第一图书网, tushu007.com

# <<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：9787040224603

10位ISBN编号：7040224607

出版时间：2007-11

出版时间：高等教育

作者：李志蜀

页数：238

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

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

《普通高等教育十一五国家级规划教材：大学计算机基础》共分为8章，主要内容包括信息技术与计算机、计算机系统基础、操作系统基础、计算机网络基础、程序设计基础、数据库技术基础、多媒体技术基础、信息安全与职业道德等。

## 书籍目录

第1章 信息技术与计算机1.1 信息概述1.1.1 信息1.1.2 信息科学1.1.3 信息技术1.1.4 信息技术的核心1.1.5 信息处理与计算机1.2 信息化与信息社会1.2.1 信息化1.2.2 信息社会1.2.3 信息产业1.2.4 信息人才1.3 信息处理工具——计算机概述1.3.1 计算机的发展历程1.3.2 计算机的发展趋势1.3.3 计算机的特点1.3.4 计算机的分类1.3.5 计算机的应用1.3.6 计算机的新技术1.3.7 未来的计算机【知识结构】【辅导资料】习题第2章 计算机系统基础2.1 计算机系统概述2.1.1 计算机系统2.1.2 计算机硬件系统2.1.3 计算机软件系统2.2 计算机的运算基础2.2.1 进位计数制2.2.2 不同进位计数制之间的转换2.2.3 二进制数的基本运算2.3 计算机中信息的表示2.3.1 计算机的数字系统2.3.2 数值数据的表示2.3.3 信息编码2.3.4 字符信息的表示2.3.5 多媒体信息的表示【知识结构】【辅导资料】习题第3章 操作系统基础3.1 操作系统概述3.1.1 操作系统的基本概念3.1.2 操作系统的形成3.1.3 操作系统的分类3.1.4 操作系统的特征3.1.5 常见操作系统简介3.2 操作系统的资源管理3.2.1 处理机管理3.2.2 存储管理3.2.3 设备管理3.2.4 文件管理3.3 操作系统的用户接口3.3.1 用户接口3.3.2 命令接口3.3.3 系统调用接口【知识结构】【辅导资料】习题第4章 计算机网络基础4.1 计算机网络概述4.1.1 网络的形成与发展4.1.2 网络的功能与应用4.1.3 网络的模式与分类4.1.4 网络的体系结构4.1.5 典型网络介绍4.2 网络通信基本概念4.2.1 信息、数据和信号4.2.2 信道及其分类4.2.3 通信系统的主要技术指标4.2.4 数据通信过程中的主要技术问题4.2.5 串行传输与并行传输4.2.6 数据同步技术4.2.7 数据交换技术4.3 计算机网络的组成4.3.1 网络主体设备4.3.2 网络传输介质4.3.3 网络连接设备4.3.4 网络操作系统4.3.5 网络传输协议4.4 Internet概述4.4.1 Internet的起源与发展4.4.2 Internet的基本服务4.4.3 Internet的工作原理4.4.4 IP地址与域名地址4.4.5 Internet接入4.5 Internet应用4.5.1 WWW与浏览器(IE)4.5.2 电子邮件4.5.3 文件传输4.5.4 远程登录4.6 网络信息发布技术4.6.1 浏览器／服务器结构4.6.2 网页制作4.6.3 信息发布【知识结构】【辅导资料】习题第5章 程序设计基础5.1 程序设计概述5.1.1 程序与程序设计5.1.2 程序设计的一般步骤5.1.3 程序设计语言5.1.4 常见的程序设计语言5.2 程序设计的基本方法5.2.1 结构化程序设计方法5.2.2 面向对象程序设计方法5.3 算法与数据结构5.3.1 算法5.3.2 数据结构【知识结构】【辅导资料】习题第6章 数据库技术基础6.1 数据库概述6.1.1 数据和数据管理6.1.2 数据管理技术的发展6.1.3 数据库系统6.2 数据模型6.2.1 基本概念6.2.2 概念数据模型6.2.3 逻辑数据模型6.3 关系数据库6.3.1 关系模型的组成6.3.2 关系模型的建立6.3.3 关系的基本运算6.3.4 结构化查询语言SQL6.4 数据库的设计方法和步骤6.4.1 数据库的设计方法简介6.4.2 数据库的设计步骤【知识结构】【辅导资料】习题第7章 多媒体技术基础7.1 多媒体概述7.1.1 基本概念7.1.2 多媒体系统的组成7.1.3 多媒体技术的应用7.2 多媒体数据的压缩与编码7.2.1 数据压缩的必要性7.2.2 数据压缩的可能性7.2.3 数据压缩与编码技术7.3 多媒体信息的处理7.3.1 音频信息的处理7.3.2 图像信息的处理7.3.3 视频信息表示【知识结构】【辅导资料】习题第8章 信息系统安全与职业道德8.1 信息系统安全概述8.1.1 信息系统安全的基本概念8.1.2 信息系统安全要求8.2 信息安全技术概述8.3 网络安全技术8.3.1 黑客及常见的黑客攻击8.3.2 防火墙技术8.4 计算机病毒及其防治8.4.1 计算机病毒的定义8.4.2 计算机病毒的特点8.4.3 计算机病毒的预防8.5 职业道德与相关法规8.5.1 网络用户行为规范8.5.2 我国软件知识产权保护【知识结构】【辅导资料】习题参考文献

## 编辑推荐

第一图书网, tushu007.com



## 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