统概述、计算机的运算基础、微机处理、微型计算机的指令系统与汇编语言、存储系统、中断系统、总线与接口、输入输出接口、常用输入输出设备、多媒体计算机与计算机网络等。本书各章均附有习题，可供各院校的教师、学生选用。

本书根据高职高专计算机应用专业的需要，并考虑了计算机网络专业及相关专业的要求，内容丰富、文字浅显易懂、融入了当今计算机技术发展中新的知识层面，可作为高职三、五年制（侧重五年制）计算机专业以及其他专业的教材，也可供广大计算机爱好者作为入门参考。

<<计算机组成原理>>

书籍目录

前言

第1章 微型计算机系统概述

1.1 微型计算机的概念

1.2 微型计算机的基本组成

1.3 微型计算机的发展

1.4 微型计算机的主要技术指标

1.5 微型计算机的分类与应用

习题

第2章 计算机的运算基础

2.1 计算机中数的表示

2.2 计算机中数值型数据的表示方法

2.3 二进制数的加减运算

习题

第3章 微处理器

3.1 8086/8088微处理器

3.2 80X86微处理器

3.3 Pentium处理器

3.4 Pentium处理器中的新技术

习题

第4章 微型计算机的指令系统

4.1 寻址方式

4.2 指令系统

4.3 汇编语言程序设计

4.4 RISC指令系统简介

习题

第5章 存储系统

5.1 存储系统的概念

5.2 半导体存储器

5.3 存储器与CPU的连接方法

5.4 高速缓冲存储器 (Cache)

5.5 虚拟存储器

5.6 辅助存储器

5.7 存储技术的新发展

习题

第6章 中断系统

6.1 中断的概述

6.2 80286的中断系统

6.3 中断控制器

习题

第7章 总线与接口

7.1 总线的基本知识

7.2 总线标准

7.3 常用外围设备总线与接口

习题

第8章 输入输出接口

<<计算机组成原理>>

8.1 概述

8.2 数据传送方式

8.3 并行输入输出接口

8.4 串行输入输出接口

8.5 DMA控制器

习题

第9章 常用输入输出设备

9.1 概述

9.2 输入设备

9.3 显示器

9.4 打印机

9.5 刻录机 (CD-RW)

习题

第10章 多媒体计算机与计算机网络

10.1 多媒体计算机系统

10.2 计算机网络

10.3 微型计算机的系统评价

习题

附录 ASCII码表

参考文献

<<计算机组成原理>>

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>