第一图书网, tushu007.com

# <<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

## 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。

第一图书网, tushu007.com



## 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。

## 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。

第一图书网, tushu007.com



## 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