

《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：9787811303711

10位ISBN编号：781130371X

出版时间：2012-8

出版社：江苏大学出版社

作者：史国栋 编

页数：239

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《大学计算机基础》

内容概要

《卓越工程技术人才培养特色教材:大学计算机基础》是一本高等学校关于电子计算机的教材，是卓越工程技术人才培养特色教材。《卓越工程技术人才培养特色教材:大学计算机基础》包括了计算机的发展历程，计算机硬件系统，计算机软件及操作系统，计算机网络基础与应用等计算机相关知识。

书籍目录

- 第1章 计算机与信息社会1.1 计算机的发展1.1.1 近代计算装置的发展1.1.2 计算机的发展历程1.1.3 计算机的特点及分类1.1.4 计算机的发展与未来1.1.5 计算模式的发展1.2 计算机与信息技术1.2.1 数制及其转换1.2.2 数据编码与压缩1.2.3 数据存储及组织1.2.4 信息与信息科学1.3 计算机在信息社会中的应用1.3.1 计算机技术的应用领域1.3.2 计算机新技术的发展习题第2章 计算机硬件系统2.1 计算机系统概述及工作原理2.1.1 计算机的基本工作原理2.1.2 计算机系统的构成2.2 微型计算机硬件系统2.2.1 中央处理器的结构及其工作原理2.2.2 微型计算机的主机2.2.3 外存储器2.2.4 常见输入设备2.2.5 常见输出设备2.2.6 其他外部设备2.3 计算机硬件的发展趋势习题第3章 计算机软件及操作系统3.1 计算机软件概述3.1.1 计算机软件的概念3.1.2 系统软件3.1.3 应用软件3.2 操作系统3.2.1 操作系统概述3.2.2 操作系统的发展3.2.3 操作系统的基本功能3.2.4 常用操作系统简介习题第4章 计算机网络基础与应用4.1 计算机网络概述4.1.1 计算机网络的发展4.1.2 计算机网络的分类和组成4.1.3 计算机网络体系结构4.2 局域网和网络互联4.2.1 局域网概述4.2.2 常见的局域网4.2.3 网络互联4.3 因特网4.3.1 Internet的发展4.3.2 Internet的协议与地址4.3.3 Internet的接入4.3.4 常见的Internet服务及应用4.4 移动互联网和物联网4.4.1 移动互联网4.4.2 物联网习题第5章 程序设计与算法基础5.1 程序设计基础5.1.1 程序设计的基本概念5.1.2 程序设计的基本方法5.1.3 程序设计的步骤5.1.4 程序设计的风格介绍5.1.5 结构化程序设计5.1.6 面向对象程序设计5.2 数据结构与算法5.2.1 算法的基本概念5.2.2 数据结构概述5.2.3 线性表及其顺序存储结构5.2.4 栈和队列5.2.5 线性链表5.2.6 树与二叉树5.2.7 数据查找技术5.2.8 数据排序技术习题第6章 数据库技术基础6.1 数据库系统概述6.1.1 数据管理技术的发展概况6.1.2 数据库系统的组成6.1.3 数据模型6.2 关系数据库6.2.1 关系术语6.2.2 关系运算6.2.3 关系数据库应用开发技术习题第7章 多媒体技术基础7.1 多媒体技术概述7.1.1 多媒体技术的发展7.1.2 多媒体的基本概念7.1.3 多媒体技术的特征7.1.4 多媒体计算机系统7.2 多媒体信息的数字化和压缩技术7.2.1 数字音频及处理7.2.2 颜色模型7.2.3 数字图形、图像与视频处理7.2.4 数据压缩技术7.3 常用图形与图像处理工具7.3.1 Windows画图程序7.3.2 CorelDRAW图形处理软件7.3.3 PhotoShop图像处理软件7.3.4 动画制作FLASH习题第8章 计算机安全技术8.1 计算机安全概述8.1.1 计算机安全法规8.1.2 计算机系统安全8.1.3 操作系统安全基础8.1.4 计算机软件安全8.1.5 计算机硬件安全8.2 计算机病毒与防范8.2.1 计算机病毒的基础概念8.2.2 计算机病毒的特点8.2.3 计算机病毒的结构及分类8.2.4 计算机病毒的预防、检测和清除8.3 计算机网络安全8.3.1 计算机网络安全概述8.3.2 防火墙与入侵检测8.3.3 黑客攻击与防范8.4 计算机信息安全技术8.4.1 数据加密技术8.4.2 身份鉴别与访问控制8.4.3 数据签名及数字证书8.4.4 数据库系统安全习题参考文献

《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:www.tushu000.com