

<<操作系统教程>>

图书基本信息

书名：<<操作系统教程>>

13位ISBN编号：9787508450841

10位ISBN编号：7508450841

出版时间：2008-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：彭德林，李德有主

页数：254

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

操作系统是配置在计算机上最基本的系统软件，是对计算机硬件功能的首次扩充，是现代计算机系统中必备的系统软件，本教材在强调本学科的基本理论对高职高专学生够用的基础上，更加注重了知识的应用性和系统性的统一。

本书主要内容包括：操作系统概述、进程管理、作业管理、存储管理、设备管理、文件管理，最后对典型的操作系统进行了剖析，以加深对前面知识的理解；以“任务驱动式”教学模式组织教材内容，每章均有若干个任务提出，然后围绕这些任务进行阐述、剖析；以章为单位，理论知识叙述完毕后，都以Windows Server 2003为例进行应用性剖析；相关章节都配有实训内容和精练的习题，供读者实训和自测使用。

本书内容通俗易懂，实用性强，符合高职高专教学特点；理论知识透彻到位，应用环节突出前沿，既是高职高专计算机类专业的首选教材，也是大多数计算机爱好者的重要学习材料。

书籍目录

前言第1章 操作系统概述 1.1 初识操作系统的概念及发展 1.1.1 操作系统的基本概念 1.1.2 操作系统的发展 1.2 操作系统的分类 1.2.1 批处理操作系统 1.2.2 分时操作系统 1.2.3 实时操作系统 1.2.4 网络操作系统 1.3 操作系统的特性和功能 1.3.1 操作系统的特性 1.3.2 操作系统的功能 1.4 典型操作系统简介 1.4.1 Windows操作系统简介 1.4.2 UNIX操作系统简介 1.4.3 Linux操作系统 本章小结 实训一 练习与提高一第2章 进程管理 2.1 进程的基本概念 2.1 程序的执行与特征 2.1.2 进程的概念与特性 2.1.3 进程的状态及状态转换 2.1.4 进程控制块PCB 2.2 进程控制 2.2.1 操作系统内核简介 2.2.2 建立进程 2.2.3 进程的撤消 2.2.4 进程的阻塞 2.2.5 进程的唤醒 2.2.6 进程的挂起和激活 2.3 进程同步、互斥和通信 2.3.1 进程同步 2.3.2 进程互斥 2.3.3 信号量和P、V操作 2.3.4 进程通信 2.4 进程调度 2.4.1 进程调度的基本概念 2.4.2 进程调度的类型 2.4.3 进程调度算法 2.5 死锁 2.5.1 死锁的概述 2.5.2 死锁的处理 2.6 线程 2.6.1 线程的概念 2.6.2 线程与进程的比较 2.7 Windows Server 2003进程管理 2.7.1 Windows Server 2003的结构 2.7.2 Windows Server 2003的进程与线程 2.7.3 Windows Server 2003的线程调度 本章小结 实训二 练习与提高二第3章 存储管理 3.1 存储管理概述 3.1.1 存储管理的任务和功能 3.1.2 存储管理的方式 3.1.3 地址重定位 3.1.4 虚拟存储器 3.1.5 覆盖与交换 3.1.6 分区的存储保护 3.2 连续分配存储管理 3.2.1 单-连续分配存储管理 3.2.2 固定分区(静态分区)存储管理 3.2.3 可变分区(动态分区)存储管理 3.2.4 碎片与拼接技术 3.3 离散分配存储管理 3.3.1 页式存储管理第4章 设备管理第5章 文件管理第6章 作业管理第7章 UNIX操作系统简介第8章 Linux操作系统分析第9章 练习与提高参考答案参考文献

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>