

《网络操作系统应用（柳）》

图书基本信息

书名：《网络操作系统应用（柳）》

13位ISBN编号：9787040125191

10位ISBN编号：7040125196

出版社：高等教育出版社

页数：229

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

《网络操作系统应用（柳）》

内容概要

网络操作系统应用(柳，ISBN：9787040125191，作者：柳青 秦宗蓉 马晓明 陈立德 编

《网络操作系统应用（柳）》

书籍目录

基础篇	第一章 操作系统引论	1.1 操作系统的概念	1.1.1 什么是操作系统	1.1.2 操作系统的发展
	1.2 操作系统的功能	1.2.1 存储器管理	1.2.2 处理机管理	1.2.3 设备管理
	1.2.4 文件管理	1.2.5 作业管理	1.3 操作系统的分类	1.3.1 单用户操作系统
	1.3.2 多道批处理系统	1.3.3 分时系统	1.3.4 实时系统	1.3.5 通用操作系统
	1.3.6 网络操作系统	1.3.7 分布式操作系统	1.4 操作系统的主要性能指标	习题一
	第二章 作业管理	2.1 作业的基本概念	2.1.1 作业、作业步和作业流	2.1.2 作业的状态及其转换
	2.2 作业管理的功能	2.2.1 作业管理的基本功能	2.2.2 作业的状态及其转换	2.3 作业调度
	2.3.1 作业的输入/输出	2.3.2 作业调度功能、目标及性能衡量	2.3.3 作业调度算法	2.4 用户与操作系统的接口
	2.4.1 系统调用	2.4.2 命令接口	2.5 Linux的用户接口	2.5.1 Shell和X Window 系统简介
	2.5.2 Shell命令的语法	2.5.3 Shell编程	2.5.4 X Windows系统的安装、配置和使用	习题二
	第三章 并发程序和进程	3.1 进程的引入	3.1.1 程序的顺序执行及其特点	3.1.2 程序的并发执行及其特点
	3.2 进程的基本概念	3.2.1 进程的定义和特征	3.2.2 进程的状态及其转换	3.3 进程的控制与调度
	3.3.1 进程的控制	3.3.2 进程的调度	3.4 进程的同步与进程通信	3.4.1 进程同步与互斥
	3.4.2 进程通信	3.5 死锁	3.5.1 死锁的概念	3.5.2 产生死锁的原因和必要条件
	3.5.3 解决死锁的基本方法	3.6 线程的概念	3.6.1 线程与进程的区别和联系	3.6.2 线程的状态与操作
	3.6.3 引入线程的优点	3.7 Linux中的进程管理	3.7.1 Linux中的进程及其调度	3.7.2 Linux中的进程控制
	3.7.3 Linux进程通信	习题三	第四章 存储管理	4.1 存储管理的功能
	4.1.1 存储管理的功能	4.1.2 存储器管理方式	4.1.3 地址重定位	4.2 连续分配方式
	4.2.1 单一连续分配	4.2.2 分区存储管理	4.2.3 覆盖与交换	4.3 离散分配方式
	4.3.1 页式存储管理	4.3.2 段式存储管理	4.3.3 段页式存储管理	4.4 虚拟存储器
	4.4.1 请求页式存储管理	4.4.2 请求段式存储管理	4.5 Linux存储管理	4.5.1 Linux存储管理的思想及其特点
	4.5.2 Linux存储管理的实现技术	习题四	第五章 设备管理	5.1 设备管理概述
	5.1.1 设备分类	5.1.2 设备管理的任务和功能	5.1.3 I/O设备所需的资源	5.2 输入/输出控制方式
	5.2.1 设备控制器	5.2.2 输入/输出控制方式	5.3 中断技术	5.3.1 中断的基本概念
	5.3.2 中断的分类与优先级	5.3.3 中断处理过程	5.4 缓冲技术	5.5 设备分配
	5.5.1 设备分配中的数据结构和策略	5.5.2 设备分配策略	5.5.3 设备分配步骤	5.5.4 Spooling系统
	5.5.5 设备处理程序	5.6 Linux中的设备管理	5.6.1 概述	5.6.2 Linux中的设备控制方式
	5.6.3 字符设备的管理	5.6.4 块设备的管理	5.6.5 网络设备的管理	习题五
	第六章 文件管理	6.1 概述	6.1.1 文件和文件系统	6.1.2 文件分类
	6.1.3 文件系统的功能	6.2 文件结构、存储设备和存取方法	6.2.1 文件的逻辑结构	6.2.2 文件的物理结构
	6.2.3 文件的存取方法	6.2.4 文件的存储设备	6.2.5 文件结构、存储设备、存取方法之间的关系	6.3 文件存储空间的管理
	6.3.1 空白文件	6.3.2 空白块链	6.3.3 位示图	6.4 文件目录管理
	6.4.1 文件控制块和文件目录的概念	6.4.2 一级目录结构	6.4.3 二级目录结构	6.4.4 多级目录结构
	6.5 文件的使用	6.6 文件系统的层次模型	6.7 Linux文件系统	6.7.1 Linux文件系统概述
	6.7.2 Linux文件系统的实现	6.7.3 Linux虚拟文件系统（VFS）	习题六	应用篇
	第七章 网络操作系统Linux概述	7.1 Linux的发展	7.2 Linux的版本	7.3 Linux与其他操作系统的比较
	7.3.1 NetWare	7.3.2 Windows NT Server	7.3.3 Linux	7.4 Linux特性
	7.5 Linux信息资源	习题七	第八章 Linux的安装与配置	8.1 安装前的准备工作
	8.1.1 备份数据	8.1.2 基本配置信息	8.1.3 Linux分区	8.1.4 Linux的安装方式
	8.2 安装Linux	8.2.1 启动安装程序	8.2.2 选择语言和键盘	8.2.3 选择安装方式
	8.2.4 创建Linux分区	8.2.5 选择安装软件包	8.3 配置Linux	8.3.1 配置鼠标
	8.3.2 配置网卡	8.3.3 配置TCP/IP网络	8.3.4 配置时区	8.3.5 选择系统启动时的服务
	8.3.6 配置打印机	8.3.7 密码的配置和验证	8.3.8 制作启动盘和配置LILO	8.3.9 配置X Window
	8.3.10 重新启动系统	习题八	第九章 网络管理与应用	9.1 Linux的网络功能
	9.2 网络功能的设置	9.2.1 配置NFS服务器	9.2.2 建立PPP连接和配置PPP服务器	9.2.3 配置DNS服务器
	9.2.4 网络打印机的使用与设置	9.3 Internet站点的建立	9.3.1 建立Linux站点	9.3.2 设置电子邮件服务器
	9.3.3 设置FTP服务器	9.3.4 设置Proxy服务器	9.3.5 数据库服务器的安装与配置	9.4 网络命令简介
	习题九	参考文献	参考网站	

《网络操作系统应用（柳）》

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