

<<大学计算机基础教程>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础教程>>

13位ISBN编号：9787303149681

10位ISBN编号：7303149686

出版时间：2012-08-01

出版时间：曾俊、李柳柏 北京师范大学出版社 (2012-08出版)

作者：曾俊，李柳柏 编

页数：368

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>

<<大学计算机基础教程>>

内容概要

《大学计算机基础教程》主要特点如下：教材内容全面，信息量大。

教材内容覆盖了大学生必须掌握的计算机基础相关的基本要求和基本内容，既有基本概念、方法，又有计算机应用的实际操作。

适当地引入信息技术发展的最新成果，注重培养学生的科学思维和创新能力。

包括了计算机系统基础、操作系统基础、Office常用组件、计算机网络及其应用、数据库技术基础、多媒体技术基础、信息技术与信息安全的基本原理等内容。

课程资源丰富。

考虑了非计算机专业大学本科和专科等各种类型专业的教学要求，在每章均附有习题，供学生自测使用，并配有多媒体电子教案、PPT课件以及丰富的教学素材等。

配套实验教程。

为更好地配合任课教师在实验环节上的教学，帮助学生解决学习过程中的困惑，作者还编了《大学计算机基础教程》的配套教程《大学计算机基础实验教程》，主要以实用的案例贯穿整个教学内容，且案例丰富、系统，操作循序渐进，供教师教学和学生上机参考使用。

曾俊和李柳柏主编的《大学计算机基础教程》源于大学计算机基础的教学实践，凝聚了一线任课教师多年的教学经验与科研成果，可作为本科、高职高专学校计算机基础课程的教材。

<<大学计算机基础教程>>

书籍目录

第1章计算机系统基础 1.1计算机概述 1.2计算机的基本结构和基本工作原理 1.3计算机系统组成 1.4数据在计算机中的表示与存储 习题1 第2章WindowsXP操作系统 2.1操作系统概述 2.2Windows XP的操作环境 2.3Windows XP的资源管理 2.4Windows XP附带软件 习题2 第3章字处理软件Word2003 3.1Word概述 3.2文档的基本操作 3.3文档的排版 3.4表格制作 3.5图文混排 3.6页面排版与打印 习题3 第4章表格处理软件Excel 2003 4.1Excel概述 4.2Excel的基本操作 4.3表格的编辑与格式化 4.4公式与函数的使用 4.5图表的使用 4.6数据管理 4.7显示与打印工作表 习题4 第5章演示文稿制作软件PowerPoint 2003 5.1PowerPoint 2003概述 5.2创建演示文稿 5.3编辑演示文稿 5.4设置演示文稿和幻灯片 5.5幻灯片放映 5.6输出演示文稿 习题5 第6章网页制作基础 6.1基本概念介绍 6.2网页制作工具介绍 6.3FrontPage2003的使用 习题6 第7章计算机网络基础 7.1计算机网络概述 7.2计算机网络的体系结构 7.3网络的主要类型及连接设备 7.4网络操作系统 7.5Internet服务 7.6电子商务 7.7电子政务 习题7 第8章数据库技术基础 8.1数据库的基本概念 8.2Access 2003简介 8.3数据库操作 8.4数据查询 8.5创建窗体 习题8 第9章多媒体技术基础 9.1多媒体技术概述 9.2媒体信息的数字化技术 9.3多媒体数据压缩技术 9.4常用多媒体素材处理软件 习题9 第10章信息技术与信息安全 10.1信息科学与信息技术 10.2信息系统基础 10.3信息安全 10.4信息素养与知识产权保护 习题10

章节摘录

版权页：插图：（4）不确定性。

并发进程环境中，由于系统资源有限，进程的执行受到一定的制约和影响。

因此，进程间的执行顺序、每个进程获得请求的资源的时间以及执行时间都是不确定的。

有时又把这种情况称为随机性或异步性。

3.操作系统的功能 现代操作系统通常具备以下几项主要的功能。

（1）处理器管理 CPU是计算机系统中最重要资源。

为了提高CPU的利用率，操作系统采用了多道程序设计技术，即当一个程序因等待某一操作而不能运行下去时，就允许处理器执行另一个可以运行的程序的指令。

或者，当出现一个比当前运行的程序更重要的可运行程序时，CPU优先执行后者的指令。

“进程”的概念被用来描述这些并发执行的程序，通过管理和协调进程，计算机资源尤其是CPU得到最充分的利用。

（2）存储管理 存储管理主要的任务是管理内存资源。

主要用于多道程序运行时实现对内存的分配与回收。

虚拟存储器技术还允许利用辅助存储器的空间来扩展内存的容量，是现代操作系统采用的一种重要的内存管理技术。

（3）文件管理 计算机系统中的信息资源（程序和数据）都是以文件的形式存放在辅助存储器（如磁盘、光盘）中的。

文件管理的任务是有效地支持文件的存储、检索和修改等操作，解决文件的共享、保密和保护问题，以使用户方便、安全地管理和访问文件。

（4）设备管理 操作系统中设备管理并不实现对设备操作细节的管理，这一功能通常是由设备的原始制造商（OEM）提供的设备驱动程序来完成的。

操作系统中的设备管理主要实现设备的安装与卸载、合理有效的分配及提高CPU与各种设备之间工作的并行能力，并为设备的制造厂商制作符合系统要求的设备驱动程序提供标准。

（5）用户接口 为了方便用户使用操作系统，操作系统必须向用户提供“用户接口”。

该接口通常分为两类：终端用户接口和应用程序接口（API）。

前者允许用户使用键盘或鼠标来操作计算机资源；后者又称为系统调用，主要为应用程序开发人员在编程时使用。

4.操作系统的分类 自1946年诞生第一台电子计算机至今，计算机硬件的发展，同时也加速了操作系统的形成和发展。

经历了手工操作、早期批处理阶段、执行系统阶段、多道程序系统、分时系统阶段、实时系统和通用操作系统，操作系统的设计策略得到了不断的改进和完善。

如今，特定计算机的操作系统依赖于商业和工业标准。

如计算机怎样被使用？

<<大学计算机基础教程>>

编辑推荐

《大学计算机基础教程》源于大学计算机基础的教学实践，凝聚了一线任课教师多年的教学经验与科研成果，可作为本科、高职高专学校计算机基础课程的教材。

<<大学计算机基础教程>>

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>