

<<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：9787115232342

10位ISBN编号：7115232342

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈维，向毅，游明英，等编

页数：219

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

《21世纪高等学校计算机规划教材：大学计算机基础》是根据教育部高校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会提出的《关于进一步加强高校计算机基础教学的意见》中“大学计算机基础”课程大纲，同时参考了全国计算机等级考试二级公共基础知识部分的大纲编写而成。

全书共分9章，主要内容包括计算机基础知识、操作系统、计算机网络基础、信息安全、多媒体技术基础、算法与数据结构、程序设计基础、软件工程基础及数据库技术基础等。

《21世纪高等学校计算机规划教材：大学计算机基础》配套的教材《大学计算机基础实践教程》同时出版，配套教材含有的习题参考答案及全国计算机等级考试的模拟试题。

书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1 计算机概述1.1.1 计算机的发展1.1.2 计算机的分类及应用领域1.1.3 数据在计算机中的表示与存储1.1.4 计算机系统组成1.2 微型计算机系统1.2.1 计算机的基本工作原理及结构1.2.2 微型计算机硬件系统组成习题第2章 操作系统2.1 操作系统概述2.1.1 操作系统的定义2.1.2 操作系统的发展与分类2.1.3 操作系统的特征2.2 操作系统的功能2.2.1 处理机管理2.2.2 存储器管理2.2.3 设备管理2.2.4 文件管理2.3 中文windows XP2.3.1 Windows XP的特点2.3.2 Windows XP的桌面和任务栏2.3.3 Windows XP的软件管理2.3.4 Windows XP的控制面板2.3.5 Windows XP的任务管理器习题第3章 计算机网络基础3.1 计算机网络概述3.1.1 计算机网络的发展3.1.2 网络的功能3.1.3 网络系统的组成3.1.4 网络的分类及应用3.1.5 网络体系结构3.2 局域网概述3.2.1 以太网的工作原理及组网3.2.2 网络的硬件设备3.2.3 局域网操作系统3.3 Internet基础知识3.3.1 Internet概述3.3.2 IP地址和域名3.3.3 Internet提供的常用服务习题第4章 计算机信息安全基础知识4.1 信息安全概述4.1.1 信息安全的概念4.1.2 网络黑客及网络攻防4.1.3 防火墙技术4.2 计算机病毒4.2.1 计算机病毒的定义及特点4.2.2 计算机病毒的传播途径和危害4.2.3 计算机病毒及防范4.3 信息安全保护4.3.1 网络入侵方式4.3.2 网络安全保护4.3.3 信息系统安全保护4.4 计算机犯罪与知识产权保护4.4.1 计算机犯罪4.4.2 知识产权4.4.3 软件知识产权及其保护习题第5章 多媒体技术基础5.1 多媒体技术的基本概念5.1.1 多媒体及多媒体技术5.1.2 多媒体技术的特征5.1.3 多媒体信息处理的关键技术5.1.4 多媒体技术的应用领域5.2 多媒体信息的数字化和压缩技术5.2.1 数字音频及处理5.2.2 数字图像及处理5.2.3 数字视频及处理5.2.4 数据压缩技术5.3 多媒体常用软件5.3.1 WinRAR压缩软件5.3.2 Photo shop图形图像处理软件5.3.3 Flash习题第6章 程序设计基础6.1 程序设计语言与风格6.1.1 程序设计风格6.1.2 程序设计语言6.2 结构化程序设计6.2.1 结构化设计的原则6.2.2 结构化程序的基本结构与特点6.3 面向对象的程序设计6.3.1 面向对象的基本概念6.3.2 面向对象的程序设计6.4 算法基础6.4.1 算法的基本概念6.4.2 算法的描述6.4.3 算法的分析习题第7章 数据结构基础7.1 数据结构概念及定义7.1.1 数据结构概述7.1.2 数据元素和数据项7.1.3 数据对象和数据类型7.1.4 数据的逻辑结构7.1.5 数据的存储结构7.1.6 数据结构的定义7.1.7 线性结构与非线性结构7.2 线性表7.2.1 线性表的基本概念7.2.2 线性表的逻辑结构特征7.2.3 线性表的顺序存储结构7.2.4 线性表的基本运算7.2.5 线性表的链式存储7.2.6 基本运算在链表上的实现7.2.7 其他链表7.3 栈和队列7.3.1 栈的定义7.3.2 队列7.4 树7.4.1 树的定义与相关术语7.4.2 二叉树的定义与基本操作7.4.3 二叉树的性质7.4.4 二叉树的存储结构7.4.5 二叉树的遍历7.5 排序7.5.1 排序的基本概念7.5.2 排序方法7.5.3 插入类排序7.5.4 选择类排序7.5.5 交换类排序7.6 查找技术7.6.1 查找的基本概念7.6.2 顺序查找7.6.3 二分法查找习题第8章 软件工程基础8.1 软件工程的基本概念8.1.1 软件定义与软件特点8.1.2 软件危机与软件工程8.1.3 软件工程的目标与原则8.1.4 软件工程过程与软件生命周期8.1.5 软件开发工具与软件开发环境8.2 结构化分析方法8.2.1 需求分析8.2.2 结构化分析方法8.2.3 数据流图8.2.4 数据字典8.2.5 软件需求规格说明书8.3 软件设计8.3.1 软件设计概述8.3.2 总体设计8.3.3 详细设计8.4 软件测试8.4.1 软件测试的基本概念8.4.2 软件测试的方法8.4.3 测试用例设计8.4.4 软件测试的实施8.5 程序的调试8.5.1 程序调试的基本概念8.5.2 程序的调试方法8.5.3 程序的静态调试8.5.4 程序的动态调试习题第9章 数据库技术基础参考文献

<<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>