

<<计算机操作系统>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统>>

13位ISBN编号：9787563514250

10位ISBN编号：7563514252

出版时间：2007-4

出版时间：邮电大学

作者：许日滨

页数：341

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>

<<计算机操作系统>>

内容概要

《计算机操作系统》以现代操作系统的功能模块为主线，系统介绍了操作系统的原理与技术。内容包括作业管理、进程管理、进程同步与通信、调度与死锁、存储管理、虚拟存储器技术、设备管理、文件管理和Linux系统实例等部分。

作为一本操作系统原理的基础教材，《计算机操作系统》覆盖面广，内容丰富，技术性强，可读性好，可作为普通高等院校计算机科学与技术专业的教学用书，也可供广大计算机科学工作者和从事相关专业的研究人员参考。

<<计算机操作系统>>

书籍目录

第1章绪论1.1操作系统的形成与发展1.1.1手工操作方式1.1.2单任务操作系统发展阶段1.1.3多任务操作系统发展阶段1.1.4规范化和微型化发展阶段1.1.5并行与分布式系统发展阶段1.2I/O控制技术的发展1.2.1早期的I/O方式1.2.2基于设备控制器的I/O技术1.2.3基于中断机制的I/O技术1.2.4基于DMA的I/O技术1.2.5基于通道的I/O技术1.3系统管理方式1.3.1单道批处理方式1.3.2多道批处理方式1.3.3分时处理1.3.4实时处理1.4操作系统的组成1.4.1各管理模块的功能1.4.2操作系统内核1.5通用操作系统1.5.1操作系统的基本特征1.5.2用户程序运行过程1.5.3系统启动过程习题第2章作业管理2.1概述2.1.1作业分类2.1.2作业管理的功能2.2操作系统接口2.2.1脱机命令接口2.2.2联机命令接口2.2.3程序级接口2.3作业控制2.3.1控制方式2.3.2作业控制块2.3.3I/O控制2.3.4作业完成后的处理2.4作业调度2.4.1作业调度时机2.4.2调度算法2.4.3作业调度准则2.5作业调度的讨论2.5.1作业类型对作业调度的影响2.5.2优先级2.5.3程序道数对作业调度的影响2.4.4示例习题第3章进程管理3.1进程管理的基本概念3.1.1程序的运行方式3.1.2进程概念3.1.3进程管理的主要功能3.2进程控制块及进程状态3.2.1进程控制块的内容3.2.2进程基本状态及状态变迁3.2.3扩展状态3.2.4PCB组织结构3.3进程控制3.3.1进程创建与撤销原语.....第4章并发控制第5章存储器管理第6章虚拟存储器第7章设备管理第8章文件管理第9章分布式系统第10章安全第11章Linux系统概述参考文献

<<计算机操作系统>>

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>