

《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：9787115143389

10位ISBN编号：7115143382

出版时间：2006-3

出版社：人民邮电出版社

作者：聂永萍

页数：230

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

本书主要内容包括计算机文化、信息与编码、计算机硬件基础、程序设计初步、操作系统基础、数据库应用基础、网络技术基础、多媒体基础、计算机安全等。

本书组织结构合理、内容新颖、实践性强，重点强调基础知识，又突出实用性。本书应用实例丰富，有习题，有电子教案、网络课件、试题库等，适合教学，可作为高等学校非计算机专业一年级本科生教材，也可作为有关后续课程的教学参考书。

书籍目录

第1章 计算机概述	11.1 计算机文化	21.1.1 与计算机文化相关概念	21.1.2 信息社会与技术
	31.1.3 计算机文化	31.2 计算机的发展简史	61.2.1 发展阶段的划分
		61.2.2 近代计算机阶段	61.2.3 现代计算机阶段
		71.2.4 未来计算机	91.3 计算机的分类
	111.4 计算机的特点与应用	121.4.1 计算机的特点	121.4.2 计算机的应用
	13习题1	15第2章 信息与编码	162.1 计算机编码
	162.2 数值在计算机中的表示	172.2.1 整数的表示	172.2.2 浮点数的表示
	192.3 八进制和十六进制	202.4 字符信息的表示	212.4.1 字符编码
		212.4.2 中文信息编码	222.5 声音、图形、图像等信息的表示
	242.5.1 声音的数字化	242.5.2 图像的数字化	25习题2
	27第3章 计算机系统基础	293.1 计算机的系统组成	293.1.1 计算机的系统组成
		293.1.2 计算机的软件系统	293.1.3 计算机的硬件系统
	313.1.4 计算机的工作原理	333.2 微机的硬件组成	353.2.1 主机箱
	363.2.2 微处理器	383.2.3 内存存储器	393.2.4 微机常用外围设备
	413.2.5 总线与接口及相应标准	463.2.6 微机的分类	493.2.7 微机的主要性能指标
	493.2.8 微机的兼容性	50习题3	51第4章 程序设计初步
	524.1 计算机程序的一般概念	524.2 结构化程序设计方法的产生	524.3 结构化程序设计方法的基本思想
	544.4 计算机程序的运行过程	554.5 C语言对结构化程序设计方法的支持	554.5.1 C程序设计的一般结构
	564.5.2 子程序结构	584.6 算法	594.6.1 算法概述
	594.6.2 算法的表示	594.6.3 算法举例	614.7 面向对象编程思想
	65习题4	68第5章 操作系统基础	695.1 操作系统
	695.1.1 什么是操作系统	695.1.2 操作系统的功能	695.1.3 操作系统的分类
	705.2 Windows XP	715.2.1 Windows XP概述	715.2.2 Windows桌面
	725.2.3 控制面板	775.2.4 文件和文件夹操作	895.2.5 区域选项、字体及中文输入
	995.2.6 附件	1015.2.7 帮助	1025.3 Linux操作系统
	1025.3.1 Linux简介	1035.3.2 命令提示符界面下常用命令	1035.3.3 X Windows
	105习题5	105第6章 数据库应用基础	1066.1 数据库系统概述
	1066.1.1 常用术语	1066.1.2 数据库技术的发展	1076.1.3 数据库系统的特点
	1106.1.4 数据描述	1116.2 Access数据库的建立与维护	1146.2.1 Access数据库的组成
	1146.2.2 Access数据库的建立	1166.2.3 Access数据库的管理与维护	1196.2.4 Access数据库的表达式
	1216.2.5 SQL的数据更新	1246.3 Access数据库的查询	1266.3.1 SELECT语句
	1266.3.2 Access数据库的查询	1326.4 Access的窗体、报表、数据访问页	1346.4.1 创建窗体
	1346.4.2 创建报表	1366.4.3 创建数据访问页	137习题6
	139第7章 网络技术基础	1407.1 计算机网络基础知识	1407.1.1 计算机网络的定义和分类
	1407.1.2 计算机网络的发展	1417.1.3 计算机网络的功能	1437.1.4 计算机网络的组成
	1447.2 网络拓扑结构和传输介质	1447.2.1 网络的拓扑结构	1447.2.2 传输介质
	1467.3 数据通信基础知识	1497.3.1 数据通信的基本概念	1497.3.2 数据通信方式
	1517.3.3 数据交换方式	1537.4 计算机网络体系结构	1547.4.1 协议和网络体系结构的概念
	1547.4.2 开放系统互联参考模型	1547.4.3 TCP/IP	1577.5 局域网技术
	1587.5.1 局域网的特点和体系结构	1587.5.2 局域网协议标准	1587.5.3 以太网和快速以太网
	1597.5.4 现代局域网技术	1607.6 网络互联	1627.6.1 网络联接设备
	1627.6.2 公用传输网络	1687.7 Internet和Intranet	1717.7.1 Internet概述
	1717.7.2 IP地址和域名	1737.7.3 Internet的接入方式	1777.7.4 Internet的使用
	1817.7.5 Internet的发展	1877.7.6 Intranet	1897.7.7 常见网络操作系统简介
	191习题7	194第8章 多媒体基础	1958.1 多媒体技术的基本特点
	1958.1.1 多媒体概述	1958.1.2 多媒体技术的特性	1958.1.3 多媒体信息的类型
	1978.1.4 多媒体信息处理的关键技术	1978.1.5 多媒体技术的应用领域及发展	1998.2 多媒体计算机系统
	2018.2.1 多媒体计算机系统组成	2018.2.2 多媒体创作工具	2038.3 多媒体信息的数字化和压缩技术
	2038.3.1 数据压缩技术	2048.3.2 音频压缩标准	2048.3.3 视频压缩标准
	2058.4 多媒体素材制作	2068.4.1 Windows XP的数字媒体	2068.4.2 数码摄像光盘制作
	2118.5 Flash动画制作	2118.5.1 Flash动画界面组成	2128.5.2 动画概念及术语
	2138.5.3 基本操作	2148.5.4 电影场景制作	2178.5.5 动画制作实例
	2188.5.6 添加音效	2188.5.7 发布与输出	219习题8
	220第9章 计算机安全	2219.1 计算机病毒	2219.1.1 计算机病毒的概念
	2219.1.2 计算机病毒产生的原因	2219.1.3 计算机病毒的特征	2229.1.4 计算机病毒的预防和清除
	2239.2 网络安全	2239.2.1 黑客攻击	2239.2.2 防止黑客攻击的策略
	2249.2.3 防火墙	2249.2.4 加密技术	2259.3 计算机软件知识产权保护
	2279.3.1 我国对软件的有关法规	2279.3.2 计算机软件开发和使用中的版权问题	228习题9
	229参考文献	230	

《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