

## <<大学计算机基础>>

### 图书基本信息

书名：<<大学计算机基础>>

13位ISBN编号：9787302257103

10位ISBN编号：7302257108

出版时间：2011-12

出版时间：清华大学出版社

作者：郭秀娟

页数：322

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>

## <<大学计算机基础>>

### 内容概要

本书内容涉及计算机各领域概念、知识层面的内容和大学生必不可少的应用技能。它对“计算机文化基础”课程进行了全面的调整，强化了操作系统基础知识、网络基础、internet、数据库基础、计算机信息安全，程序设计基础等方面的内容，弱化了windows和办公处理软件，照顾了不同专业不同层次学生的需要。

本书内容深入浅出，图文并茂，覆盖了计算机基础知识的方方面面。既有丰富的理论知识，也有大量的实战范例。

与本书配套的《大学计算机基础教程习题集》(清华大学出版社出版)提供了精心设计的课后练习及答案，可帮助学生深入掌握计算机基础知识，为后续课程的学习打下坚实的基础。

本书可作为高等院校非计算机专业计算机基础课程教材，亦可作为计算机爱好者的自学用书。

## <<大学计算机基础>>

### 书籍目录

- 《大学计算机基础》
- 第1章计算机基础知识
  - 1.1电子计算机的产生和发展
    - 1.1.1计算机的概念
    - 1.1.2计算机的产生与发展
  - 1.2电子计算机的特点、分类及应用
    - 1.2.1计算机的特点
    - 1.2.2计算机的分类
    - 1.2.3计算机的应用
  - 1.3计算机与信息技术
    - 1.3.1信息—
    - 1.3.2信息技术概述
  - 1.4进位计数制及其相互转换
    - 1.4.1进位计数制
    - 1.4.2不同进制数的相互转换
  - 1.5计算机的运算
    - 1.5.1二进制数的算术运算
    - 1.5.2二进制数的逻辑运算
  - 1.6数据在计算机中的表示
    - 1.6.1数据及其分类
    - 1.6.2数据的单位
    - 1.6.3数值型数据的表示
    - 1.6.4非数值型数据的表示
  - 1.7计算机系统
    - 1.7.1计算机系统概述
    - 1.7.2计算机的基本工作原理
    - 1.7.3硬件系统
    - 1.7.4软件系统
  - 1.8计算机相关人物、国际知名计算机企业简介及微机组装
    - 1.8.1计算机相关人物
    - 1.8.2国际知名计算机企业介绍
    - 1.8.3组装一台微型计算机
- 本章小结
- 习题
- 第2章操作系统基础
  - 2.1操作系统基础知识
    - 2.1.1操作系统概述
    - 2.1.2程序及程序设计技术
    - 2.1.3进程及进程管理
    - 2.1.4用户接口
    - 2.1.5常见操作系统
  - 2.2windowsxp操作系统
    - 2.2.1中文windowsxp概述
    - 2.2.2windowsxp的常用输入设备和基本操作
    - 2.2.3windowsxp桌面简介

## <<大学计算机基础>>

2.2.4 windows xp 窗口

2.2.5 程序管理

2.2.6 文件管理

2.2.7 控制面板

2.2.8 磁盘管理

2.2.9 windows xp 与 ms-dos

2.2.10 windows xp 常用应用程序简介

2.2.11 windows xp 帮助系统

2.3 中文 windows vista

2.3.1 windows vista 简介

2.3.2 windows vista 新特性

2.4 linux 操作系统

2.4.1 linux 操作系统简介

2.4.2 linux 使用入门

本章小结

习题

第3章 常用办公软件

3.1 word 文字处理软件

3.1.1 word 概述

3.1.2 文档创建

3.1.3 文档编辑

3.1.4 文档排版

3.1.5 表格制作

3.1.6 图形处理

3.1.7 文档打印

3.2 excel 电子表格处理软件

3.2.1 excel 概述

3.2.2 工作簿的基本操作

3.2.3 工作表中数据的输入

3.2.4 工作表中的公式与函数

3.2.5 工作表的编辑与格式化

3.2.6 数据的图表化

3.2.7 数据管理

3.2.8 数据的显示与保护

3.2.9 打印表格

3.3 powerpoint 演示软件

3.3.1 powerpoint 演示文稿概述

3.3.2 powerpoint 演示文稿的基本操作

3.3.3 设置幻灯片外观

3.3.4 演示文稿的放映

本章小结

习题3

第4章 多媒体与图形处理

4.1 多媒体技术

4.1.1 多媒体的定义

4.1.2 多媒体技术的关键技术

4.1.3 多媒体的特点及应用

## <<大学计算机基础>>

- 4.1.4多媒体的系统组成
- 4.2多媒体信息的数字化
- 4.3多媒体数据压缩技术
  - 4.3.1数据压缩原理及方法
  - 4.3.2音频数据的压缩
  - 4.3.3静态图像的数据压缩
  - 4.3.4运动图像的数据压缩方法
- 4.4photoshop图像处理
  - 4.4.1photoshop概述
  - 4.4.2photoshop基本概念知识
  - 4.4.3photoshop的界面构成
  - 4.4.4photoshop的基本操作
  - 4.4.5图层功能简述
  - 4.4.6photoshop的实例——证件照片的处理
  - 4.4.7photoshop的实例——制作木纹纹理
  - 4.4.8photoshop的实例——火焰字的制作
- 4.5flash
  - 4.5.1flash简述
  - 4.5.2flash的发展历史
  - 4.5.3flash的文件格式
  - 4.5.4flash的基本操作
- 本章小结
- 习题4
- 第5章 计算机网络基础
  - 5.1计算机网络概述
    - 5.1.1什么是计算机网络
    - 5.1.2计算机网络的发展历史
    - 5.1.3计算机网络的功能
    - 5.1.4计算机网络的分类
    - 5.1.5计算机网络的体系结构和网络协议
  - 5.2局域网技术
    - 5.2.1局域网及其特点
    - 5.2.2局域网的类型
    - 5.2.3局域网的组成
  - 5.3internet基础
    - 5.3.1internet的产生与发展
    - 5.3.2internet的特点
    - 5.3.3internet的接入方式
    - 5.3.4ip地址和域名系统
    - 5.3.5统一资源定位符url
  - 5.4internet的服务与应用
    - 5.4.1信息浏览(www服务)
      - 5.4.2ie浏览器
      - 5.4.3电子邮件
      - 5.4.4网络资源检索与下载
      - 5.4.5文件传输
  - 本章小结

## <<大学计算机基础>>

### 习题5

#### 第6章软件技术基础

##### 6.1 软件工程基础

###### 6.1.1 软件工程基础知识

###### 6.1.2 问题定义和可行性研究

###### 6.1.3 软件的需求分析

###### 6.1.4 软件的设计

###### 6.1.5 软件的编程

###### 6.1.6 软件的测试

###### 6.1.7 软件的维护

##### 6.2 程序设计基础

###### 6.2.1 程序和程序设计语言

###### 6.2.2 程序设计风格和方法

###### 6.2.3 结构化程序设计

###### 6.2.4 面向对象的程序设计

##### 6.3 算法与数据结构

###### 6.3.1 算法

###### 6.3.2 数据结构的基本概念

###### 6.3.3 线性表

###### 6.3.4 树与二叉树

###### 6.3.5 查找

###### 6.3.6 排序

##### 6.4 数据库技术基础

###### 6.4.1 数据库系统概述

###### 6.4.2 数据库设计

#### 本章小结

### 习题6

#### 第7章信息系统安全与社会责任

##### 7.1 信息安全概述

##### 7.2 计算机病毒及防治

###### 7.2.1 计算机病毒的定义

###### 7.2.2 计算机病毒的特征和表现形式

###### 7.2.3 计算机病毒的检测技术

###### 7.2.4 计算机病毒的种类

###### 7.2.5 按计算机病毒的传染方式分类

###### 7.2.6 按照计算机病毒的破坏能力分类

###### 7.2.7 按照计算机病毒的传播途径分类

###### 7.2.8 计算机病毒的危害及传播途径

###### 7.2.9 计算机病毒的检测与防治

###### 7.2.10 常见计算机病毒的防治办法

##### 7.3 恶意软件及防治

##### 7.4 黑客攻击的防治

###### 7.4.1 黑客攻击的类型

###### 7.4.2 防止黑客攻击的策略

##### 7.5 防火墙技术

###### 7.5.1 防火墙的基本概念

###### 7.5.2 防火墙的功能和作用

<<大学计算机基础>>

7.5.3防火墙的类型

7.5.4防火墙的体系结构

7.5.5防火墙的不足

7.6qq账号防盗技术

7.7信息安全法律

本章小结

习题7

参考文献

<<大学计算机基础>>

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>