第一图书网, tushu007.com

<<新编操作系统习题与解析>>

图书基本信息

书名：<<新编操作系统习题与解析>>

13位ISBN编号：9787302306900

10位ISBN编号：7302306907

出版时间：2013-5

出版时间：清华大学出版社

作者：李春葆 等

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

本书按照操作系统教学大纲的要求，并参照全国联考大纲编写。
全书共6章，主要内容包括：操作系
统概述、处理器管理、进程同步、通信和死锁、存储器管理、文件管理及设备管理。
每章按知识点分节，
每节先总结核心概念和基本原理，然后通过大量习题及近年考研试题，对相关知识点进行了详细、深入、
透彻地分析，使学生充分掌握求解操作系统问题的思想和方法，深化对基本概念的理解，提高分析与解决
问题的能力。

本书不仅可以作为计算机专业本、专科学生学习操作系统课程的参考书，也是报考计算机专业硕士研究生的必读参考资料，同时适合于操作系统课程自学者和计算机等级（三级或四级）考试者研习。

作者简介

李春葆，1986年7月毕业于华中工学院（现为华中科技大学）计算机软件专业，1989年7月毕业于中国科学院沈阳自动化研究所，1989年7月分配到武汉大学计算机系工作至今，2000年评为教授。
主要研究方向：数据挖掘和算法设计。
先后主持和参加3S系统集成关键技术的研究（国家自然科学基金重点科技攻关项目，49631050）、城市地理信息系统标准规范的研究（国家测绘局项目）、湖北省财政厅三查管理信息系统、湖北省财政厅外汇管理信息系统、湖北省财政厅财政监督管理信息系统、武汉英华ERP系统等项目。
在武汉大学学报、华中理工大学学报、计算机工程与应用、计算机应用研究等刊物上发表论文40余篇，在清华大学出版社、人民邮电出版社和机械工业出版社等出版社出版教材和论著60余本。

书籍目录

目　录

第1章 操作系统概述　1
1.1 知识点1：操作系统的基本概念　1
1.1.1 要点归纳　1
1.1.2 例题解析　8
1.2 知识点2：操作系统的运行环境　16
1.2.1 要点归纳　16
1.2.2 例题解析　21
1.3 知识点3：操作系统的体系结构　27
1.3.1 要点归纳　27
1.3.2 例题解析　31
第2章 处理器管理　36
2.1 知识点1：进程及其实现　36
2.1.1 要点归纳　36
2.1.2 例题解析　44
2.2 知识点2：线程及其实现　53
2.2.1 要点归纳　53
2.2.2 例题解析　56
2.3 知识点3：处理器调度　60
2.3.1 要点归纳　60
2.3.2 例题解析　69
第3章 进程同步、通信和死锁　89
3.1 知识点1：进程同步　89
3.1.1 要点归纳　89
3.1.2 例题解析　110
3.2 知识点2：进程通信　153
3.2.1 要点归纳　153
3.2.2 例题解析　158
3.3 知识点3：进程死锁　160
3.3.1 要点归纳　160
3.3.2 例题解析　169
第4章 存储器管理　188
4.1 知识点1：存储器管理的基本概念　188
4.1.1 要点归纳　188
4.1.2 例题解析　195
4.2 知识点2：连续分配方式　199
4.2.1 要点归纳　199
4.2.2 例题解析　203
4.3 知识点3：基本分页存储管理方式　211
4.3.1 要点归纳　211
4.3.2 例题解析　217
4.4 知识点4：基本分段和段页式存储管理方式　224
4.4.1 要点归纳　224
4.4.2 例题解析　229
4.5 知识点5：虚拟存储管理　235

4.5.1 要点归纳　235
4.5.2 例题解析　251
第5章 文件管理　279
5.1 知识点1：文件系统的基本概念　279
5.1.1 要点归纳　279
5.1.2 例题解析　293
5.2 知识点2：文件系统实现　305
5.2.1 要点归纳　305
5.2.2 例题解析　320
5.3 知识点3：磁盘组织与管理　337
5.3.1 要点归纳　337
5.3.2 例题解析　346
第6章 设备管理　359
6.1 知识点1：设备管理的基本概念　359
6.1.1 要点归纳　359
6.1.2 例题解析　362
6.2 知识点2：I/O控制方式　364
6.2.1 要点归纳　364
6.2.2 例题解析　370
6.3 知识点3：I/O软件原理　377
6.3.1 要点归纳　377
6.3.2 例题解析　381
6.4 知识点4：I/O核心子系统　386
6.4.1 要点归纳　386
6.4.2 例题解析　395
附录A 两份重点大学本科操作系统考试试题及参考答案　407
附录B 2009年～2012年全国计算机专业硕士学位研究生入学考试操作系统部分试题及参考答案　421
参考文献　438

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