

<<王道考研>>

图书基本信息

书名：<<王道考研>>

13位ISBN编号：9787548705697

10位ISBN编号：7548705697

出版时间：2012-7

出版时间：中南大学出版社有限责任公司

作者：王道论坛

页数：280

字数：449000

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>

前言

当前，随着我国经济和科技高速发展，特别是计算机科学突飞猛进的发展，对计算机相关人才，尤其是中高端人才的需求也将不断增长。

硕士研究生入学考试可视为人生的第二次大考试，它是改变命运、实现自我理想的又一次机会，而计算机专业一直是高校考研的热门专业之一。

自计算机专业研究生入学考试实行统一命题以来，初试科目包含了最重要的四门基础课程（数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络），很多学生普遍反映找不到方向，复习也无从下手。

倘若有一套能够指导考生如何复习的好书，必将对考生的帮助匪浅。

我的学生风华他们策划和编写了这一系列的计算机专业考研辅导书，重点突出，层次分明。

他们结合了自身的复习经验、理解深度以及对大纲把握程度的体会，对考生而言是很有启发和指导意义的。

计算机这门学科，任何机械式的死记硬背都是收效甚微的。

在全面深入复习之后，首先对诸多知识点分清主次，并结合做题，灵活运用所掌握的知识点，再选择一些高质量的模拟试题来检测自己理解和掌握的程度，查漏补缺。

这符合我执教40余年来一直坚持“教材—习题集—试题库”的教学体系。

从风华他们策划并组建编写团队到初稿成型，直至最后定稿，我能体会到风华和他的团队确实倾注了大量的精力。

这本书的出版一定会受到广大考研学生的欢迎，它会使你在考研的路上得到强有力的帮助。

内容概要

本书严格按照最新计算机考研大纲的计算机操作系统部分，对大纲所涉及的知识点进行集中梳理，力求内容精炼、重点突出、深入浅出。

本书精选了名校历年考研真题，并给出详细的解题思路，力求达到讲练结合、灵活掌握、举一反三的功效。

创新的“书本+在线”的学习方式，网上答疑，通过本书可大大提高考生的复习效果，达到事半功倍的复习效率。

本书可作为考生参加计算机专业研究生入学考试的备考复习用书，也可作为计算机专业的学生学习计算机操作系统课程的辅导用书。

作者简介

王道论坛 (www.cskaoyan.com) 由清华、北大、浙大、上交、哈工大、中科院等名校计算机研究生共同创办，致力于给报考计算机专业研究生的考生提供帮助和指导。王道论坛是唯一一家专注于名校计算机考研的论坛。

“王道考研系列”由王道论坛组织清华、哈工大、浙大、上海交大等名校的初试状元级选手共同编写，融入了论坛众多名校高分选手的智慧，以及论坛交流精华。

书籍目录

第1章 操作系统概述

1.1 操作系统的基本概念

1.1.1 操作系统的概念

1.1.2 操作系统的特征

1.1.3 操作系统的目标和功能

1.1.4 本节习题精选

1.1.5 答案与解析

1.2 操作系统的发展与分类

1.2.1 手工操作阶段

1.2.2 脱机输入/输出阶段

1.2.3 批处理阶段

1.2.4 分时操作系统

1.2.5 实时操作系统

1.2.6 网络操作系统和分布式计算机系统

1.2.7 个人计算机操作系统

1.2.8 本节习题精选

1.2.9 答案与解析

1.3 操作系统的运行环境

1.3.1 操作系统的运行机制

1.3.2 中断和异常的概念

1.3.3 系统调用

1.3.4 本节习题精选

1.3.5 答案与解析

1.4 操作系统的体系结构

1.4.1 大内核和微内核

1.4.2 本节习题精选

1.4.3 答案与解析

1.5 本章 疑难点

第2章 进程管理

2.1 进程与线程

2.1.1 进程的概念和特征

2.1.2 进程的状态与转换

2.1.3 进程控制

2.1.4 进程的组织

2.1.5 进程的通信

2.1.6 线程概念和多线程模型

2.1.7 本节习题精选

2.1.8 答案与解析

2.2 处理机调度

2.2.1 调度的概念

2.2.2 调度的时机、切换与过程

2.2.3 进程调度方式

2.2.4 调度的基本准则

2.2.5 典型的调度算法

2.2.6 本节习题精选

<<王道考研>>

- 2.2.7答案与解析
- 2.3进程同步
 - 2.3.1进程同步的基本概念
 - 2.3.2实现临界区互斥的基本方法
 - 2.3.3信号量
 - 2.3.4管程
 - 2.3.5经典同步问题
 - 2.3.6本节习题精选
 - 2.3.7答案与解析
- 2.4死锁
 - 2.4.1死锁的概念
 - 2.4.2死锁的处理策略
 - 2.4.3死锁预防
 - 2.4.4死锁避免
 - 2.4.5死锁检测和解除
 - 2.4.6本节习题精选
 - 2.4.7答案与解析
- 2.5本章 疑难点
- 第3章 内存管理
 - 3.1内存管理概念
 - 3.1.1内存管理的概念
 - 3.1.2覆盖与交换
 - 3.1.3连续分配管理方式
 - 3.1.4非连续分配管理方式
 - 3.1.5本节习题精选
 - 3.1.6答案与解析
 - 3.2虚拟内存管理
 - 3.2.1虚拟内存的基本概念
 - 3.2.2请求分页管理方式
 - 3.2.3页面置换算法
 - 3.2.4页面分配策略
 - 3.2.5抖动
 - 3.2.6工作集
 - 3.2.7本节习题精选
 - 3.2.8答案与解析
 - 3.3本章 疑难点
- 第4章 文件管理
 - 4.1文件系统基础
 - 4.1.1文件的概念
 - 4.1.2文件的逻辑结构
 - 4.1.3目录结构
 - 4.1.4文件共享
 - 4.1.5文件保护
 - 4.1.6本节习题精选
 - 4.1.7答案与解析
 - 4.2文件系统实现
 - 4.2.1文件系统层次结构

<<王道考研>>

4.2.2目录实现

4.2.3文件实现

4.2.4本节习题精选

4.2.5答案与解析

4.3磁盘组织与管理

4.3.1磁盘的结构

4.3.2磁盘调度算法

4.3.3磁盘的管理

4.3.4本节习题精选

4.3.5答案与解析

4.4本章 疑难点

第5章 输入/输出I/O管理

5.1I/O管理概述

5.1.1I/O设备

5.1.2I/O控制方式

5.1.3I/O子系统的层次结构

5.1.4本节习题精选

5.1.5答案与解析

5.2I/O核心子系统

5.2.1I/O子系统概述

5.2.2I/O调度概念

5.2.3高速缓存与缓冲区

5.2.4设备分配与回收

5.2.5SPOOLing技术假脱机技术

5.2.6本节习题精选

5.2.7答案与解析

5.3本章 疑难点

参考文献

编辑推荐

《王道考研:2013年计算机操作系统联考复习指导》编辑推荐：依托王道的平台与口碑，“王道考研系列”已然成为计算机考研辅导书中的口碑品牌，这一系列书由王道论坛组织名校高分选手编写，不仅参考了同类优秀图书，更是融入了论坛众多高分考生的智慧、以及论坛交流的精华。

“书本+在线”的学习方式是本书最大特色，一方面它可以使同学们能及时解决复习中的遇到的各种疑问，另一方面它也能更好的促进王道论坛对本书进行改进和优化。

在过去的2年，有众多考生通过王道考研辅导书实现了自己的名校梦，也正是靠着成功学长的口碑相传，才有了王道论坛和王道考研辅导书今天的口碑。

当然辅导书只是工具，成功只能靠自己，让自己更加强大。

但我相信，有王道论坛以及王道考研辅导书的支撑，一定会让同学们的考研之路变得更加轻松和高效！

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>