

《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：9787118070774

10位ISBN编号：7118070777

出版时间：2010-8

出版社：国防工业出版社

页数：308

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》

前言

进入21世纪，随着计算机技术和网络技术的快速发展，信息技术已经成为主导国家和社会经济发展的一个重要角色。大学生作为国家经济发展的重要人才储备、经济发展的后备力量，社会对大学生的信息技术水平要求也越来越高。针对信息化社会中计算机应用领域的不断扩大和高等学校学生计算机知识的起点不断提高等特点，如何深入开展高等学校的计算机基础教学改革与建设，如何通过大学计算机基础课程的学习，比较全面、系统、概括性地学习计算机科学与技术中的基础性知识和重要概念，拓宽学生视野，培养学生的计算机素质，使学生能够建立在专业学习中引入计算机方法的理念，在一个更高的层次上应用计算机解决专业问题，一直是从事计算机基础教学的教师所关心和思考的问题。本书是根据教育部非计算机专业基础课程教学指导分委员会提出的“关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见”中的大学计算机基础课程大纲的“较高要求”编写的。

《大学计算机基础》

内容概要

《大学计算机基础》是根据教育部非计算机专业基础课程教学指导分委员会提出的“关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见”中大学计算机基础课程大纲的“较高要求”编写的。全书分为8章，主要包括：计算机基础，操作系统与WindowsXP应用，网络基础、Internet应用和信息安全，数据库管理系统及Access的使用，网站设计，算法描述及程序设计基础，信息检索和多媒体技术基础与应用。《大学计算机基础》内容丰富全面、层次分明、概念清晰、通俗易懂、图文并茂，在加强知识性、基本原理、可操作性方面的同时，兼顾了内容的前瞻性和实用性。对操作性较强的内容在配套的实践教程中有详细的叙述。

书籍目录

第1章 计算机基础1.1 计算机发展概述1.1.1 图灵机与计算机的诞生1.1.2 冯·诺依曼体系结构1.1.3 程序存储的概念1.1.4 数据的存储形式1.1.5 现代计算机的发展阶段1.1.6 计算机软件的发展1.2 计算机的特点、分类1.2.1 计算机的特点1.2.2 计算机的分类1.3 计算机的应用领域1.3.1 计算机在科学与工程中的应用1.3.2 计算机在商业中的应用1.3.3 计算机在银行与证券业中的应用1.3.4 计算机在交通运输业中的应用1.3.5 计算机在教育中的应用1.3.6 计算机在医学中的应用1.3.7 计算机在制造中的应用1.3.8 计算机在艺术与娱乐中的应用1.3.9 计算机最新发展1.4 信息表示与处理1.4.1 信息的表示1.4.2 信息编码1.5 计算机硬件系统1.5.1 计算机的基本结构与工作原理1.5.2 计算机的指令系统1.5.3 微机的主要性能指标与硬件配置1.5.4 RISC和CISC指令系统1.5.5 微机的存储系统1.5.6 信息的存储1.5.7 输入 / 输出系统1.6 计算机软件系统1.6.1 计算机软件概述1.6.2 计算机语言概述习题一第2章 操作系统及WindowsXP的使用2.1 操作系统概述2.1.1 操作系统基本概念2.1.2 操作系统的分类2.1.3 操作系统的层次结构2.1.4 操作系统功能2.2 处理机管理2.2.1 进程基本概念2.2.2 进程的特征与生命周期2.2.3 作业调度和进程调度2.2.4 线程2.3 设备管理2.3.1 设备管理的目标与功能2.3.2 设备的驱动与集中管理2.3.3 BIOS与CMOS2.4 文件管理2.4.1 文件与文件系统2.4.2 文件目录与文件使用2.5 常用操作系统2.5.1 常用操作系统简介2.5.2 Linux系统概述2.5.3 Linux系统的基本使用2.6 Windows概述2.6.1 Windows发展简述2.6.2 Windows7安装2.7 WindowsXP的基本操作2.7.1 桌面2.7.2 任务栏与开始菜单2.7.3 快捷方式2.7.4 窗口与菜单操作2.8 WindowsXP文件管理2.8.1 [我的电脑]与[资源管理器]的文件管理2.8.2 文件系统的维护2.9 WindowsXP应用程序管理2.9.1 运行应用程序2.9.2 应用程序间数据的交换与共享2.10 系统配置与管理2.10.1 设置系统资源2.10.2 安装与删除应用程序及硬件2.10.3 注册表的工作原理及简单应用2.10.4 系统的日常维护习题二第3章 网络基础、Internet应用和信息安全3.1 计算机网络概述3.1.1 计算机网络的发展3.1.2 计算机网络的定义及功能3.1.3 计算机网络的分类3.1.4 计算机网络协议和体系结构3.2 计算机网络的组成3.2.1 计算机网络硬件组成3.2.2 网络软件系统3.2.3 常用网络测试工具3.3 Internet应用3.3.1 Internet概述3.3.2 Internet地址和域名3.3.3 Internet的接入3.4 IE浏览器的应用3.4.1 WWW浏览3.4.2 使用IE6.0浏览Web页3.4.3 设置IE6.0-F作环境3.4.4 设置IE高级属性3.5 FFP服务3.5.1 FTP的作用和工作原理3.5.2 登录FTP和匿名账号3.5.3 FTP客户端3.5.4 在IE浏览器中使用FTP3.6 电子邮件3.6.1 电子邮件概述3.6.2 配置OutlookExpress3.6.3 基于WWW的电子邮件系统3.7 Windows网络管理3.7.1 登录管理3.7.2 用户与组的管理3.7.3 WindowsXP局域网中资源共享多用户互访的实现与网络映射3.8 信息安全概述3.8.1 信息安全概念3.8.2 黑客概述3.8.3 计算机病毒概述3.8.4 信息安全技术3.8.5 信息安全法规、政策与标准的问题3.8.6 用户应增强信息安全意识习题三第4章 数据库管理系统及Access的使用4.1 数据库系统概述4.1.1 数据库技术的产生与发展4.1.2 数据库系统4.1.3 数据库管理系统4.2 数据模型4.2.1 数据模型的基本概念4.2.2 概念模型4.2.3 常用的数据模型4.3 关系数据库4.3.1 关系模型4.3.2 关系运算4.3.3 关系完整性4.3.4 典型的关系数据库4.3.5 关系数据库数据模型实例4.4. Access2003概述4.4.1 Access简介4.4.2 表达式4.4.3 启动和关闭Access4.4.4 新建和打开数据库4.5 Access数据表设计4.5.1 表结构4.5.2 表的新建4.5.3 数据的录入与维护4.5.4 数据表间关联操作4.5.5 数据表对象的复制、删除与更名4.6 Access数据库的查询与输出4.6.1 查询4.6.2 数据窗体4.6.3 报表4.7 结构化查询语言 (SQL)第5章 网站设计第6章 算法描述和程序设计基础第7章 信息检索第8章 多媒体技术基础与应用参考文献

章节摘录

1.窗口类型 WindowsXP的窗口可以分成三种类型：应用程序窗口、文档窗口和对话框。对话框简化了许多窗口组件，是一种特殊窗口，稍后将单独介绍。应用程序窗口是在应用程序运行时创建的，而文档窗口则是由应用程序为某个文档创建的，并在其中进行与文档有关的操作，它是应用程序窗口打开的信息窗口。在一个应用程序窗口中通常可以包含多个文档窗口。应用程序窗口和文档窗口的基本组成元素相同，即都有窗口边框、标题栏、系统菜单图标、系统菜单和系统按钮等组件。

2.对话框对话框是Windows的一种特殊窗口，是人机交互的基本手段。用户可以在对话框中设置选项，使程序按指定方式执行。对话框与一般窗口有许多共同之处，如系统菜单和标题栏等，但它也有自己的特点，如对话框不能最大化和最小化，对话框只能随应用程序一起置于非活动状态，一个应用程序一旦弹出对话框，用户则不能忽略对话框而在该应用程序中进行其他操作。在Windows系统中，对话框的形态有很多种，复杂程度也各不相同，图2-23是一个比较复杂的（打印）设置对话框。

《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