第一图书网, tushu007.com

<<UNIX/Linux系统使用与管理>>

图书基本信息

书名：<<UNIX/Linux系统使用与管理>>

13位ISBN编号：9787561218143

10位ISBN编号：7561218141

出版时间：2004-9

出版时间：西北工业大学

作者：章卫国

页数：361

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

前言

UNIX操作系统自1969年在AT&T贝尔实验室诞生以来，至今已有30多年的历史。
UNIX以其具有简洁且功能强大的优点成为目前应用最为广泛的主流操作系统之一。
实践表明，UNIX系统一直是重点行业和关键事务领域的可靠平台。
它作为高端的解决方案，正与其他操作系统协同工作，处理着大大小小的信息技术（IT）事务。
国内的UNIX研究与应用已有20多年的历史，初期阶段主要集中在数据处理领域，如银行、保险业、铁道、石油、纺织等部分行业。
近几年来，由于Internet、的发展，UNIX系统的网络通信应用已十分普及。
Linux是目前广为流行的UNIX源码版本，它是UNIX的一个变体，使用Bourne Again Shell（bash）。
随着Internet的迅速发展，作为Internet服务器上功能强大的操作系统UNIX也逐渐流行起来。
尤其是随着免费的Linux逐渐发展成熟，越来越多的公司、计算机工作者和用户都建立起自己的UNIX工作平台。
本书是一部介绍UNIX／Linux系统使用与UNIX系统管理的教材与参考书。
其特色是通过许多例子深入浅出地介绍UNIX系统的基础知识，使读者既可将本书作为UNIX的操作指南，又可从中学到丰富的Shell编程知识和技巧以及UNIX系统管理知识。

内容概要

本书是一部介绍UNIX/Linux系统基础与管理的教材。
本书分三篇，共16章。
第一篇(1～6章)是UNIX/Linux系统基础，内容包括UNIX/Linux系统概述、UNIX系统使用入门、UNlX文件系统、进程与全屏幕文本编辑器vi、UNIX系统常用命令与网络基础。
第二篇(7～11章)是Shell基础，内容包括Shell比较与选择、Bourne Shell、Linux使用的Bourne Again Shell、文本滤通以及Shell常见问题解答。
第三篇(12～16章)是UNIX系统管理基础．内容包括系统管理知识、启动和关闭系统、用户管理、文件系统和磁盘管理、UNIX系统安全概述。
其特点是从用户使用与操作的角度由浅人深地介绍UNIX/Linux系统基础与管理。
　本书可作为高等院校计算机、自动控制、通信、信息技术等相关专业的研究生及本科高年级学生的教材或教师的参考用书，也可作为从事计‘算机、自动控制、通信、信息技术等领域的工程技术人员与UNIX/Linux爱好者的参考书。

作者简介

章卫国，男，安徽南陵人，1956年生，1978年毕业于西北工业大学自动控制系，于1984年与1997年相继获得工学硕士和博士学位，曾留学美国与英国，现为西北工业大学教授，博士生导师。
一直从事控制理论、智能控制方法与信息技术方面的教学与科学研究工作。
主持和参加过20多项

书籍目录

第一篇 UNIX/Linux系统基础 第一章 UNIX/Linux系统概述 1.1 UNIX系统简介 1.2 UNIX系统特点 1.3 Linux系统简介 第二章 UNIX系统使用入门 2.1 UNIX系统登录与退出 2.2 Shell初始化 2.3 使用命令 2.4 配置自己的环境 2.5 管理口令 2.6 在系统上工作 2.7 联机帮助 第三章 UNIX文件系统 3.1 文件类型 3.2 文件系统 3.3 文件与目录权限 第四章 进程与全屏幕文本编辑器vi 4.1 进程 4.2 全屏幕文本编辑器vi 第五章 UNIX系统常用命令 5.1 与用户相关的命令 5.2 定位命令 5.3 管理命令 5.4 进程相关命令 5.5 通信命令 5.6 文件比较命令 5.7 文件操作命令 5.8 目录操作命令 5.9 文件信息命令 5.10 与文件内容相关的命令 5.11 文件内容查询命令 5.12 打印命令 5.13 调度 5.14 存储命令 5.15 状态命令 5.16 文本处理命令 5.17 其他命令 第六章 网络基础 6.1 UNIX网络基本知识 6.2 UNIX网络设置 6.3 远程登录 6.4 文件传输 6.5 其他网络服务第二篇 Shell基础 第七章 Shell比较与选择 7.1 Shell简介 7.2 Shell比较与选择小 第八章 Bourne Shell 8.1 Bourne Shell基础 8.2 Bourne Shell变量 8.3 Shell程序设计 8.4 Shell环境设置 8.5 Shell程序调试 第九章 Bourne Again Shell 9.1 Bash的安装 9.2 激活 9.3 语法 9.4 文件初始化 9.5 命令行和历史 第十章 文本滤通 10.1 文本滤通常用命令 10.2 用sed滤通文本 10.3 用RWk滤通文本 第十一章 Shell常见问题解答 11.1 Shell与命令问题 11.2 变量与参数问题 11.3 文件与目录问题第三篇 UNIX系统管理基础……参考文献

章节摘录

系统管理就是计划、安装和维护计算机系统。
本章将描述系统管理员的工作，以及如何完成这些工作。
一般来说，系统管理员必须会安装和配置操作系统、增加新用户、备份系统、保护系统安全、确保系统的良好运行、设置Internet访问并保证其高效运行等。
其实系统管理员除了会安装、运行和维护各种UNIX系统外，还必须具备一些重要的非技术能力，如要具备计划、组织和管理方面的技能。
随着计算机越来越多地渗透到商业领域，系统管理在越来越多的组织中占有重要的地位。
管理员必须明白他所负责的系统是为他人服务的。
管理的关键技术是计划，因为在创建、检查和扩展系统时，没有一个详细的计划是不行的。
许多公司对与销售有关的计算机系统越来越感兴趣，纷纷建立并使用web购物和复杂的存货系统。
许多还没有这样做的公司也正在准备把计算机应用到商业领域中，以增强自己的竞争力。
商业领域中电子邮件逐渐变得与传真和电话一样重要。
许多公司的运作已经完全依赖电脑。
它们的系统管理员必须要知道比如何划分硬盘、增加内存和安装Adobe Photoshop多得多的东西。

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