

<<Linux命令行实用技术详解>>

图书基本信息

书名：<<Linux命令行实用技术详解>>

13位ISBN编号：9787115187918

10位ISBN编号：7115187916

出版时间：2008-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：徐谏 主编，陈洪彬，彭珊珊 等编著

页数：550

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>

<<Linux命令行实用技术详解>>

前言

Linux是一个免费的、开源的操作系统，由于它具有开放性、稳定性、低成本和可靠性等优点，因而被应用在越来越多的场合中。

Linux虽然具有图形化操作界面，但它是一个基于命令行的操作系统。

命令行的命令是Linux操作系统的灵魂和精华，只有学会并掌握命令行技术，才能精通Linux，从而成为真正的Linux高手。

现在市面上的有关Linux命令行的图书并不多，其中大部分图书只是对命令行的常用命令作简要的介绍，而本书则对Linux命令行的主要命令进行了非常详尽的、深入的系统介绍，弥补了该类图书的市场空白。

本书列举了大量的应用实例，按照功能说明、语法说明、选项介绍、补充说明、典型示例、注意事项的结构对每个命令进行了详细的讲解。

首先，对每个命令的基本作用与使用语法进行介绍，然后介绍各个命令参数的作用，并针对具体应用列举了大量典型实例。

这样，不仅能使读者充分地了解各个命令的具体使用方法，而且能使读者迅速掌握命令的各种具体应用，以达到举一反三、灵活使用的目的。

随着不同Linux版本的不断推出和Linux应用需求的不断增加，新的Linux命令层出不穷，而且原有的命令也在不断更新，本书针对不断变化的命令行命令以及新版本的Linux内核，重新归纳了许多重要的常用命令和新增命令，为读者提供了相对全面的参考。

对于初中级用户来说，他们对于许多命令并不熟悉，而且对于命令的参数也不了解，需要查阅相应的资料。

本书对Linux命令进行了详细的分类，将功能相通或相近的命令放在一起，读者可以触类旁通，全面掌握。

读者可以像查阅字典一样来查找本书相应命令的详细使用方法。

本书的编写基于Linux Debain操作系统，2.6内核，同时也适用于其他基于相同内核的Linux发行版，是所有Linux用户必备的参考用书。

本书由徐谡主编，陈洪彬、彭珊珊和谢晓娜编著。

作者拥有丰富的教学、科研和实践工作经验，都是小有名气的Linux系统专家。

在图书编写过程中，电子科技大学的邓天权教授给予了很大的技术指导，电子科技大学计算机学院徐谡书记提供了良好的开发环境。

同时，图书编写过程中还得到了胡暇、李晓瑜、王昕、徐义强、常政威、吴晓培、程曦、宋庆华、刘艳艳、李海江等同事的大力协助，在此一并致谢。

<<Linux命令行实用技术详解>>

内容概要

本书对Linux命令行的主要命令分功能说明、语法说明、选项介绍、典型示例、注意事项等专题进行了详尽的介绍，可以帮助读者对Linux命令行的命令有深入的认识。

作为一本系统管理与维护、网络配置与管理的工具类用书，本书适合所有系统管理员、网络管理员以及Linux的初中级读者阅读、参考。

书籍目录

第1章 Linux命令行概述 1.1 Linux操作系统简介 1.1.1 Linux起源、特性及应用领域 1.1.2 主流Linux操作系统发行版简介 1.2 Linux命令行简介 1.2.1 Linux命令行介绍 1.2.2 Linux命令行的分类 1.2.3 Linux命令行重要作用 1.3 Linux命令行解释器版本差异 1.3.1 命令行解释器shell介绍 1.3.2 不同系统shell的差异 1.4 Linux与Windows 命令行 1.4.1 Windows系列的命令行启动 1.4.2 Linux下shell命令与Windows下DOS命令行比较 1.4.3 Linux下运行Windows下的DOS命令 1.5 Linux命令行的进入与退出 1.5.1 本机字符界面命令行操作 1.5.2 本机图形界面命令行操作 1.5.3 远程Telnet方式命令行操作 1.5.4 Linux命令行提示符 第2章 命令行基本使用方法 2.1 Linux命令行的组成 2.1.1 命令行的格式 2.1.2 Linux命令构成 2.2 卷、目录、文件 2.2.1 卷的相关概念 2.2.2 文件系统 2.2.3 目录 2.2.4 文件权限及属性 2.3 Linux命令行帮助 2.3.1 帮助命令 2.3.2 命令行的历史记录和编辑 2.3.3 命令帮助文档 2.3.4 从Internet获得帮助 2.4 常见错误信息 第3章 文件管理命令 3.1 Linux文件系统简介 3.1.1 Linux常见的文件格式理解 3.1.2 Linux文件系统与Windows文件系统的区别 3.1.3 Mount的理解 3.2 文件操作基本命令 3.2.1 文件建立与删除命令 3.2.2 文件复制命令 3.2.3 文件移动与重命名命令 3.2.4 文件链接命令 3.3 文件相关操作命令 3.3.1 文件属性和权限操作 3.3.2 文件显示和阅读命令 3.3.3 文件打印命令 3.3.4 压缩与解压缩命令 3.4 文件编辑命令 3.4.1 比较文件差异的命令 3.4.2 文件合并、修补、切割命令 3.4.3 查找文件中的字符串的命令 3.4.4 编辑文件命令 3.5 其他命令 第4章 磁盘管理命令 4.1 磁盘分区全攻略 4.1.1 磁盘的基本概念 4.1.2 磁盘分区 4.1.3 Linux系统下磁盘设备表示 4.1.4 磁盘分区策略 4.1.5 磁盘分区命令 4.2 磁盘格式化和分区格式转换命令 4.2.1 磁盘格式化命令 4.2.2 分区格式转换命令 4.3 磁盘优化命令 4.3.1 磁盘扫描命令 4.3.2 磁盘检查命令 4.4 磁盘复制、挂载和比较命令 4.4.1 磁盘全盘复制攻略 4.4.2 磁盘的挂载命令 4.4.3 磁盘内容比较命令 4.5 虚拟驱动器 4.6 创建、修改或删除驱动器的卷标 4.7 引导扇区的信息写入与修复 4.8 其他命令 第5章 系统管理命令 5.1 内存管理 5.1.1 虚拟内存简介 5.1.2 内存使用情况监控 5.1.3 虚拟内存监控 5.1.4 swap交换空间 5.2 启动和关机命令 5.2.1 关机命令 5.2.2 重启动命令 5.3 系统设备管理命令 5.3.1 设备管理概述 5.3.2 设备安装管理命令 5.3.3 终端管理命令 5.4 系统进程管理命令 5.4.1 进程的基本概念 5.4.2 进程查看命令 5.4.3 进程管理命令 5.5 系统服务管理命令 5.5.1 Linux服务简介 5.5.2 Linux服务工作原理 5.5.3 服务管理命令 5.6 用户账户管理命令 5.6.1 账户概述 5.6.2 用户账号维护命令 5.6.3 组账户维护命令 5.7 备份与还原命令 5.7.1 简单备份命令 5.7.2 压缩备份命令 5.8 其他系统命令 5.8.1 用户信息查看命令 5.8.2 系统信息查看命令 5.8.3 定时任务管理命令 第6章 网络管理服务命令 6.1 网络管理命令 6.1.1 远程注册登录命令 6.1.2 远程登录命令 6.1.3 安全的远程登录命令 6.1.4 远程Shell命令 6.1.5 查询登录账号信息命令 6.1.6 查询主机的IP地址和域名命令 6.1.7 查询和修改域名命令 6.1.8 查看或设置主机名命令 6.2 网络测试命令 6.2.1 网络数据采集分析命令 6.2.2 显示网络连接信息命令 6.2.3 洞悉网络连通测试命令 6.2.4 数据包路由跟踪诊断命令 6.2.5 域信息搜索器命令 6.2.6 IP计算器 6.3 网络配置命令 6.3.1 显示和修改本地ARP列表命令 6.3.2 查看网络配置信息命令 6.3.3 网络配置命令 6.3.4 显示和修改本地路由表命令 6.3.5 网络读写数据命令 6.3.6 改变网络接口的速率和协商方式的命令 6.3.7 显示和更改网卡设置命令 6.4 网络共享命令 6.4.1 信息传送与信件管理命令 6.4.2 网络通信命令 6.4.3 文件的上传和下载命令 6.4.4 远程文件复制命令 6.4.5 Linux下Web文件提取工具 6.5 Web服务器相关命令 6.5.1 Apache服务器控制接口命令 6.5.2 samba服务相关的命令 第7章 系统监控与系统安全命令 7.1 系统性能监控 7.1.1 系统总体监控命令 7.1.2 工作进程资讯与管理命令 7.1.3 磁盘性能监控命令 7.1.4 显示Linux系统中所有打开文件的命令 7.1.5 系统性能监控命令 7.1.6 strace命令和ltrace命令 7.2 系统安全命令 7.2.1 常用系统安全命令 7.2.2 SELinux配置命令 7.2.3 iptables的相关命令 7.3 启动盘的制作 7.3.1 Linux启动盘boot/root盘的制作 7.3.2 制作LILO启动盘 第8章 Linux命令行的妙用 8.1 X-Window与Linux命令行 8.1.1 什么是X-Window 8.1.2 X-Window与Linux 8.2 弥补X-Window的不足 8.2.1 Linux妙用后台运行命令 8.2.2 网络搜索和下载安装包命令 8.2.3 自行开发Linux命令行实用程序 8.2.4 以其他身份来执行命令 8.3 Linux命令行的其他妙用 8.3.1 Tab键和快捷键的妙用

8.3.2 别名alias的使用 8.3.3 如何提高Linux命令行的工作效率 8.3.4 bash几个环境变量的妙用 8.3.5 其他命令的妙用

章节摘录

插图：

<<Linux命令行实用技术详解>>

编辑推荐

《Linux命令行实用技术详解》的特点：文件管理与编辑舍我其谁、磁盘分区与挂载轻松应对、系统监控与排障力挽狂澜、性能分析与优化追求完美、网络诊断与测试防患未然、界面设计与定制彰显品味。

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>