

<<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：9787302296041

10位ISBN编号：7302296049

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：刁树民 等主编

页数：447

字数：711000

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>>

内容概要

刁树民、郭吉平、李华主编的《大学计算机基础(第4版21世纪普通高校计算机公共课程规划教材)》是为高等学校非计算机专业编写的计算机基础教材,主要讲述计算机基础知识和基本理论,向读者系统地介绍计算机的基本概念,强调文化与信息的意识,突出体现了计算机的基础性,并结合了全国计算机等级考试(NCRE)要求的内容。

全书共分为13章,全面讲述了计算机基础知识和公共基础知识、Windows XP中文操作系统、文字处理软件Word 2003、电子表格软件Excel 2003、演示文稿软件Power Point 2003、网络技术基础、多媒体技术基础、程序设计及软件开发基础、常用工具软件等知识。各章均配有相关习题。

《大学计算机基础(第4版21世纪普通高校计算机公共课程规划教材)》在注重系统性和科学性的基础上,突出了实用性及操作性,对重点相关概念和操作技能突出进行讲解。

本书语言流畅,内容丰富,深入浅出,可作为普通高校非计算机专业类学生计算机基础教材或参考书,也适用于计算机培训班及计算机自学读者参考。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

- 第1章 计算机基础知识
- 第2章 Windows XP中文操作系统
- 第3章 文字处理软件Word 2003
- 第4章 电子表格软件Excel 2003
- 第5章 演示文稿软件PowerPoint 2003
- 第6章 网络技术基础
- 第7章 多媒体技术基础
- 第8章 数据结构和算法
- 第9章 程序设计基础
- 第10章 软件工程基础
- 第11章 数据库设计基础
- 第12章 信息安全技术
- 第13章 常用工具软件
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：2.1.2 操作系统的功能 一般来说，从资源管理角度，操作系统功能包括进程管理、作业管理、存储管理、设备管理和文件管理5个主要部分。

1.进程管理 处理机（CPU）是计算机中最宝贵的硬件资源，程序只有获得CPU才能运行，进程管理主要对处理机进行分配和管理。

在计算机系统中，以进程为基本单位分配和使用处理机，因此对处理机的管理最终归结为对进程的管理。

进程管理的主要功能是进程控制、进程调度、进程同步及进程通信。

2.作业管理 作业管理是为了合理组织工作流程，对作业进行控制和管理。

作业管理包括作业输入、作业调度和作业控制。

3.存储管理 存储器管理是指对内存资源进行管理，主要任务是为多道程序运行提供良好环境，方便用户使用存储器，提高内存利用率。

存储管理主要包括存储分配、存储保护、虚拟内存和地址映射。

4.设备管理 设备管理是指对计算机外部设备（打印机、显示器等）进行分配、控制和管理，使用户不必过多了解接口技术而方便地使用外部设备。

设备管理主要功能有缓冲区管理、设备分配和设备控制。

5.文件管理 文件管理主要负责软件资源管理，包括文件存储空间管理、目录管理、文件存取控制、文件共享与保护。

2.1.3 操作系统的分类 操作系统是计算机系统软件的核心，根据操作系统在用户界面的使用环境和功能特征的不同，有很多分类方法。

1.按结构和功能分类 一般分为：批处理操作系统、分时操作系统、实时操作系统、网络操作系统，以及分布式操作系统。

1) 批处理操作系统 批处理（Batch Processing）操作系统的工作方式是：用户将作业交给系统操作员，系统操作员将许多用户的作业组成一批作业，之后输入到计算机中，在系统中形成一个自动转接的连续的作业流，然后启动操作系统，系统自动、依次执行每个作业。

最后由操作员将作业结果交给用户。

2) 分时操作系统 分时（Time Sharing）操作系统的工作方式是一台主机连接了若干个终端，每个终端有一个用户在使用。

用户交互式地向系统提出命令请求，系统接收每个用户的命令，采用时间片轮转方式处理服务请求，并通过交互方式在终端上向用户显示结果。

用户根据上步结果发出下道命令。

分时操作系统将CPU的时间划分成若干个片段，称为时间片。

操作系统以时间片为单位，轮流为每个终端用户服务。

每个用户轮流使用时间片而使每个用户并不感到有别的用户存在。

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

《21世纪普通高校计算机公共课程规划教材:大学计算机基础(第4版)》在注重系统性和科学性的基础上,突出了实用性及操作性,对重点相关概念和操作技能突出进行讲解。

《21世纪普通高校计算机公共课程规划教材:大学计算机基础(第4版)》语言流畅,内容丰富,深入浅出,可作为普通高校非计算机专业类学生计算机基础教材或参考书,也适用于计算机培训班及计算机自学读者参考。

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