

《操作系统原理及应用》

图书基本信息

书名：《操作系统原理及应用》

13位ISBN编号：9787302312376

10位ISBN编号：7302312370

出版时间：2013-4

出版社：清华大学出版社

作者：王红

页数：233

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《操作系统原理及应用》

内容概要

王红主编的《操作系统原理及应用》系统地介绍了操作系统的基本概念和基本原理，并在各章中结合Linux实例加以讲解。本书主要内容包括：操作系统概论、进程管理、处理机调度与死锁、内存管理、文件管理、设备管理、现代操作系统实例，以及操作系统的安全性。

本书是结合作者多年从事操作系统教学及科研工作的实践，根据操作系统课程的特点编写而成。本书概念准确，层次清晰，重点突出，剪系统性强，算法采用C语言描述。书中提供的例题典型部分，便于初学者对操作系统原理进行理解、掌握和运用。

《操作系统原理及应用》可以作为高等学校及应用型本科、成人高教、高职高专等院校计算机类专业的教材，也可以作为从事计算机和信息科学类相关工作人员的参考用书。

《操作系统原理及应用》

书籍目录

第1章 操作系统概论 1.1 操作系统的地位 1.2 操作系统的功能 1.2.1 提供人机接口 1.2.2 管理计算机资源 1.3 操作系统的发展过程 1.3.1 推动操作系统发展的主要动力 1.3.2 操作系统发展的初级阶段 1.3.3 单道批处理系统 1.3.4 多道批处理系统 1.3.5 分时系统 1.3.6 实时系统 1.3.7 微机操作系统 1.3.8 网络操作系统 1.3.9 分布式操作系统 1.4 操作系统的特性 1.5 操作系统的体系结构 1.5.1 层次结构 1.5.2 微内核结构 1.6 Linux简介 1.6.1 Linux简介 1.6.2 Linux的内核特征 1.6.3 Linux的发展及展望 本章小结- 习题1第2章 进程管理第3章 处理机调度与死锁第4章 内存管理第5章 文件管理第6章 设备管理第7章 现代操作系统实例第8章 操作系统的安全性参考文献

《操作系统原理及应用》

编辑推荐

王红主编的《操作系统原理及应用》内容共有8章，第1章操作系统概述，介绍操作系统的概念、分类、结构及操作系统的发展方向；第2章进程管理，介绍进程的概念、控制及进程同步；第3章处理机调度与死锁，介绍调度的概念、过程、算法、死锁的概念及死锁的解决方案；第4章内存管理，介绍内存管理的概念、基本内存管理方法和虚拟内存管理方法；第5章文件管理，介绍文件的概念、逻辑结构、物理结构，以及文件系统实现按名存取的方法；第6章设备管理，介绍设备管理的方法，以及在设备管理中如何提高进程的并发性，进而提高系统的效率；第7章现代操作系统实例，以目前较为流行的Windows系统、经典的UNIX系统，以及分布式系统作为实例，阐述对操作系统原理的运用；第8章操作系统的安全性，论述操作系统安全性的概念及实现方案。

《操作系统原理及应用》

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:www.tushu000.com