

《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.tushu111.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.tushu111.com