

<<操作系统简明教程>>

图书基本信息

书名：<<操作系统简明教程>>

13位ISBN编号：9787111133933

10位ISBN编号：7111133935

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：徐汀荣 徐云龙 著

页数：174

字数：285000

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>

<<操作系统简明教程>>

内容概要

本书全面简要地介绍了计算机操作系统的原理及技术。

首先概述了操作系统的形成、类型和功能等，介绍了几种目前常用的操作系统，尤其是Linux系统的功能，然后阐述了计算机操作系统进程、线程、管程的基本概念及以及进程互斥、同步、通信、调度、死锁的原理，并用Linux系统的具体实现说明了这些原理。

书中还介绍了存储器管理、设备管理、文化管理、分布式操作系统的各种原理及技术，并把目前流行的Linux系统的贯穿在全书中，书后还附有Red Hat Linux 7.3的安装以及常用Linux命令的使用说明供读者参考。

本书注重基础知识的讲解和基本技能的培养，内容由浅入深、循序渐进地引导读者掌握现代操作系统的原理及其实现。

注重简洁性、实用性、先进地、操作性。

各章配备了相关的例题、习题。

本书可作为各类大专院校计算机及信息工程类“课程的教材，也可以作为各类计算机培训班的教材。”

<<操作系统简明教程>>

书籍目录

编者的话前言第1章 操作系统概述 1.1 操作系统的目标 1.2 操作系统作为用户/计算机接口 1.3 操作系统作为资源管理器 1.4 操作系统的发展 1.5 操作系统实例简介 1.6 小结 1.7 习题第2章 处理机管理 2.1 前趋图和程序的执行 2.2 进程的描述 2.3 进程控制 2.4 线程 2.5 进程互斥与同步 2.6 信号量 2.7 经典进程同步问题 2.8 进程通信 2.9 管程 2.10 调度的类型和模型 2.11 调度算法 2.12 死锁 2.13 Linux的进程和线程管理 2.14 小结 2.15 习题第3章 存储器管理 3.1 存储管理的功能 3.2 单一连续存储管理 3.3 分区存储管理 3.4 分页存储管理 3.5 分段式存储管理 3.6 段页式存储管理 3.7 Linux存储器管理 3.8 小结 3.9 习题第4章 设备管理 4.1 设备管理的基本功能 4.2 I/O设备 4.3 中断技术 4.4 缓冲区技术 4.5 外围设备的分配 4.6 外围设备驱动调度 4.7 Linux设备管理 4.8 小结 4.9 习题第5章 文件管理 5.1 概述 5.2 文件的逻辑结构 5.3 文件的物理结构 5.4 文件的目录结构 5.5 外存空间管理 5.6 文件的使用 5.7 文件的保护和保密 5.8 小结 5.9 习题第6章 分布式操作系统 6.1 分布式系统的相关概念 6.2 分布式进程管理 6.3 分布式文件系统 6.4 小结 6.5 习题附录参考文献

<<操作系统简明教程>>

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>