

<<脑动力>>

图书基本信息

书名：<<脑动力>>

13位ISBN编号：9787121161964

10位ISBN编号：7121161966

出版时间：2012-6

出版时间：电子工业出版社

作者：李海慧，梁伟 编著

页数：588

字数：551000

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操作系统是一款开放源代码的类UNIX操作系统，其具有高安全性、稳定可靠的优点。目前，Linux操作系统已经发展为全球第二大操作系统，并且越来越多的企业用户迁移到了该操作系统。虽然Linux操作系统也具有优秀的图形操作界面，但是基于命令行的操作方式更加灵活、强大。在Linux系统下有几百个常用指令，每个指令都有相应的参数。很多初学者面对那么多的指令系统往往感到不知从何入手。

不论是初学者还是专业开发人员，面对如此庞大的指令库，都需要一本比较全面的Linux指令书籍来作为日常开发和学习之用。

在本书中，涵盖了Linux系统下的基础指令、系统管理指令及网络管理指令，一共450个Linux指令的介绍、讲解和示例。

书中的每一个指令都有示例的编写和讲解，并且给出了与指令相关的经验技巧。

本书的特点 1. 指令全面 本书一共介绍了450个Linux系统指令，涵盖了Linux系统下几乎所有的常用指令，非常全面，同时命令分类从实用角度出发，让读者可以“想到就用到”。

2. 丰富的典型示例 书中的指令都给出了可用于实际工作的典型示例。

每个示例都给出了讲解和相关的命令，针对命令的参数和一些拓展话题也都有涉及。

3. 适用于大多数的Linux发行版本 本书的指令均适用于RedHat、SUSE、Debian和Ubuntu等当前主流的Linux发行版本及其相应的延伸版本。

使用说明 本书中的每个指令均按照指令语法、功能介绍、参数说明、经验技巧、示例和相关指令的顺序进行讲解。

如果某项内容未给出，则表示本指令没有相关的对应内容。

语法：指令的语法说明。

功能介绍：介绍指令的常用功能。

参数说明：介绍指令的常用参数选项。

如果指令介绍中没有出现该项，则表示该指令没有任何参数选项。

经验技巧：介绍实际操作中的经验与技巧。

示例：实际上机操作指令的示例。

相关指令：给出与本指令功能相关的其他指令。

如果指令介绍中没有出现该项，则表示该指令没有任何相关的指令。

适合的读者 Linux系统指令的初学者。

Linux系统管理员和网络管理员。

Linux专业开发人员（如Java、PHP人员等）。

大中专院校的学生。

Linux系统的爱好者。

编者

<<脑动力>>

内容概要

Linux操作系统继承了UNIX强大而灵活的命令行工作方式。在Linux中，常用的指令有几百个。面对如此庞大的指令库，所有学习人员都需要有一本较为全面的Linux指令学习参考书。

《脑动力：Linux指令速查效率手册》分为3篇，一共讲解了450个相关的指令，并给出了相应的示例。第一篇中介绍了175个Linux基础操作指令，包括文件、目录、shell、打印、工具等；第二篇中介绍了206个Linux系统操作指令，包含系统管理、系统设置、磁盘维护、磁盘管理、内核开发、系统任务等；第三篇中介绍了69个Linux网络管理指令，包含网络通信、电子邮件、新闻组和网络应用等。

书籍目录

第一篇 Linux基础操作指令篇

第1章 文本文件编辑

- 1.1 col指令：过滤控制字符
- 1.2 vi指令：全屏幕纯文本编辑器
- 1.3 emacs指令：全屏文本编辑器
- 1.4 colrm指令：过滤指定的列
- 1.5 comm指令：比较两个已排序的文件
- 1.6 csplit指令：分割文件
- 1.7 ed指令：文本编辑器
- 1.8 egrep指令：在文件中查找指定的字符串
- 1.9 ex指令：以Ex模式运行vi指令
- 1.10 fgrep指令：查找文件中符合条件的字符串
- 1.11 fmt指令：编排文本文件
- 1.12 fold指令：限制文件列宽
- 1.13 grep指令：查找文件中符合条件的字符串
- 1.14 ispell指令：拼字检查程序
- 1.15 jed指令：编辑文本文件
- 1.16 joe指令：文档编辑
- 1.17 join指令：将两个文件中指定栏位内容相同的行连接起来
- 1.18 look指令：查找单字符
- 1.19 mtype指令：显示DOS文件的内容
- 1.20 pico指令：编辑文本文件
- 1.21 rgrep指令：递归查找文件中符合条件的字符串
- 1.22 sed指令：利用script来处理文本文件
- 1.23 sort指令：将文本文件中的内容进行排序
- 1.24 spell指令：拼字检查程序
- 1.25 tr指令：转换字符
- 1.26 uniq指令：检查及删除文本文件中重复出现的行列
- 1.27 wc指令：计算文本文件中的字数

第2章 文件与目录管理

- 2.1 diff指令：比较文本文件的差异
- 2.2 diffstat指令：根据diff的比较结果显示统计字数
- 2.3 file指令：识别文件的类型
- 2.4 find指令：查找文件或者目录
- 2.5 git指令：文字模式下的文件管理员
- 2.6 gitview指令：Hex/ASCII的文件查看程序
- 2.7 ln指令：连接文件或者目录
- 2.8 locate指令：查找文件
- 2.9 lsattr指令：显示文件属性
- 2.10 mattrib指令：变更或者显示DOS文件的属性
- 2.11 mc指令：提供菜单式的文件管理程序
- 2.12 mcopy指令：复制DOS文件
- 2.13 mdel指令：删除DOS文件
- 2.14 mdir指令：显示DOS目录

<<脑动力>>

- 2.15 mktmp指令：建立缓存文件
- 2.16 mmove指令：在MS-DOS文件系统中实现文件或目录的移动、名称修改
- 2.17 mread指令：将MS-DOS文件复制到Linux/UNIX的目录中
- 2.18 mren指令：更改MS-DOS文件或目录的名称，或是移动文件或目录
- 2.19 mshowfat指令：显示DOS文件在FAT中的记录信息
- 2.20 mtools指令：显示mtools支持的指令
- 2.21 mtoolstest指令：测试并显示mtools的相关设置
- 2.22 mv指令：移动或更名现有的文件或目录
- 2.23 od指令：输出文件内容
- 2.24 paste指令：合并文件的列
- 2.25 patch指令：修补文件
- 2.26 rcp指令：远程复制文件或者目录
- 2.27 rhmask指令：产生和还原加密文件
- 2.28 rm指令：删除文件或目录
- 2.29 slocate指令：查找文件或目录
- 2.30 split指令：切割文件
- 2.31 tee指令：读取标准输入的数据，并将其内容输出成文件
- 2.32 tmpwatch指令：删除缓存文件
- 2.33 touch指令：修改文件或目录的时间
- 2.34 umask指令：指定在建立文件时预设的权限掩码
- 2.35 whereis指令：查找文件
- 2.36 which指令：查找文件
- 2.37 cat指令：把档案串连接后传到基本输出设备
- 2.38 chattr指令：修改文件的属性
- 2.39 chgrp指令：变更文件或目录的所属群组
- 2.40 chmod指令：变更文件或目录的权限
- 2.41 chown指令：变更文件或目录的拥有者或所属群组
- 2.42 cksum指令：检查文件的CRC是否正确
- 2.43 cmp指令：比较两个文件是否有差异
- 2.44 cp指令：复制文件或者目录
- 2.45 cut指令：输出指定长度的文字
- 2.46 indent指令：调整C源代码文件的格式

第3章 FTP远程文件传输

- 3.1 ftp指令：登录FTP服务器
- 3.2 bye指令：中断FTP连接并结束程序
- 3.3 ftpcount指令：显示目前以FTP登入的用户人数
- 3.4 ftpshut指令：在指定的时间关闭FTP服务器
- 3.5 ftpwho指令：显示目前登录FTP服务器的用户信息
- 3.6 ncftp指令：传输文件
- 3.7 tftp指令：传输文件
- 3.8 uucico指令：UUCP文件传输服务程序
- 3.9 uucp指令：在系统之间传送文件
- 3.10 uupick指令：处理传送过来的文件
- 3.11 uuto指令：将文件传送到远程的UUCP主机

第4章 文件压缩备份

<<脑动力>>

- 4.1 ar指令：建立或修改备存文件，或是从备存文件中抽取文件
- 4.2 gzip指令：GNU的压缩与解压缩工具
- 4.3 gunzip指令：解压缩.gz压缩包
- 4.4 bzip2指令：创建和管理.bz2压缩包
- 4.5 bunzip2指令：解压缩.bz2压缩包
- 4.6 cpio指令：备份文件
- 4.7 dump指令：备份文件系统
- 4.8 restore指令：还原dump备份
- 4.9 compress指令：压缩或者解压文件
- 4.10 uncompress指令：解压缩.Z压缩文件
- 4.11 zip指令：压缩和文件打包工具
- 4.12 unzip指令：解压缩.zip压缩包
- 4.13 arj指令：.arj压缩包管理器
- 4.14 unarj指令：解压缩.arj压缩包
- 4.15 bzcat指令：显示.bz2压缩包中的文件内容
- 4.16 bzcmp指令：比较.bz2压缩包中的文件
- 4.17 bzdifff指令：比较两个.bz2压缩包中文件的不同
- 4.18 bzgrep指令：搜索.bz2压缩包中文件的内容
- 4.19 bzip2recover指令：修复被破坏的.bz2压缩包中的文件
- 4.20 bzmored指令：分屏查看.bz2压缩包中的文本文件
- 4.21 bzless指令：增强的.bz2压缩包分屏查看器
- 4.22 zipinfo指令：显示Zip压缩包的文件信息
- 4.23 zipsplit指令：分割Zip压缩包
- 4.24 znew指令：将.Z文件重新压缩为.gz文件
- 4.25 zcat指令：显示.gz压缩包中文件的内容
- 4.26 gzexe指令：压缩可执行文件
- 4.27 tar指令：备份文件

第5章 shell指令

- 5.1 echo指令：打印变量或字符串
- 5.2 alias指令：设置命令别名
- 5.3 unalias指令：取消命令别名
- 5.4 jobs指令：显示任务列表
- 5.5 bg指令：后台执行作业
- 5.6 fg指令：将后台作业转换到前台执行
- 5.7 set指令：显示或设置shell特性及shell变量
- 5.8 unset指令：删除指定的shell变量或函数
- 5.9 env指令：在定义环境中执行指令
- 5.10 type指令：判断内部指令和外部指令
- 5.11 wait指令：等待进程执行完后返回
- 5.12 history指令：显示历史命令
- 5.13 read指令：从键盘读取变量值
- 5.14 exec指令：调用并执行指令
- 5.15 umask指令：设置权限掩码
- 5.16 shopt指令：显示和设置shell操作选项
- 5.17 help指令：显示帮助信息
- 5.18 builtin指令：执行shell内部命令

<<脑动力>>

5.19 command指令：调用并执行指定的指令

5.20 declare指令：声明shell变量

5.21 pushd指令：向目录堆栈中压入目录

5.22 popd指令：从目录堆栈中弹出目录

5.23 readonly指令：定义只读shell变量或函数

5.24 fc指令：修改历史命令并执行

第6章 文件打印与实用工具

.....

章节摘录

版权页：插图：git指令：文字模式下的文件管理员（语法）git（功能介绍）该指令的作用是调用文字模式下的文件管理员操作程序，该程序具有互动界面。

（参数说明）该指令在使用时，不需要任何的参数。

但是，用户可以使用快捷键实现相应的功能。

（经验技巧）快捷键F1：执行info指令，查询相关的指令信息，程序将要求用户输入需要查询的名称

。快捷键F2：执行cat指令，列出文件的内容。

快捷键F3：执行gitview指令，观看文件内容。

快捷键F4：执行vi指令，编辑文件内容。

快捷键F5：执行cp指令，复制文件或目录，将会要求输入目标文件或者目录。

快捷键F6：执行mv指令，移动文件或目录，也可以修改其名称，运行时将要求输入目标文件或目录

。快捷键F7：执行mkdir指令，建立目录。

快捷键F8：执行rm指令，删除文件或目录。

快捷键F9：执行make指令，批处理执行指令或编译程序时，将要求输入相关的命令。

快捷键F10：离开git文件管理员操作程序。

mcopy指令：复制DOS文件（语法）`mcopy (-bnmpQt /) (源文件) (目标文件或目录) (功能介绍)`该指令用于复制DOS文件。

（经验技巧）mcopy指令是一种mtools工具指令，可以在DOS系统中复制文件或者在DOS与Linux操作系统之间进行文件复制。

mcopy指令会根据DOS磁盘驱动器代号出现的位置来判断如何复制文件。

mdel指令：删除DOS文件（语法）`mdel (文件...)`（功能介绍）该指令用于删除DOS文件。

（参数说明）该指令的唯一参数表示将执行删除操作的文件名或者其绝对路径。

（经验技巧）mdel指令是一种mtools工具指令，与DOS系统下的del指令相似，并且只能够删除DOS文件系统中的文件。

删除操作的文件路径可以是相对路径，也可以是绝对路径。

该指令删除目录或者文件夹时，会默认将其中的所有文件全部删除。

所以，用户使用时应当注意。

mdir指令：显示DOS目录（语法）`mdir (-afwx /)`

<<脑动力>>

编辑推荐

《脑动力:Linux指令速查效率手册》所介绍的Linux指令全面、实用性强，非常适合于Linux初学者、Linux系统管理员和网络管理人员及Linux系统的爱好者作为学习、开发之用的Linux指令参考书籍。

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>