第一图书网, tushu007.com

<<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：9787030302335

10位ISBN编号：7030302338

出版时间：2011-4

出版时间：科学出版社

作者：严云洋 编

页数：367

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

《计算机组成原理》深入浅出、系统全面地介绍了计算机系统的原理和组成。
《计算机组成原理》共分为9章，主要内容包括计算机系统概述、存储器系统、数据在机器层次的表示、运算器及运算方法、指令系统、中央处理器、系统总线、外围设备和输入/输出系统等。

《计算机组成原理》以基础理论-小型案例实训-学习加油站的结构形式进行编写，每一章都设置了“小型案例实训”模块和考研真题解析及大量的习题，以便读者掌握本章的重点，提高分析问题和解决问题的能力。
《计算机组成原理》结构清晰、易教易学、实例丰富、可操作性强、注重能力培养，对在学习过程中常见的重点和难点进行了全面讲解，以帮助读者更好地掌握计算机组成原理的基本知识。

《计算机组成原理》既可作为高等院校计算机专业的教材，也可作为计算机类培训班的教材，同时适合于准备考研的学生及计算机专业人员等作为参考资料。

<<计算机组成原理>>

书籍目录

前言
第1章　计算机系统概述
1.1　计算机的发展史
1.1.1　计算机的产生与硬件发展
1.1.2　计算机软件的兴起与发展
1.1.3　计算机的发展展望
1.2　计算机的分类与应用
1.2.1　计算机的分类
1.2.2　计算机的应用
1.3　计算机硬件系统
1.3.1　冯·诺依曼计算机结构
1.3.2　计算机硬件的五大组成部件
1.4　计算机软件系统
1.4.1　系统软件
1.4.2　应用软件
1.5　计算机系统的组织结构
1.5.1　计算机软硬件的关系
1.5.2　计算机系统的多级层次结构
1.6　计算机的工作过程与性能指标
1.6.1　计算机的工作过程
1.6.2　计算机的性能指标
1.7　小型案例实训
1.8　小结
1.9　学习加油站
1.9.1　答疑解惑
1.9.2　考研真题解析
1.9.3　综合题详解
1.10　习题
第2章　存储器系统
2.1　存储器概述
2.1.1　存储器的分类
2.1.2　存储器的层次结构
2.1.3　存储器的主要技术指标
2.2　主存储器
2.2.1　半导体存储器的分类
2.2.2　随机存取存储器结构
2.2.3　只读存储器结构
2.2.4　存储器与cpu的连接方法
2.2.5　提高访存速度的措施
2.3　高速缓冲存储器
2.3.1　cache在存储体系中的作用
2.3.2　cache的功能与基本原理
2.3.3　cache存储器的地址映像
2.3.4　替换策略
2.4　辅助存储器

2.4.1 磁记录的原理
2.4.2 磁记录方式
2.4.3 磁盘存储器
2.4.4 光盘存储器
2.5 小型案例实训
2.6 小结
2.7 学习加油站
2.7.1 答疑解惑
2.7.2 考研真题解析
2.7.3 综合题详解
2.8 习题
第3章 数据在机器层次的表示
第4章 运算器及运算方法
第5章 指令系统
第6章 中央处理器
第7章 系统总线
第8章 外围设备
第9章 输入/输出系统
参考文献

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