第一图书网, tushu007.com

<<计算机操作系统原理教程与实训>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统原理教程与实训>>

13位ISBN编号：9787301101759

10位ISBN编号：7301101759

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：周峰

页数：241

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

操作系统是计算机专业的一门重要的专业基础课程。
本书内容涵盖了现代操作系统的基本原理和实现方法，并与实际相结合。
全书共分为9章，第1章介绍操作系统的发展历史、定义及特征，第2章伸介绍作业管理，第3章介绍处理机管理，第4章介绍存储器管理，第5章介绍设备管理，第6章介绍文件管理，第7章介绍了磁盘存储管理，第8章和第9章则是以Linux和Windows2000为例，介绍了两种操作系统的核心技术、开发应用以及相应的安全机制等。
　本书在内容取舍、文字描述、习题选择方面力求面向实践、重在应用、便于教学组织，在章节安排、形式体例、行文风格等方面与传统的理科原理式的课程不同，努力做到概念引出自然，内涵与外延适中。
深入浅出，寓深奥于浅显。
全面展现了当代操作系统的本质和特点，是一本既注重基本原理，又结合实际的教科书。
　本书特别适合高职高专计算机相关专业作为教材，同时也可以作为高等院校相关专业本、专科学生学习的教材或参考书。

书籍目录

第1章 计算机操作系统概论 1.1 操作系统的形成与发展 1.2 操作系统的基本概念 1.3 操作系统的结构 1.4 操作系统的硬件环境 1.5 当前主流操作系统简介 1.6 习题第2章 作业管理 2.1 作业的概念 2.2 作业的调度 2.3 用户与操作系统的接口 2.4 作业控制 2.5 本章小结 2.6 习题第3章 处理机管理 3.1 进程的定义和特征 3.2 进程的描述 3.3 进程控制 3.4 进程调度 3.5 进程的同步与互斥 3.6 线程 3.7 死锁问题 3.8 习题第4章 存储器管理 4.1 存储管理的任务和功能 4.2 连续存储管理 4.3 页式存储管理 4.4 段式及段页式存储管理 4.5 虚拟存储管理 4.6 本章小结 4.7 习题第5章 设备管理 5.1 设备管理概述 5.2 缓冲管理 5.3 I/O控制方式 5.4 中断技术 5.5 设备的分配 5.6 设备处理 5.7 终端管理和时钟管理 5.8 习题第6章 文件管理 6.1 文件与文件系统 6.2 文件的结构与组织 6.3 文件目录 6.4 文件存储空间的管理 6.5 文件操作 6.6 文件的共享、保护和保密 6.7 习题第7章 磁盘存储管理 7.1 磁盘存储器概述 7.2 驱动调度算法 7.3 磁盘存储空间管理 7.4 应用举例 7.5 习题第8章 操作系统实例一：Linux第9章 操作系统实例二：Windows 2000参考文献

媒体关注与评论

书评内容特点： 本书以Linux多用户操作系统和应用广泛的Windows 2000操作系统为实例，来展示操作系统的精华所在。
通过图文并茂的讲述，让读者掌握操作系统已有的工具，并创造性地实现和开发计算机系统的强大功能。
本书可作为高等职业技术学院计算机专业的教材，也可作为其他大专院校理科及工程类相关专业的教学用书。
丛书特点： 针对性强，切合职业教育目标，重点培养职业能力，侧重技能传授。
实用性强，大量的经典真实案例，实训内容具体详细，与就业市场紧密结合。
适用性强，教程与实训二合一，适用于三年制和两年制高职高专，也同样适用于其他各类大中专院校。
强调知识的渐进性、兼顾知识的系统性，结构逻辑性强，针对高职高专学生的知识结构特点安排教学内容。
书中配套形式多样的习题，网上提供完备的电子教案，提供相应的素材，程序代码、习题参考答案等教学资源，完全适合教学需要。
教材系列完整，涵盖计算机专业各个方向；编者分布广泛，结合不同地域特点，适合不同地域读者。

编辑推荐

内容特点：本书以Linux多用户操作系统和应用广泛的Windows 2000操作系统为实例，来展示操作系统的精华所在。
通过图文并茂的讲述，让读者掌握操作系统已有的工具，并创造性地实现和开发计算机系统的强大功能。
本书可作为高等职业技术学院计算机专业的教材，也可作为其他大专院校理科及工程类相关专业的教学用书。
丛书特点：针对性强，切合职业教育目标，重点培养职业能力，侧重技能传授。
实用性强，大量的经典真实案例，实训内容具体详细，与就业市场紧密结合。
适用性强，教程与实训二合一，适用于三年制和两年制高职高专，也同样适用于其他各类大中专院校。
强调知识的渐进性、兼顾知识的系统性，结构逻辑性强，针对高职高专学生的知识结构特点安排教学内容。
书中配套形式多样的习题，网上提供完备的电子教案，提供相应的素材，程序代码、习题参考答案等教学资源，完全适合教学需要。
教材系列完整，涵盖计算机专业各个方向；编者分布广泛，结合不同地域特点，适合不同地域读者。

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