

<<操作系统原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<操作系统原理及应用>>

13位ISBN编号：9787508465296

10位ISBN编号：7508465296

出版时间：2009-6

出版时间：水利水电出版社

作者：王红 编

页数：207

字数：331000

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>

<<操作系统原理及应用>>

前言

随着计算机科学与技术的飞速发展，计算机的应用已经渗透到国民经济与人们生活的各个角落，正在日益改变着传统的人类工作方式和生活方式。

在我国高等教育逐步实现大众化后，越来越多的高等院校会面向国民经济发展的第一线，为行业、企业培养各级各类高级应用型专门人才。

为了大力推广计算机应用技术，更好地适应当前我国高等教育的跨跃式发展，满足我国高等院校从精英教育向大众化教育的转变，符合社会对高等院校应用型人才培养的各类要求，我们成立了“21世纪高等院校规划教材编委会”，在明确了高等院校应用型人才培养模式、培养目标、教学内容和课程体系框架下，组织编写了本套“21世纪高等院校规划教材”。

众所周知，教材建设作为保证和提高教学质量的重要支柱及基础，作为体现教学内容和教学方法的知识载体，在当前培养应用型人才中的作用是显而易见的。

探索和建设适应新世纪我国高等院校应用型人才培养体系需要的配套教材已经成为当前我国高等院校教学改革和教材建设工作面临的紧迫任务。

因此，编委会经过大量的前期调研和策划，在广泛了解各高等院校的教学现状、市场需求，探讨课程设置、研究课程体系的基础上，组织一批具备较高的学术水平、丰富的教学经验、较强的工程实践能力的学术带头人、科研人员和主要从事该课程教学的骨干教师编写出一批有特色、适用性强的计算机类公共基础课、技术基础课、专业及应用技术课的教材以及相应的教学辅导书，以满足目前高等院校应用型人才培养的需要。

本套教材消化和吸收了多年来已有的应用型人才培养的探索与实践成果，紧密结合经济全球化时代高等院校应用型人才培养工作的实际需要，努力实践，大胆创新。

教材编写采用整体规划、分步实施、滚动立项的方式，分期分批地启动编写计划，编写大纲的确定以及教材风格的定位均经过编委会多次认真讨论，以确保该套教材的高质量和实用性。

教材编委会分析研究了应用型人才与研究型人才在培养目标、课程体系和内容编排上的区别，分别提出了3个层面上的要求：在专业基础类课程层面上，既要保持学科体系的完整性，使学生打下较为扎实的专业基础，为后续课程的学习做好铺垫，更要突出应用特色，理论联系实际，并与工程实践相结合，适当压缩过多过深的公式推导与原理性分析，兼顾考研学生的需要，以原理和公式结论的应用为突破口，注重它们的应用环境和方法；在程序设计类课程层面上，把握程序设计方法和思路，注重程序设计实践训练，引入典型的程序设计案例，将程序设计类课程的学习融入案例的研究和解决过程中，以学生实际编程解决问题的能力为突破口，注重程序设计的实现；在专业技术应用层面上，积极引入工程案例，以培养学生解决工程实际问题的能力为突破口，加大实践教学内容的比重，增加新技术、新知识、新工艺的内容。

本套规划教材的编写原则是：在编写中重视基础，循序渐进，内容精炼，重点突出，融入学科方法论内容和科学理念，反映计算机技术发展要求，倡导理论联系实际和科学的思想方法，体现一级学科知识组织的层次结构。

主要表现在：以计算机学科的科学体系为依托，明确目标定位，分类组织实施，兼容互补；理论与实践并重，强调理论与实践相结合，突出学科发展特点，体现学科发展的内在规律；

<<操作系统原理及应用>>

内容概要

本书是《操作系统原理及应用（windows Server 2003）》（王红主编，中国水利水电出版社出版）的配套用书。

全书分为三大部分，第一部分为学习指导与习题解析，包括每章重点与难点、主教材习题解答、补充习题与分析解答；第二部分为上机实训，共设计12个实训；第三部分是综合测试模拟题及参考答案，共提供4套模拟题。

这些内容对于巩固和深入理解教材的内容，提高学生独立思考、独立分析问题的能力都是十分有益的。

本书在内容安排上与主教材配套，重点与难点、习题解析和上机实训分别按主教材的各章内容组成。习题解析部分对主教材中的全部习题进行详尽的解答，便于读者学习和参考。

上机实训主要包括实训目的、实训内容和操作步骤，实训中包含大量十分有用的程序，而且所有程序均调试通过，对学生今后的学习和工作会有很大帮助。

4套综合测试模拟题有利于读者练习提高，可以作为高校该课程期末考试的命题参考，也可作为学生综合检验学习效果的自测题。

本书适合作为各类高等院校、高职高专院校计算机及相关专业操作系统课程的实训教材，也可供广大科技人员和感兴趣的各类读者参考。

<<操作系统原理及应用>>

书籍目录

序	前言	第一部分	学习指导与习题解析	第1章	操作系统引论	1.1	本章重点与难点	1.2	主教材习题解答	1.3	补充习题与分析解答
		第2章	进程管理	2.1	本章重点与难点	2.2	主教材习题解答	2.3	补充习题与分析解答	第3章	存储管理
		3.1	本章重点与难点	3.2	主教材习题解答	3.3	补充习题与分析解答	第4章	设备管理	4.1	本章重点与难点
		4.2	主教材习题解答	4.3	补充习题与分析解答	第5章	文件管理系统	5.1	本章重点与难点	5.2	主教材习题解答
		5.3	补充习题与分析解答	第6章	作业管理	6.1	本章重点与难点	6.2	主教材习题解答	6.3	补充习题与分析解答
		第7章	UNIX系统简介	7.1	本章重点与难点	7.2	主教材习题解答	7.3	补充习题与分析解答	第8章	Linux系统简介
		8.1	本章重点与难点	8.2	主教材习题解答	8.3	补充习题与分析解答	第二部分	上机实训	实训一	Windows Server 2003操作系统的使用
		实训二	Windows Server 2003操作系统的安装	实训三	改变线程调度状态	实训四	Windows中的进程	实训五	Windows进程的“一生”	实训六	Windows线程同步
		实训七	Windows Server 2003系统中的应用程序和进程使用内存	实训八	Windows内存结构	实训九	Windows Server 2003磁盘管理	实训十	外设与主板的硬件连接和安装	实训十一	认知UNIX系统
		实训十二	认知Linux系统	第三部分	综合测试模拟题及参考答案	综合测试模拟题一	综合测试模拟题一参考答案	综合测试模拟题二	综合测试模拟题二参考答案	综合测试模拟题三	综合测试模拟题三参考答案
		综合测试模拟题四	综合测试模拟题四参考答案								

<<操作系统原理及应用>>

章节摘录

插图：第一部分 学习指导与习题解析第1章 操作系统引论 1.1 本章重点与难点1.1.1 本章重点本章重点内容是掌握操作系统的定义、作用和主要功能；操作系统的发展及各个阶段操作系统的特点；Windows Server 2003结构的各个组成部分及其功能。

1.操作系统的定义、作用和主要功能 操作系统的定义：操作系统是控制和管理计算机硬件和软件资源，合理地组织计算机工作流程以及方便用户有效地使用计算机的程序集合。

操作系统的作用：一方面，操作系统是系统资源的管理者；另一方面，操作系统是用户与计算机系统之间的接口。

操作系统的主要功能是：处理机管理、存储器管理、设备管理、文件管理、作业管理。

(1) 处理机管理的主要功能是对处理机进行分配，并对其进行有效的控制和管理。

(2) 存储器管理的主要功能是内存分配、地址映射、内存保护和内存扩充。

(3) 设备管理的主要功能是缓冲管理、设备分配、设备驱动、设备独立性和虚拟设备等。

(4) 文件管理的主要功能是文件存储空间管理、目录管理、文件的读写和存取控制等。

(5) 作业管理的主要功能是负责作业的调度和作业控制。

2.操作系统的发展阶段 操作系统的发展阶段分别是：手工操作阶段、单道批处理阶段、多道批处理阶段、分时系统和实时系统阶段。

<<操作系统原理及应用>>

编辑推荐

《操作系统原理及应用(Windows Server2003)学习指导、习题解析与实训》：注意学科体系的完整性，兼顾考研学生需要；强调理论与实践相结合，注意培养专业技能；采用“任务驱动”的编写方式，引入案例和启发式教学方法；提供电子教案、案例素材等教学资源，教材立体化配套；满足高等院校应用型人才培养的需要。

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>