

<<大学计算机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787113115784

10位ISBN编号：7113115780

出版时间：2010-9

出版时间：黄都培、李国新 中国铁道出版社 (2010-09出版)

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>

## <<大学计算机应用基础>>

### 内容概要

《大学计算机应用基础》是由教育部高等学校文科计算机基础教学指导委员会组织编写的一本面向大学非计算机专业的计算机基础教学的教材。

教材分为8章：第1章主要介绍了计算机对于信息社会的发展起到的作用、计算机系统的组成及计算机安全等；第2章主要介绍了数据与信息及其关系，计算机工作原理，以及对各种数据进行处理的基本原理和方法；第3章介绍了计算机操作系统的功能、分类和发展，通过应用示例重点讲解了Windows XP界面及文件、系统和设备管理的方法；第4章除了介绍计算机网络的体系结构、组成、特点、分类和协议外，重点讲解了Internet的主要应用服务；第5~7章分别以一个综合应用示例贯穿各章节，详细讲解并指导学生掌握目前通用办公事务软件Office2003中3个数据处理组件的基本功能、操作技巧和主要应用等；第8章系统介绍了计算机信息检索的基本原理、技术和方法，借助具体工具软件和应用示例讲解了常用的查杀病毒软件、压缩/解压缩软件、文件阅读器、信息下载软件的使用方法。

本教材适合作为高校非计算机专业本科学生的计算机应用基础课程的教材，亦可作为其他行业学习和掌握计算机应用基础的教科书和参考书。

## 书籍目录

第1章 计算机——信息社会发展的助推器1.1 信息化社会1.1.1 信息革命与信息化1.1.2 信息化社会的特征1.2 计算机与信息社会1.2.1 计算机的定义与特点1.2.2 计算机的分类1.2.3 计算机的发展演变1.2.4 计算机发展时代的划分1.2.5 计算机应用领域1.2.6 未来的计算机1.3 协调合作的计算机系统1.3.1 计算机系统体系结构1.3.2 微型机硬件系统1.3.3 计算机软件系统1.3.4 计算机系统主要性能与技术指标1.3.5 微型机的启动过程及“死机”的对策1.4 计算机安全1.4.1 计算机安全概述1.4.2 计算机病毒及其特性1.4.3 计算机系统安全对策本章小结第2章 信息处理——计算机应用的大市场2.1 数据、信息与信息处理2.1.1 数据与信息2.1.2 信息处理2.2 计算机信息处理的基本原理2.2.1 计算机的功能及工作原理2.2.2 数据在计算机内的表示和存储2.3 数值与文字的处理方法与技术2.3.1 二进制算术运算2.3.2 二进制逻辑运算2.3.3 字符编码及标准2.3.4 计算机文字处理2.4 计算机多媒体数据处理技术2.4.1 多媒体的基本概念2.4.2 多媒体计算机系统2.4.3 多媒体数据处理与作品创作2.4.4 流媒体技术原理及主要应用2.4.5 多媒体技术的应用与展望2.5 计算机解决问题的基本流程2.5.1 计算机解决问题的一般过程2.5.2 计算机程序和指令2.5.3 指令和程序的执行本章小结第3章 操作系统——计算机的总管家3.1 计算机操作系统3.1.1 操作系统的概念3.1.2 操作系统的功能3.1.3 操作系统的分类3.1.4 常用微型机操作系统及发展3.2 初识Windows XP3.2.1 Windows XP安装、启动与关机3.2.2 Windows XP的特点与功能3.2.3 Windows XP的中、西文输入3.3 Windows XP界面概览3.3.1 Windows XP桌面及桌面元素3.3.2 Windows XP窗口和菜单3.3.3 Windows XP帮助系统3.4 Windows文件管理3.4.1 文件与文件系统3.4.2 文件和文件夹的基本操作3.5 设置和调整计算机工作环境3.5.1 控制面板3.5.2 磁盘管理3.6 Windows实用程序3.6.1 程序的运行与控制3.6.2 系统管理程序3.6.3 Windows附件3.6.4 应用程序间的数据交换本章小结第4章 Internet——共享全球资源的好地方4.1 计算机网络概述4.1.1 计算机网络的概念与功能4.1.2 计算机网络的产生与发展4.1.3 计算机网络的分类4.1.4 计算机网络的硬件组成4.1.5 计算机网络体系结构和网络通信协议4.2 Internet基础4.2.1 Internet概述4.2.2 TCP / IP4.2.3 IP地址4.2.4 域名与域名系统4.2.5 Internet接入方式4.3 Internet应用4.3.1 WWW浏览4.3.2 网络交流4.3.3 搜索引擎4.3.4 文件传输本章小结第5章 Word——文字处理的好帮手5.1 初识Word20035.1.1 Word2003的基本功能5.1.2 Word2003的启动与退出5.1.3 Word2003的工作窗口5.1.4 浏览文档的方式5.2 创建Word基本文档5.2.1 新建文档5.2.2 输入文本5.2.3 保存文档5.2.4 关闭文档5.2.5 打开文档5.2.6 保护文档5.3 文档的修改和编辑5.3.1 添加、删除、修改文字5.3.2 编辑文本5.4 文档的修饰与排版5.4.1 字符格式5.4.2 段落格式5.4.3 页面格式5.4.4 打印文档5.5 绘制与编辑表格5.5.1 创建表格5.5.2 编辑表格5.5.3 修饰表格5.5.4.表格中数据的运算5.5.5 表格与文本的互换5.6 绘制与编辑图形图像5.6.1 插入与编辑图片5.6.2 绘制基本图形5.6.3 使用艺术字5.6.4 文本框及应用5.7 复杂结构文档的编辑5.7.1 文档的模板与样式5.7.2 文档的大纲5.7.3 文档的注释5.7.4.文档的目录5.8 文档编辑的特殊功能5.8.1 文档的审阅与修订5.8.2 文档的邮件合并5.8.3 嵌入与链接的应用本章小结第6章 Excel——数据分析运算的优秀工具6.1 Excel综述6.1.1 Excel的基本功能6.1.2 进入.Excel20036.1.3 Excel工作簿的组成6.2 建立第一张工作表6.2.1 创建工作簿和表6.2.2 向工作表中输入数据6.2.3 编辑工作表中的数据6.3 工作表的编辑与修饰6.3.1 工作表的基本操作6.3.2 调整工作表中的单元格6.3.3 美化和修饰工作表6.3.4 拆分或冻结工作表窗口6.4 公式、函数与单元格引用6.4.1 公式6.4.2 函数6.4.3 单元格引用6.5 数据处理与分析6.5.1 数据排序……第7章 PowerPoint——为演讲喝报告增光添彩第8章 信息检索与常用工具软件——让我们的工作更轻松参考文献

章节摘录

版权页：插图：（2）二进制便于逻辑运算计算机不仅要进行算术运算，在许多应用中还要进行逻辑运算。

二进制的1和0分别可用来表示某一事件的逻辑真（True）和假（False），用布尔代数的运算法则很容易实现各种复杂的逻辑运算。

数据的数字化还有如下优点：数字信息系统具有极高的信息还原性和“虚拟现实”效果。

即使接收到的数字化数据有所残缺，系统也能够依据代码译出原文。

同时，系统可以在一定的范围内真实地再现现实情景。

数字化的数据能够做压缩处理，因而极大地提高了数据的传输速度。

例如，数字化的光脉冲每秒可以传送几十亿位数据，目前已能将数字化的电视图像压缩到百分之一至千分之一，这样，在多媒体时代，家庭电视机就可以收看到500个以上频道的有线电视节目。

数字化技术将对多媒体技术产生决定性的影响，为多媒体系统的发展提供了无与伦比的支持：它不仅使得计算机处理模拟信号成为可能，而且如果将声音、图像、文字等多种形式的数字代码制，并将这些数字代码切割成同样的单元编码后，通过光纤传输再还原，那么，同一条线路上就可以同时传输不同形式的数据（如图像、声音等），从而告别了每种类型的数据都需要占用一条独立的线路进行传输的时代。

## <<大学计算机应用基础>>

### 编辑推荐

《大学计算机应用基础》根据教育部高等学校文科计算机基础教学指导委员会编写的《大学计算机教学基本要求（2008年版）》编写。

借助大量耳熟能详且实用的示例对书中涉及的重要概念和知识点给出了详尽的讲解，综合应用示例使学生能够边学习边实践。

《大学计算机应用基础》将先进的计算机科学技术、应用和信息处理方法展现给读者。

配套出版《大学计算机应用基础实验指导与习题集》，以加强学生的实践环节。

<<大学计算机应用基础>>

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:<http://www.tushu007.com>