第一图书网, tushu007.com

<<Linux命令、编辑器与Shell编程>>

图书基本信息

书名：<<Linux命令、编辑器与Shell编程>>

13位ISBN编号：9787302276159

10位ISBN编号：7302276153

出版时间：2012-6

出版时间：清华大学出版社

作者：王刚

页数：630

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

第一图书网, tushu007.com

前言

为什么要写这本书？

近年来随着Internet的发展，Linux系统已经逐渐成长为服务器的主流操作系统之一。
众多互联网巨头将其作为关键服务器的操作系统。
虽然目前Linux系统的市场占有率仍然众说纷纭，但从招聘会的情况来看，Linux系统正在发展壮大。
想成为一名Linux系统管理员，除了熟悉各种服务软件的架设和使用外，还应该具备扎实的系统管理知识，这样才能具备更强的竞争力。
在实际管理过程中，也可以更好的应对管理过程中的各种情况。

目前市场上关于Linux系统服务方面的图书不少，但真正从系统管理角度出发，介绍常用命令、Shell脚本编程的图书却很少。
本书以实用为原则，从系统管理出发，深入剖析Linux系统的运行原理，介绍了Linux系统中的常用命令、管理命令的使用方法、利用Shell脚本管理系统等内容，让读者可以深入、全面的了解Linux系统管理的主流技术和方法，为提高Linux系统水平打下坚实的基础。

本书有何特色？

1. 提供教学视频和本书源代码，提高学习效率　　为了便于读者学习本书中的内容，提高学习效率，作者对书中的重点内容特意制作了教学视频收录于配书DVD光盘中，同时也将书中涉及的源代码收录于本书的配套光盘中。
另外，光盘中还赠送了大量超值的Linux学习视频。

2. 介绍命令的同时，也介绍了命令的常见用法　　本书在介绍Linux系统命令时，还一并介绍了命令在不同情形下的多种常见用法。
通过学习命令的常见用法，读者不必在为记忆众多的命令、选项而烦恼。

3. 介绍Linux系统的管理时，注重应用性　　介绍Linux系统管理时，注重讲解管理技巧、方法。这些技巧、方法都是系统管理员们经常用到的，读者可以从中学习到更多前人的经验。

4. 讲解系统管理时，注重介绍系统的运行原理　　为了读者能够从书中的例子中举一反三，介绍系统管理知识时，本书更注重介绍Linux系统的运行原理。
读者了解系统的运行原理后，就能够在实际管理过程中按需定制。

5. 从实际管理入手，介绍多个具有较高应用价值的实例　　在本书的最后一篇中，介绍Shell编程的同时，引入了许多实际应用的例子。
这些例子具有很高的实用性和参考性，读者可以修改这些例子作练习，也可以稍加修改应用到实际环境中。

6. 提供完善的技术支持和售后服务　　本书内容及知识体系　　第1篇 Linux命令（第1～10章）
本篇介绍了Linux系统中的常见命令。
主要包括Linux系统安装、入门、常见命令、正则表达式、权限管理、磁盘和文件系统管理、系统管理、数据备份等。

第一图书网, tushu007.com

<<Linux命令、编辑器与Shell编程>>

内容概要

王刚编著的《Linux命令编辑器与Shell编程》以实用为原则，以Linux
系统管理为核心，在深入剖析Linux系统运行原理的基础上，重点介绍了
Linux系统管理中常见命令的各种用法、编辑器的使用及利用Shell脚本管理
Linux系统等内容，还介绍了Linux系统管理的常见技巧、解决问题的基本方法和思路，是一本不可多得的Linux学习资料。

《Linux命令编辑器与Shell编程》配带1张DVD光盘，收录了本书重点内容的教学视频和涉及的源代码，光盘中还赠送了大量超值的Linux学习视频。

本书共19章，分为3篇。
主要内容有：虚拟化技术、Linux系统安装与入门、Linux系统中的人机交互程序、常用命令、正则表达式、查找和筛选命令、权限管理、磁盘和文件系统管理、Linux系统管理、数据备份、应用程序管理、网络管理、Vim编辑器、Emacs编辑器、Eclipse编辑器和Linux系统中常见的编辑器、Shell脚本编程等。
Shell脚本编程部分引入的实例有：依赖性检查脚本、系统网络监控、文件系统监控、无人值守网络故障分析脚本、自动备份数据脚本、防火墙配置脚本、快速初始化系统脚本等实例。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

王刚
毕业于成都理工大学。
现任职于电子科技大学成都学院现代教育技术中心，从事Linux应用教学和Linux系统维护工作。
长期钻研Linux系统在服务器领域的应用和自动化运营维护的实现。
曾多次参加政府部门的信息化建设工程，多次作为学校网络改造项目的主要负责人和学校信息化平台建设项目、信息化建设项目的负责人与主要参与者。

第一图书网, tushu007.com

<<Linux命令、编辑器与Shell编程>>

书籍目录

第1篇 linux命令
第2篇 文本编辑器
第3篇 Shell编程

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 第1章 Linux简介与安装 1991年荷兰赫尔辛基大学一名大二学生林纳斯．托瓦兹（Linus B．Torvalds）编写了Linux系统，并将其放在互联网上。
经过这20年的发展，Linux系统已经扩展到各个领域，从拥有成千上万个CPU的超级计算机到只有几个芯片组成的单片机，随处可见Linux系统的身影。
正是因为Linux的流行，笔者特意编写了此书，让读者可以更好地学习Linux。
本章主要涉及的知识点如下。
介绍Linux系统、主要发行版及Linux系统的优势等内容。
简述Linux系统中的存储及目录结构。
介绍WMware Workstation软件和虚拟化在企业中的应用。
以VMware虚拟机安装Linux操作系统为例，讲解Linux系统的安装过程及安装过程中的建议等内容。
1．1 Linux系统简介 通常所说的Linux操作系统，是对使用Linux内核的一类操作系统的统称，这些操作系统的主要结构包括：Linux内核、人机交互程序、应用程序等。
本节将简单介绍Linux的用途和优势。
说明：Linux内核是操作系统的核心部分，主要负责管理进程、存储设备和网络接口等。
无论何种操作系统，内核都至关重要，其决定了操作系统的许多性能指标。
小知识：Linux隶属于GNU（GNU'S Not UNIX）计划，该计划的目标是建立一个自由的操作系统，即自由地使用、复制、修改、发布操作系统及其中的软件。
GNU计划还包括许多软件，例如文本编辑器GNU Emacs、GCC等。
GNU／Linux操作系统通常被简称为Linux，如果没有特殊说明，本书中的Linux即指GNU／Linux。
1．1．1 Linux能做什么 Linux究竟能为我们做些什么呢？
这是每个用户都关心的问题。
目前Linux系统的应用主要分为桌面环境和企业环境两个方面，本小节将从这两个方面简单介绍Linux系统的应用。
1．桌面环境 对于家庭用户而言，Linux提供了比较方便的KDE和GNOME桌面环境。
桌面环境中自带的软件能够满足用户的不同需求。
利用Mozilla Firefox等浏览器可以轻松浏览互联网上的网页。
使用KMail可以收发电子邮件。
利用XMMS、Kxine等多媒体播放器，可以播放音乐和视频等多媒体。

第一图书网, tushu007.com

媒体关注与评论

很欣喜地看到了清华大学出版社的“ Linux典藏大系 ”又添新书。
该系列中已经出版的每本图书在ChinaUnix技术社区都作为重点图书介绍过，得到了Linux学习人员和爱好者的认可，本次出版的这本书也秉承了该系列的一贯风格，呈献给读者的是一本讲解详细，并且实用性很强的图书，相信读者不会失望。
——ChinaUnix技术社区

第一图书网, tushu007.com

<<Linux命令、编辑器与Shell编程>>

编辑推荐

《Linux典藏大系:Linux命令、编辑器与Shell编程》适合Linux系统管理人员、维护人员、开发人员和Linux爱好者阅读，也适合大中专院校和培训学校作为教材使用。
对于经常和Linux系统打交道的人员，《Linux典藏大系:Linux命令、编辑器与Shell编程》也不失为一本很好的查询手册。
目前市场上关于Linux系统服务方面的图书不少，但真正从系统管理角度出发，介绍常用命令、Shell脚本编程的图书却很少。
王刚编著的《Linux命令编辑器与Shell编程》以实用为原则，从系统管理出发，深入剖析Linux系统的运行原理，介绍了Linux系统中的常用命令、管理命令的使用方法、利用Shell脚本管理系统等内容，让读者可以深入、全面地了解Linux系统管理的主流技术和方法，为提高Linux系统水平打下坚实的基础。
内容全面：覆盖Linux命令、运行机制、管理方法、编辑器及Shell编程讲解详细：注重分析和实战，详解200余个Linux常见命令的常见选项和用法循序渐进：遵循系统管理任务→解决思路→命令介绍→运行机制的学习顺序技巧性强：包括大量的经验和技巧，并对容易忽略的细节给出了专门的提示注重实战：讲解时穿插了大量的应用示例，Shell编程部分给出了7个案例

第一图书网, tushu007.com

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