

<<大学计算机信息技术教程>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机信息技术教程>>

13位ISBN编号：9787508488431

10位ISBN编号：7508488431

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：郭振民 编

页数：145

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>

## <<大学计算机信息技术教程>>

### 内容概要

《大学计算机信息技术教程（第2版）》是根据高职高专教育非计算机专业“大学计算机信息技术”课程教学需要和计算机一级考试要求而编写的，实现了教学、培训一体化。

全书分为5章：信息技术概述、计算机硬件基础、计算机软件技术基础、计算机网络技术基础、多媒体技术基础。

《大学计算机信息技术教程（第2版）》的特点是：以应用为目的，强调实践，具有实用性；贴近高职高专学生实际，通俗易懂，具有易学性；紧扣计算机一级考试大纲，具有实战性。

《大学计算机信息技术教程（第2版）》可作为普通高等院校、各类职业技术学院、成人教育等“计算机应用基础”课程的教材，也可作为计算机一级考试培训教材，以及相关人员的自学用书。

# <<大学计算机信息技术教程>>

## 书籍目录

第二版前言

第一版前言

第1章 信息技术概述

1.1 信息与信息技术

1.1.1 信息与数据的基本概念

1.1.2 信息技术

1.1.3 信息处理系统

1.2 信息处理工具——计算机

1.2.1 计算机的诞生与发展

1.2.2 计算机的特点

1.2.3 计算机的分类

1.2.4 计算机的应用

1.2.5 计算机的发展趋势

1.3 信息的传递

1.3.1 通信的基本概念

1.3.2 模拟通信和数字通信

1.3.3 通信系统

1.4 计算机中信息的表示

1.4.1 信息的基本单位——比特

1.4.2 常用数制间的转换

1.4.3 计算机中的数值表示

单元训练题

第2章 计算机硬件基础

2.1 集成电路基础

2.1.1 集成电路的发展

2.1.2 集成电路的分类

2.1.3 集成电路的制造

2.1.4 集成电路的发展趋势

2.2 计算机的组成

2.2.1 计算机硬件结构

2.2.2 计算机的分类

2.3 存储器系统

2.3.1 存储器概述

2.3.2 内存储器

2.3.3 外存储器

2.4 CPU的结构与原理

2.4.1 CPU的结构

2.4.2 指令与指令系统

2.4.3 CPU的性能指标

2.5 主板

2.5.1 主板的基本概述

2.5.2 芯片组

2.5.3 CMOS与BIOS

2.5.4 总线与I/O接口

2.6 常用的输入输出设备

## <<大学计算机信息技术教程>>

2.6.1 输入设备

2.6.2 输出设备

单元训练题

### 第3章 计算机软件技术基础

3.1 概述

3.1.1 什么是计算机软件

3.1.2 软件分类

3.1.3 软件版权保护

3.2 操作系统

3.2.1 概述

3.2.2 操作系统的功能

3.3 程序设计语言

3.3.1 程序设计语言简介

3.3.2 程序设计语言中的控制成分

3.3.3 程序设计语言的处理过程

3.4 算法与数据结构基础

3.4.1 算法

3.4.2 数据结构

3.5 数据库设计基础

3.5.1 数据库系统的基本概念

3.5.2 数据模型

3.5.3 关系代数

3.5.4 SQL概述

3.5.5 数据库的设计与管理

3.5.6 常用数据库管理系统简介

单元训练题

### 第4章 计算机网络技术基础

4.1 计算机网络技术概述

4.1.1 什么是计算机网络

4.1.2 计算机网络的功能

4.1.3 计算机网络的分类

4.1.4 网络应用和网络软件

4.2 计算机局域网

4.2.1 局域网的特点和组成

4.2.2 常用局域网简介

4.3 计算机广域网

4.3.1 电话交换网

4.3.2 不对称的数字用户环线

4.3.3 Cable Modern

4.3.4 光纤接入网

4.4 因特网

4.4.1 因特网的发展

4.4.2 因特网的服务

4.4.3 IP地址及域名

4.4.4 TCP / IP协议

4.5 网络安全

4.5.1 网络安全基本概念

<<大学计算机信息技术教程>>

4.5.2 网络安全技术

4.5.3 防火墙

4.5.4 计算机病毒

单元训练题

第5章 多媒体技术基础

5.1 多媒体基本概念

5.1.1 多媒体

5.1.2 多媒体组成要素

5.2 文本

5.2.1 字符的编码

5.2.2 文本制作

5.2.3 文本处理

5.2.4 文本的输出

5.2.5 文本格式

5.3 声音

5.3.1 数字波形声音

5.3.2 计算机合成声音

5.4 图像与图形

5.4.1 位图图像

5.4.2 计算机图形

5.4.3 图像与图形的比较

5.5 视频

5.5.1 模拟视频

5.5.2 数字视频

5.5.3 合成视频

单元训练题

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>