

<<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>

## <<计算机组成原理>>

### 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现、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、注重能力的培养，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。

## &lt;&lt;计算机组成原理&gt;&gt;

## 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

## <<计算机组成原理>>

- 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

<<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>