

<<操作系统>>

图书基本信息

书名：<<操作系统>>

13位ISBN编号：9787115146816

10位ISBN编号：7115146810

出版时间：2006-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：宗大华 编著

页数：260

字数：406000

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

目前，高职高专教育已经成为我国普通高等教育的重要组成部分。

在高职高专教育如火如荼的发展形势下，高职高专教材也百花齐放。

根据教育部发布的《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（简称16号文）的文件精神，本着为进二_步提高高等教育的教学质量和服务的根本目的，同时针对高职高专院校计算机教学的思路和方法的不断改革和创新，人民邮电出版社精心策划了这套高质量、实用型的教材——“高等职业院校计算机教育规划教材”。

本套教材中的绝大多数品种是我社多年来高职计算机精品教材的积淀，都经过了广泛的市场检验，赢得了广大师生的认可。

为了适应新的教学要求，紧跟新的技术发展，我社再一次组织了广泛深入的调研，组织了上百名教师、专家对原有教材做认真的分析和研讨，在此基础上重新修订出版。

<<操作系统>>

内容概要

操作系统是计算机系统必备的一种基本系统软件。

在学校学习中，它是计算机专业的必修课程；在实际工作中，它是从事计算机应用人员必须掌握的知识。

本书共有9章，可以分为4部分。

第1部分为第1章，概述操作系统在计算机系统中的地位、基本功能以及分类；第2部分为第2章到第5章，从资源管理的角度出发，讲述操作系统对处理机、存储器、外部设备以及硬、软件资源的各种管理策略；第3部分为第6章，集中讲述和分析资源管理中出现的各种问题，并给出相应的解决方法；第4部分为第7章到第9章，主要对3个典型操作系统Linux、Windows和MS-DOS进行粗略剖析，以求加深对第2部分内容的进一步理解。

本书在每章的后面都安排有大量习题，供读者自测使用。

本书是高职高专计算机专业操作系统课程的教材，也可作为高等学校非计算机专业本科生的教材。

<<操作系统>>

书籍目录

第1章 操作系统概述	1.1 计算机系统	1.2 操作系统的定义与功能	1.3 操作系统的种类			
习题	第2章 处理机管理	2.1 进程	2.2 进程控制块	2.3 进程的调度与管理	2.4 作业调度	
习题	第3章 存储管理	3.1 固定分区存储管理	3.2 可变分区存储管理	3.3 分页式存储管理	3.4 虚拟存储与请求页式存储管理	习题
第4章 设备管理	4.1 概述	4.2 输入/输出的处理步骤	4.3 设备的分配与调度算法	4.4 数据传输的方式	4.5 设备管理中的若干技术	习题
第5章 文件管理	5.1 文件的结构	5.2 磁盘存储空间的管理	5.3 文件管理与目录结构	5.4 文件的使用	习题	
第6章 进程间的制约关系	6.1 进程间的制约关系	6.2 信号量与P、V操作	6.3 死锁、高级进程通信	习题		
第7章 实例分析：Windows 2000操作系统	7.1 Windows 2000的处理机管理	7.2 Windows 2000的存储管理	7.3 Windows 2000的文件管理	7.4 Windows 2000的设备管理	习题	
第8章 实例分析：Linux操作系统	8.1 Linux的处理机管理	8.2 Linux的存储管理	8.3 Linux的文件管理	8.4 Linux的设备管理	习题	
第9章 实例分析：MS-DOS操作系统	9.1 MS-DOS的处理机管理	9.2 MS-DOS的存储管理	9.3 MS-DOS的文件管理	9.4 MS-DOS的设备管理	习题	

<<操作系统>>

章节摘录

插图：

<<操作系统>>

编辑推荐

《操作系统(第2版)》精心筛选组织内容, 严格把握深度广度, 准确讲述理论知识, 简要介绍应用技术

《操作系统(第2版)》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

《操作系统(第2版)》作者宗大华教授, 工作在高校教学第一线, 具有丰富的实践经验, 长期致力于计算机基础教学的研究, 出版过多部优秀教材。

其中。

《操作系统》第一版为普通高等教育“十五”国家级规划教材, 第二版为普通高等教育。

“十一五”国家级规划教材。

《操作系统(第2版)》自出版以来, 发行量已达近十万册, 被众多高职院校采用。

受到广泛好评。

这是一本以高职高专学生为阅读对象的教材, 其特点是: 内容重点突出, 取舍适中, 不追求面面俱到; 对关键理论的讲述, 细致且透彻; 以例子进行分析, 便于读者对难点的理解; 实例分析与基本原理相呼应, 便于读者拓展知识面: 举例与章后习题相呼应, 便于读者自检自测。

全书由四部分内容组成。

第一部分为第1章, 概略介绍操作系统的定义、类型及功能; 第二部分为第2章到第5章, 从资源管理的角度出发, 介绍操作系统的基本原理; 第三部分为第6章, 介绍设计操作系统时必须面对和需要解决的问题; 第四部分为第7章到第9章, 简要分析Windows2000、Linux、MS-DOS三个实际的操作系统。

<<操作系统>>

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>