

图书基本信息

书名：<<Linux命令、编辑器、Shell编程实例大全>>

13位ISBN编号：9787115194688

10位ISBN编号：7115194688

出版时间：2009-4

出版单位：人民邮电出版社

作者：杨明华, 谭励, 于重重

页数：790

字数：1207000

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

Linux是一种开源的操作系统，因其开源性而得到广大开发者的青睐。

经过十几年的发展，Linux已经拥有了大量用户并在政务、军事、商业等众多领域得到了广泛的应用。与Windows相比，Linux具有更好的安全性、稳定性以及更高的执行效率和更低的价格。

如今，学习Linux已经成为一种潮流，而学习Linux命令并掌握Shell编程是一名Linux初学者成长为中、高级Linux用户的标志。

为了满足众多Linux初学者、爱好者及专业人员的使用需要，笔者在多年从事Linux研究、教学及开发的基础上，精心编写了本书。

本书遵循命令、编辑器、Shell编程这一知识脉络组织各章节内容，各知识点前后贯穿，循序渐进，依次进阶。

在Linux命令的讲解中融入了基础知识的解析及相关应用示例，尽量避免手册、指南式的枯燥讲解；在Shell编程部分通过对代码的逐行剖析及执行范例的讲评，使读者能够深入掌握Shell编辑技巧，达到举一反三、触类旁通的目的。

为了降低学习和理解的难度，本书共分为3个独立的部分，共20章。

各个部分既前后铺垫又自成体系，适于读者按主题进行跳跃式阅读。

同时，本书在命令讲解及Shell编程中附有大量实例，便于读者边学习边实践，在实践中体会要领，达到学习、实践、应用一气呵成。

和其他书籍相比，本书有何特点1．示例教学，寓学于练本书力图通过实践提高读者的水平，在讲解每个命令时均配有示例说明，对每一Shell程序也给出了详细的代码及执行示例。

代码讲解和注释精细到行，读者只需按步阅读、操作即可快捷地提高编程水平。

2．由浅入深，循序渐进本书充分考虑读者的学习规律，从最基本的Linux命令入手，由浅入深地展开知识脉络。

在完成对编辑器的学习之后，过渡到Shell编程，最后达到能够熟练编写Shell程序的目的。

3．命令详尽，环境多样本书涉及了Linux中绝大部分常用的命令，对于一些不太常用但是对于读者来说有一定使用价值的命令，本书也进行了较详细的介绍。

对于一些已经不再使用的命令或已经被其他命令取代的命令，本书不再介绍。

本书以RedHatLinux9为平台，但其中绝大部分内容也适用于其他Linux版本，包

括RedHatEnterpriseLinux、FedoraCore等，但是由于运行环境不同，得到的输出结果可能与本书的例子略有不同。

## 内容概要

本书全面、系统地介绍了Linux命令、编辑器及Shell编程的相关内容。既便于读者深入了解Linux命令强大的功能，又可以帮助Linux用户在较短的时间内学习和掌握Shell编程，开发出自己需要的实用程序。

全书分上、中、下3篇，共20章，内容涵盖了Linux简介、Red Hat Linux 基础知识、系统管理与设置、用户和用户组管理、磁盘管理、文件和目录管理、备份与压缩、网络管理、正则表达式、vim编辑器、emacs、grep命令、awk与sed、常用的文本编辑命令、Shell编程基础、Shell变量、条件测试表达式、Shell的控制结构、函数以及Shell编辑实例。

本书内容丰富，语言通俗易懂，叙述深入浅出，适合于各层次Linux用户。既可以作为各类院校相关专业的教材，也可作为Linux培训的教程及广大Linux爱好者的专业参考书。

书籍目录

上篇 Linux命令 第1章 Linux简介 第2章 初识Linux 第3章 系统管理与设置 第4章  
用户和用户组管理 第5章 磁盘管理 第6章 文件和目录管理 第7章 备份与压缩 第8  
章 网络管理与相关应用 中篇 编辑器 第9章 正则表达式 第10章 vi ( vim ) 编辑器  
第11章 emacs编辑器 第12章 grep命令 第13章 gawk与sed 第14章 其他常用的文本编辑  
命令 下篇 Shell编程 第15章 Shell编程基础 第16章 Shell变量及相关操作 第17章 条件测  
试 第18章 Shell的控制结构 第19章 函数 第20章 Shell编程实例

章节摘录

插图：3．良好的用户界面Linux具有类似Windows图形界面的x。  
Windows系统，用户可以通过使用鼠标，方便灵活地进行操作。

X-Windows系统是源于UNIX系统的标准图形界面，最早由MIT开发，可以为用户提供一个具有多种窗口管理功能的对象集成环境。

经过多年的发展，这种基于X-Windows系统的Linux图形界面技术已经非常成熟，其用户友好性不逊于Windows。

4．低成本Linux是开放源代码的操作系统，不仅其内核是免费的，其许多系统程序及应用程序也是自由软件，用户可以从网上免费获得。

由于Linux拥有众多来自互联网上的志愿开发者在协同工作，所以其功能的完善和漏洞的发现及修改的速度非常快，极大地降低了使用和管理的风险。

同时，由于Linux具有良好的可移植性，不同平台之间软件的移植会变得简单容易，从而可以进一步降低成本。

5．内核的定制和剪裁Linux内核负责管理计算机的各种资源，如处理器和内存，而且必须保证合理地分配资源。

当Linux启动时，内核被调入内存，并一直驻留在内存中直到关机断电。

Linux内核采用了动态加载技术，用户可以根据需要将内核设计得很小，许多暂不需要的模块可以从内核中剪裁掉，在需要时再重新进行加载。

通过利用Linux的这个特点，用户在安装Linux的时候可以定制出很小的内核，甚至可以在一张容量为1.44MB的软盘上安装一个Linux操作系统。

### 编辑推荐

《Linux命令编辑器Shell编程实例大全》包括344个命令，覆盖Linux系统常用命令，每个命令均配以实例进行详解。

实例讲解Vim、Emacs等编辑器及其相关命令的使用。

25个典型Shell程序，完全掌握Shell编程的精髓。

#### 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>