

<<计算机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787302173274

10位ISBN编号：7302173273

出版时间：2008-6

出版时间：清华大学出版社

作者：叶强生，王凤芹 编

页数：343

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>

<<计算机应用基础>>

前言

1946年第一台电子计算机诞生以来,人类发展发生了一次飞跃。随着计算机科学的发展与应用的普及,计算机已经融入了人们的生活,成为人们日常生活、工作、学习中不可缺少的一个基本工具。

因此,计算机应用基础课是大学各专业必须开设的公共基础课程。

随着计算机学科的飞速发展,计算机应用基础课程的教学内容也在不断革新。在我国,计算机教学从小学阶段就开始了,并经过了小学、初中、高中三个阶段,但由于目前我国城乡间各学校的计算机教学差别很大,大学新生的计算机基础也存在着很大的差别。为了配合教学改革的需要,我们组织具有多年计算机教学经验的教师进行多次研讨,确定了本套教材的编写大纲。

根据教育部计算机基础教学白皮书的指导精神,本套教材在理论环节加强了计算机基础理论教学,增加了数据库技术基础、程序设计基础、数据结构基础、软件工程基础四个章节的教学内容。为了保证教材的完整性,保留了windows XP操作系统、Office 2003办公软件和计算机网络和多媒体技术等章节的内容,建议在教学过程中将其放到实践教学环节中进行。

本套教材可以作为本、专科各专业计算机应用基础课的教材,同时完全满足了计算机等级考试中基础理论部分的大纲要求,可以作为计算机等级考试的参考书。

本书由叶强生、王凤芹主编,王煜国、马东伟、王玉芹副主编,翟朗、张新、王玉铎、孙晓茹参加了编写工作。

第1章、第2章由叶强生编写,第3章由王凤芹、王玉铎编写,第6章、第8章由王凤芹编写,第4章由王玉芹、孙晓茹编写,第5章由王煜国、翟朗编写,第7章由王煜国编写,第9章由马东伟、张新编写,第10章由马东伟编写。

全书由叶强生统稿。

由于编写时间仓促,本书一定会存在不足之处,欢迎读者指正。

<<计算机应用基础>>

内容概要

本书共分十章，详细地讲解了计算机基础知识、Windows XP操作系统，概要性地讲解了Office 2003办公软件、计算机网络和多媒体技术，增加了数据库基础、程序设计基础、数据结构、软件工程四部分内容，从而使内容体系更加完整、新颖，并且达到了国家计算机等级考试对计算机基础知识的考纲要求。

本书有配套教材《计算机应用基础实践教程》，在教学过程中与本书配合使用，既可作为大专院校计算机应用基础课程的教材，也可作为计算机等级考试的参考书。

<<计算机应用基础>>

书籍目录

第1章 计算机概述1.1 计算机基本概念与发展1.1.1 计算机的定义1.1.2 计算机的诞生与发展阶段1.1.3 微型计算机的发展1.1.4 计算机的发展方向1.2 计算机系统结构1.2.1 计算机系统组成1.2.2 计算机系统的层次结构1.3 计算机的硬件系统1.3.1 中央处理器1.3.2 存储器1.3.3 输入/输出设备1.4 计算机的软件系统1.4.1 计算机软件的层次结构1.4.2 计算机语言1.5 计算机的系统总线1.6 计算机的特点、分类与应用1.6.1 计算机的特点1.6.2 计算机的分类1.6.3 计算机的应用1.7 信息安全及网络伦理1.7.1 计算机病毒1.7.2 网络伦理道德1.7.3 知识产权保护习题1第2章 信息表示与计算基础2.1 常用的数制系统2.1.1 基数2.1.2 进制表示2.2 数制间的转换2.2.1 位权表示法2.2.2 十进制数转换成非十进制数2.2.3 非十进制数之间的相互转换2.3 数值信息的表示2.3.1 机器数与真值2.3.2 整数和实数2.3.3 原码、反码和补码表示法2.4 二进制数的运算2.4.1 二进制数的算术运算2.4.2 二进制数的补码运算2.4.3 溢出判别2.4.4 二进制数的逻辑运算2.5 字符信息的表示2.5.1 ASCII码2.5.2 标准汉字编码习题2第3章 操作系统基础3.1 操作系统的地位和定义3.1.1 操作系统的地位3.1.2 操作系统的定义3.1.3 操作系统的功能3.2 常见的操作系统3.3 windows XP基本操作3.3.1 Windows XP的桌面组成3.3.2 窗口介绍3.3.3 帮助功能3.4 运行应用程序3.4.1 程序的启动与退出3.4.2 Windows应用程序3.4.3 查找内容3.5 文件及文件夹管理3.5.1 文件及文件夹操作3.5.2 建立快捷方式3.5.3 共享文件夹3.5.4 “回收站”的使用3.6 使用“控制面板”3.6.1 调整鼠标和键盘3.6.2 设置桌面背景及屏幕保护3.6.3 设置日期和时间3.6.4 设置任务计划3.6.5 设置多用户使用环境3.6.6 添加/删除程序3.6.7 常规软件的安装与卸载习题3第4章 办公自动化应用基础4.1 Word 2003的应用4.1.1 Word 2003的启动和退出4.1.2 word 2003工作环境4.1.3 学会使用帮助4.1.4 文档的管理4.1.5 文档的编辑4.1.6 文档的排版4.1.7 图形处理4.1.8 表格制作4.1.9 文档的打印4.2 Excel 2003的应用4.2.1 Excel 2003的基础知识4.2.2 Excei 2003基本操作4.2.3 工作表的编辑4.2.4 工作表的格式化4.2.5 图表制作4.2.6 数据管理与分析4.2.7 工作表的打印4.3 PowerPoint 2003的应用4.3.1 PowerPoint的启动与退出4.3.2 演示文稿的管理4.3.3 演示文稿的编辑4.3.4 文本和对象的格式化4.3.5 定义动画与动作设置4.3.6 放映和输出演示文稿习题4第5章 数据库技术基础5.1 数据库系统概述5.1.1 数据库技术的产生与发展5.1.2 数据、数据库、数据库管理系统5.1.3 数据库系统的基本特点5.1.4 数据库系统结构5.2 数据模型5.2.1 数据模型及其三要素5.2.2 概念模型及其表示方式5.2.3 常用数据模型5.2.4 关系模型5.3 关系代数5.3.1 传统的集合运算5.3.2 专门的关系运算5.4 规范化5.5 数据库设计与管理5.5.1 数据库设计概述5.5.2 数据库设计的需求分析5.5.3 概念结构设计5.5.4 逻辑结构设计5.5.5 物理结构设计5.5.6 数据库的实施、运行和维护习题5第6章 程序设计基础6.1 算法6.1.1 算法的概念6.1.2 算法的评价6.1.3 算法的设计要求6.2 程序设计基础6.2.1 程序设计方法与风格6.2.2 结构化程序设计6.2.3 面向对象的程序设计习题6第7章 数据结构基础7.1 数据结构的相关概念7.2 线性表7.2.1 顺序表7.2.2 链表7.3 栈和队列7.4 树和二叉树7.5 查找7.6 排序习题7第8章 软件工程基础第9章 计算机网络技术基础第10章 多媒体技术基础参数文献

<<计算机应用基础>>

章节摘录

在人类的发展史上，工具的使用推动着人类的进步。纵观几千年来，每一次工具的革命都极大地推动着人类发展。但是，我们不能不惊叹，没有一种工具能像计算机这样带给人类巨大的影响，由于它，人类的发展发生了一次飞跃。

本章主要介绍计算机的基本概念，回顾计算机的产生和发展情况及其发展方向，介绍计算机的系统结构、硬件系统、软件系统、总线系统，介绍计算机的特点、分类和应用，介绍信息安全的概念及相关的法律法规。

通过对这些知识的学习，可以初步了解和认识计算机，同时为后面的进一步学习奠定基础。

1.1 计算机基本概念与发展 电子计算机是由一系列电子元器件组成的机器，在软件的控制下进行数值计算和信息处理。

自1946年第一台电子计算机问世以来，计算机科学得到了飞速发展，尤其是微型计算机的出现和计算机网络的发展，使计算机的应用渗透到了社会的各个领域，有力地推动了信息社会的发展。

1.1.1 计算机的定义 计算机是由一系列电子元器件组成的机器，各组成部件按程序的要求协调合作，完成程序要求的任务。

顾名思义，计算机首先具有计算能力。

计算机不仅可以进行加、减、乘、除等算术运算，而且可以进行逻辑运算并对运算结果进行判断从而决定执行什么操作。

正是由于具有这种逻辑运算和推理判断的能力，使计算机成为一种特殊机器的专用名词，而不再是简单的计算工具。

为了强调计算机的这些特点，有些人将它称为“电脑”，以说明它既有计算能力，又有逻辑推理能力

。

<<计算机应用基础>>

编辑推荐

本书摒弃了以往“计算机应用基础”教材以Office为主，而改以计算机基础理论为主，将Windows XP和Office办公软件等操作技能内容放到本书的配套教材《计算机应用基础实践教程》（颜辉等主编）。

本书保留了传统的Windows XP、Office、Internet和多媒体技术等章节内容，增加了数据库基础、软件开发技术基础、数据结构基础、软件工程教学内容。

本书配有电子课件。

<<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>