

<<Linux命令应用大全>>

图书基本信息

书名：<<Linux命令应用大全>>

13位ISBN编号：9787302191025

10位ISBN编号：7302191026

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张洪波，陈洪彬，吴君 著

页数：587

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命令应用大全>>

前言

计算机发展到现在，已经出现了很多类型的操作系统，如Windows、Linux等。而Linux是一个免费、开源的优秀操作系统，其具有很多优点：开放性、稳定性、低成本并且高性能，不但在大型主机里使用，而且在越来越多的场合得到了广泛的应用。

虽然目前的Linux操作系统已经出现了图形化操作界面，但Linux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所在。

只有学会并掌握命令行技术，才能真正精通Linux，并成为真正的Linux高手。

当前市场上关于Linux命令行类的图书并不多，并且大部分只是对命令行的常用命令作简要介绍，既不全面也不深入，无法满足读者的要求。

针对这种现状，本书对Linux命令行下的主要命令进行了非常详尽的系统介绍，弥补了该类图书的一个市场空白。

本书的最大特点是全面和详细，几乎涵盖了Linux系统命令行下的所有命令，每个命令均有详细的解说，并列举了大量应用实例，力求把每一个命令的使用方法及其功能都介绍清楚，让读者能够更加深入地学习。

本书按照“功能说明、语法说明、选项介绍、典型示例、相关命令”的结构讲述每个命令（没有选项的命令将省略选项介绍）。

首先对每个命令的基本作用与使用的语法进行全面而又详尽的讲述，然后详细讲解各个命令参数的作用，并针对具体应用列举了大量典型示例，让读者通过示例生动地体会到Linux命令行的作用。

这样做的好处在于，不仅让读者充分了解各个命令的具体使用方法，而且使读者迅速掌握命令的各种具体应用。

因此，这是一本非常有用的工具书。

除此以外，最新和方便也是本书的亮点。

<<Linux命令应用大全>>

内容概要

本书围绕Linux命令行下的命令进行深入而细致的讲解。

《Linux命令应用大全》的编写基于Linux Fedora 8操作系统2.6内核，几乎涵盖了Linux命令行下所有的命令，并介绍其对应的功能说明、语法说明、选项介绍、典型示例和相关命令，对每一个命令都做了较为详尽的介绍并结合大量的实例进行具体说明。

读者可以通过对《Linux命令应用大全》的学习，深入理解Linux命令。

《Linux命令应用大全》所介绍的命令同时也适用于其他Linux版本，是Linux用户必备的参考用书。

<<Linux命令应用大全>>

书籍目录

第1章 系统管理命令 11.adduser命令：增加一个系统用户 12.apmd命令：高级电源管理 23.apmsleep命令：产生配置脚本 34.apropos命令：查找用户手册的名字和相关描述 35.arch命令：输出主机的体系结构 46.batch命令：执行批处理 47.bg命令：将程序放在后台执行 58.cd命令：切换目录 59.chfn命令：设置finger信息 610.chsh命令：改变登录系统时的shell 811.clear命令：清除终端屏幕 912.date命令：显示或设置系统时间 1013.echo命令：显示文本行 1314.exec命令：执行命令后交出控制权 1415.exit命令：退出shell 1516.fc命令：修改或执行命令 1517.fg命令：将后台任务拉到前台执行 1718.fgconsole命令：打印虚拟终端的数目 1819.finger命令：查找并显示用户的信息 1820.free命令：显示内存信息 2021.fuser命令：用文件或者套接口表示进程 2222.fwhois命令：显示用户的信息 2423.gcov命令：coverage测试工具 2424.gdialog命令：从shell显示文本信息 2625.gitps命令：显示程序情况 2626.groupadd命令：创建一个新的群组 2727.groupdel命令：删除一个群组 2928.groupmod命令：改变系统群组的属性 2929.halt命令：关闭系统 3030.help命令：显示shell的内建命令的帮助信息 3231.history命令：显示历史命令 3332.htpasswd命令：创建和更新用户的认证文件 3433.id命令：显示用户及群组的ID 3634.info命令：读取目录信息 3835.init命令：开关机设置 4136.ipcs命令：显示进程间通信的信息 4237.ipcrm命令：删除消息队列、旗语设置或者共享内存的ID 4438.jobs命令：显示所有的后台程序 4539.kill命令：终止执行中的程序 4640.killall命令：终止同名的所有进程 4741.last命令：显示目前和过去登录系统的用户相关信息 4942.lastb命令：显示登录系统失败的用户相关信息 5243.login命令：登录系统 5344.logname命令：显示登录账号的信息 5345.logrotate命令：处理log文件 5446.logout命令：退出系统 5547.lsmod命令：显示Linux内核模块信息 5548.man命令：格式化和显示在线手册 5649.manpath命令：设置man手册的查询路径 5950.mkfontdir命令：创建字体文件目录 5951.mount命令：挂载文件系统 6052.mpost命令：系统的绘画工具 6353.msgcat命令：合并消息目录 6454.msgcomm命令：匹配两个消息目录 6455.msgen命令：创建英语消息目录 6556.msginit命令：初始化消息目录 6657.newgrp命令：登录另一个群组 6658.nohup命令：退出系统继续执行命令 6759.ntsystsv命令：设置系统的各种服务 6860.open命令：开启虚拟终端 6961.pgrep命令：基于名字和其他属性的查找或信号处理 7162.pidof命令：查找运行程序的ID 7463.pkill命令：终止程序 7564.pmap命令：显示程序的内存信息 7665.procinfo命令：显示系统状态 7866.ps命令：报告程序状况 8067.pstree命令：以树状图显示程序 8468.pwck命令：检查密码文件 8669.pwd命令：显示工作目录 8770.reboot命令：重新启动 8871.renice命令：调整优先级 8972.rlogin命令：远程登录 9073.rmmod命令：删除模块 9174.rsh命令：远程登录的shell 9275.rwho命令：查看系统用户 9376.screen命令：多重视窗管理程序 9377.shutdown命令：系统关机命令 9678.sleep命令：休眠 9879.su命令：变更用户身份 9980.sudo命令：以其他的身份执行命令 10281.suspend命令：暂停执行shell 10482.swatch命令：系统监控程序 10583.symmlinks命令：维护符号链接的工具程序 10584.tload命令：显示系统负载 10785.top命令：显示进程信息 10886.uname命令：显示系统信息 11187.useradd命令：建立系统账号 11388.userconf命令：用户账号设置 11689.usermod命令：修改用户账号 11690.userdel命令：删除用户账号 11991.users命令：显示用户 12092.vlock命令：锁定终端 12193.w命令：显示登录系统的用户信息 12194.wait命令：等待程序返回状态 12395.watch命令：将结果输出到标准输出设备 12396.whereis命令：查找文件 12497.which命令：查找文件 12698.who命令：显示系统用户信息 12899.whoami命令：显示用户名 130100.whois命令：显示指定用户信息 131101.&命令：将任务放在后台执行 131第2章 系统设置命令 1331.alias命令：设置命令的别名 1332.apmd命令：高级电源管理 1343.at命令：指定执行命令的时间 1354.atd命令：执行已经排队的任务 1365.atq命令：检查排队的任务 1376.atrm命令：删除已经排队的任务 1387.atrun命令：执行已经排队的任务 1388.aumix命令：设置音效设备 1399.authconfig命令：配置系统的认证信息 14110.bind命令：显示或者设置按键组合 14211.chkconfig命令：设置系统的应用程序 14412.chroot命令：改变根目录 14513.clock命令：设置系统的RTC时间 14714.crontab命令：设置计时器 14815.declare命令：显示或者设定shell变量 14916.depmod命令：模块关系 15017.dircolors命令：ls命令对应的显示颜色 15118.dmesg命令：显示开机信息 15219.enable命令：可用的shell内置命令 15320.eval命令：连接多个命令 15421.export命令：设置或显示环境变量 15522.false命令：不做任何事情，表示失败 15623.fbset命令：设置帧缓冲区 15624.hash命令：显示和清除哈希表 15825.hostid命令：打印当前主机的标识 16026.hostname命令：显示或设置当前系统

<<Linux命令应用大全>>

的主机名 16027.hwclock命令：显示和设定硬件时钟 16228.insmod命令：载入模块 16429.isosize命令：显示ISO9660文件系统信息 16430.kbdconfig命令：设置键盘的类型 16531.ldconfig命令：设置动态链接绑定 16632.ldd命令：打印共享库文件的相互依赖关系 16733.lilo命令：引导安装程序 16834.liloconfig命令：设置程序的载入 17035.losetup命令：设置循环设备 17036.mev命令：监视鼠标情况 17237.minfo命令：显示MS-DOS文件系统的各项参数 17338.mkkickstart命令：建立安装的组态文件 17439.mkraid命令：初始化/升级RAID设备阵列 17440.modinfo命令：显示内核信息 17541.modprobe命令：自动处理可载入的模块 17642.mouseconfig命令：设置鼠标的相关参数 17843.nice命令：设置优先权 17944.passwd命令：设置密码 18045.pwconv命令：开启用户的投影密码 18246.pwunconv命令：关闭用户的投影密码 18247.resize命令：设置终端视窗的大小 18248.rpm命令：管理RPM包 18449.runlevel命令：显示执行等级 18750.set命令：设置shell 18751.setconsole命令：设置系统终端 18852.setenv命令：查询或显示环境变量 18953.setserial命令：设置或显示串口的相关信息 18954.setup命令：设置公用程序 19155.sliplogin命令：将终端机之间的连接设为sliplogin连接 19156.swapoff命令：关闭系统交换分区 19257.swapon命令：启动系统交换分区 19358.sysctl命令：设置系统核心参数 19459.telinit命令：设置系统的执行级别 19460.timeconfig命令：设置时区 19561.ulimit命令：控制shell程序的资源 19662.unalias命令：删除别名 19763.unset命令：删除变量或函数 19864.vmstat命令：显示虚拟内存的信息 19965.yes命令：持续输出给定的字符串，每行显示一个字符串 200第3章 磁盘的管理和维护命令 2021.automount命令：为auto文件系统配置挂载点 2022.badblocks命令：检查磁盘坏道 2023.cfdisk命令：磁盘分区 2044.dd命令：转换复制文件 2075.df命令：显示磁盘信息 2106.dirs命令：显示目录信息 2137.du命令：显示目录或者文件所占的磁盘空间 2158.e2fsck命令：检查ext2文件系统 2189.mkbootdisk命令：建立当前系统的启动盘 22110.mke2fs命令：建立ext2文件系统 22211.mkfs命令：建立各种文件系统 22612.mkfs.minix命令：建立minix文件系统 22813.mkinitrd命令：建立要载入ramdisk的映像文件 23014.mkisofs命令：建立ISO9660映像文件 23315.mkswap命令：设置交换分区 23616.mt命令：磁带驱动操作 23817.mzip命令：zip/jaz磁盘驱动器控制命令 23918.quota命令：显示磁盘已使用的空间与限制 24019.quotacheck命令：检查磁盘的使用空间与限制 24320.quotaoff命令：关闭磁盘空间与限制 24521.quotaon命令：开启磁盘空间限制 24722.quotastats命令：显示磁盘空间的限制 24923.raidstop命令：关闭软件控制的磁盘阵列 25024.repquota命令：检查磁盘空间限制的状态 25025.restore命令：还原dump操作备份的文件 25326.rmt命令：远程磁带传输模块 25527.sfdisk命令：硬盘分区工具程序 25528.sync命令：将内存缓冲区的数据写入磁盘 259第4章 文本编辑命令 2611.awk命令：模式匹配语言 2612.col命令：过滤控制字符 2613.colrm命令：删除制定的列 2634.commm命令：比较排序文件 2645.ed命令：文本编辑器 2666.egrep命令：输出某种匹配的行 2677.ext2ed命令：ext2文件系统编辑 2688.fgrep命令：匹配字符串 2689.fmt命令：编排文本文件 26810.gedit命令：gnome的文本编辑器 27011.head命令：输出文件开头的部分信息 27312.ispell命令：拼字检查程序 27413.jed命令：编辑文本文件 27714.joe命令：编辑文本文件 28015.join命令：将两个文件中与指定栏位内容相同的行连接起来 28216.less命令：一次显示一页文本 28517.more命令：显示文本信息 28918.nano命令：文本编辑器 29219.pg命令：浏览文件 29420.pico命令： 29621.sed命令：利用script命令处理文本文件 29722.sort命令：将文本文件内容加以排序 30023.spell命令：拼字检查程序 30324.tr命令：转换文件中的字符 30425.uniq命令：检查文件中重复出现的行 30626.vi命令：文字编辑器 30927.vim命令：增强型vi编辑器 31028.view命令：文字编辑器 31629.wc命令：计算字数 317第5章 文件传输命令 3201.bye命令：终端FTP连接 3202.fold命令：限制文件的列宽 3203.ftp命令：文件传输协议 3214.ftpcd命令：显示FTP用户登录数 3225.ftpshut命令：定时关闭FTP服务器 3236.ftpwho命令：显示FTP登录用户信息 3237.ncftp命令：传输文件 3238.ncftpget命令：下载文件 3259.ncftpls命令：显示文件目录 32710.ncftpput命令：上传文件 32811.tftp命令：传输文件 32912.uucico命令：UUCP文件传输 33013.u命令：在Linux系统之间传输文件 33114.uupick命令：处理文件 33215.uuto命令：文件传输到远程主机 33第6章 文件管理命令 3341.aspell命令：检查文件的错误 3342.attr命令：XFS文件系统对象的扩展属性 3363.basename命令：显示文本或者目录的基本名称 3384.chattr命令：改变文件的属性 3405.chgrp命令：改变文件或者目录所属的群组 3426.chmod命令：设置文件或者目录的权限 3457.chown命令：改变文件的拥有者或群组 3498.cksum命令：文件的CRC校验（该命令第一本没有） 3509.cmp命令：比较文件的差异 35110.cp命令：复制 35311.csplit命令：分割文件 35612.diff命令：生成差异信息 35913.diffstat命令

<<Linux命令应用大全>>

: diff结果的统计信息 36314.dirname命令: 显示文件的除名字外的路径 36515.file命令: 识别文件的类型 36516.filterdiff命令: 从diff文件中提取不同 36617.find命令: 查找文件或目录 36718.findfs命令: 通过列表或用户ID查找文件系统 37119.git命令: 在文字模式下管理文件 37120.indent命令: 调整C原始代码文件的格式 37221.ln命令: 链接文件或目录 37422.lndir命令: 连接目录的内容 37723.locate命令: 查找文件 37824.lsattr命令: 显示文件属性 37925.mattrib命令: 变更或显示MS-DOS文件的属性 38126.mc命令: 交互式文件管理程序 38327.mcopy命令: 复制MS-DOS文件到Linux, 或者将Linux文件复制到MS-DOS 38428.md5sum命令: 检查文件 38629.mdel命令: MS-DOS文件删除 38830.mdir命令: 显示MS-DOS文件的目录 38831.mkdir命令: 建立目录 39032.mktemp命令: 建立暂存文件 39133.mmove命令: 移动MS-DOS文件 39334.mread命令: 复制MS-DOS文件 39435.mren命令: 更改MS-DOS文件 39436.mshowfat命令: 显示MS-DOS文件的记录 39537.mtools命令: 显示mtools支持的命令 39638.mtoolstest命令: 测试并显示mtools的相关设置 39739.mv命令: 移动或更改现有的文件或目录 39840.od命令: 输出文件内容 39941.paste命令: 合并文件的列 40342.patch命令: 修补文件 40443.rcp命令: 复制远程主机的文件或目录 40744.rhmask命令: 产生加密文件 40745.rm命令: 删除文件或目录 40746.rmdir命令: 删除目录 40947.scp命令: 远程复制文件 41148.slocate命令: 查找文件或目录 41349.split命令: 切割文件 41350.stat命令: 显示inode内容 41551.sum命令: 计算文件的校验码 41852命令: 从标准输入读取并输出到标准输出和文件 41853.tmpwatch命令: 删除暂存文件 41954.touch命令: 更新文件或目录的时间 42155.tree命令: 以树状结构显示目录的内容 42256.umask命令: 指定在建立文件时预设的权限掩码 427第7章 文件备份及压缩命令 4291.ar命令: 建立、修改或从档案文件中提取文件 4292.bunzip2命令: 解压缩.bz2类型的文件 4313.bzzip2命令: 解压缩.bz2类型的文件 4334.bzzip2recover命令: 对损坏的.bz2文件进行修复 4365.compress命令: 压缩文件 4366.cpio命令: 备份文件 4377.dump命令: 文件系统备份 4438.fdisk命令: Linux分区控制表 4469.fsck命令: 检查文件系统并尝试修复错误 44910.fsck.ext2命令: 检查ext2文件系统 45111.fsck.ext3命令: 检查ext3文件系统 45312.fsck.minix命令: 检查minix文件系统并尝试修复错误 45413.gunzip命令: 解压缩文件 45414.gzexe命令: 压缩可执行文件 45615.gzip命令: 压缩文件 45716.hdparm命令: 显示和设定磁盘参数 46017.lha命令: 压缩或解压缩文件 46418.tar命令: 压缩/解压缩文件 46519.umount命令: 卸载文件系统 46920.unarj命令: 解压缩.arj文件 47121.uncompress命令: 解压缩.z文件 47122.unzip命令: 解压缩zip文件 47223.zip命令: 压缩文件 47524.zipinfo命令: 显示压缩文件的信息 479第8章 网络通信及管理命令 4811.apachectl命令: apache HTTP服务器控制接口 4812.arp命令: 系统ARP缓存 4823.arpwatch命令: 监听ARP记录 4844.arping命令: 向邻居主机发送ARP请求 4855.cu命令: 主机间通信 4866.dip命令: IP拨号连接 4877.gaim命令: 即时信息传输 4878.getty命令: 设置终端配置 4889.host命令: dns查询 48910.httpd命令: Apache HTTP服务器程序 49111.ifconfig命令: 显示或配置网络设备 49312.iptables命令: IPv4的包过滤和nat的管理 49513.iptables-save命令: IP列表存储 49714.iwconfig命令: 配置无线网络设备 49815.mesg命令: 控制终端的写入 49916.mingetty命令: 精简版的getty 50017.minicom命令: 调制解调器程序 50018.mkfifo命令: 创建管道 50119.mtr命令: 网络诊断工具 50120.nc命令: 设置路由器 50221.netconfig命令: 设置各项网络功能 50322.netstat命令: 显示网络状态 50423.nslookup命令: dns查找 50724.ping命令: 检测主机 (IPv4) 50925.ping6命令: 检测主机 (IPv6) 51126.pppd命令: ppp连线的设置 51227.ppp-off命令: 关闭ppp连线 51328.pppsetup命令: 设置ppp连线 51329.pppstats命令: 显示ppp连线状态 51430.rdate命令: 显示其他主机的日期和时间 51431.route命令: 显示并设置路由 51532.samba命令: 控制Samba服务端 51633.smbd命令: 控制Samba服务端 51634.ssh命令: 远程登录 51835.statserial命令: Samba服务器程序 52036.talk命令: 与其他用户交谈 52137.tcpdump命令: 截取网络传输数据 52338.telnet命令: 远程登录 52439.testparm命令: 测试Samba配置 52540.tracepath命令: 追踪路径 52741.traceroute命令: 显示数据包和主机间的路径 52742.tty命令: 显示标准输入设备的名称 52943.uucp命令: 显示uucp记录信息 53044.uuname命令: 显示uucp远程主机 53045.uustat命令: 显示uucp状态 53146.uux命令: 在远程的uucp主机上运行命令 53247.wall命令: 发送信息 53348.wget命令: 从互联网上下载资源 53449.write命令: 传输信息 53650.y命令: 与其他用户交谈 537第9章 程序编译命令 5391.as命令: 标准GUN汇编程序 5392.autoconf命令: 产生配置脚本 5403.autoheader命令: 为configure产生模板头文件 5414.autoreconf命令: 更新已经生成的配置文件 5415.autoscan命令: 产生初步的configure.in文件 5426.autoupdate命令: 更新configure.in文件到

<<Linux命令应用大全>>

更新的autoconf 5437.gcc命令：GNU的C和C++编译器 5438.gdb命令：GNU调试器 5459.gdbserver命令：远程GNU服务器 54610.make命令：编译内核或模块 547第10章 打印作业命令 5491.cat命令：输出文件内容 5492.cut命令：剪切文件 5513.pr命令：编排文件格式 5534.tac命令：反序输出文件 5575.tail命令：显示文件的末尾内容 5586.zcat命令：显示压缩文件的内容 560第11章 电子邮件及新闻组命令 5621.fetchmail命令：获得邮件 5622.getlist命令：下载新闻 5643.mail命令：收发邮件 5644.mailq命令：显示发件箱的邮件 5655.mutt命令：E-mail管理 5666.nntpget命令：从新闻服务器下载文章 5687.pine命令：收发邮件 5688.slrn命令：新闻阅读程序 569第12章 格式转换命令 5711.dvips命令：将DVI文件转换为PostScript文件 5712.fiascotopnm命令：将压缩的fiasco镜像文件转换为pgm或ppm格式 5733.find2perl命令：将find命令行转换为perl代码 5744.gemtopbm命令：转换图形文件 5745.gemtopnm命令：文件转换 5746.giftopnm命令：将GIF文件转换为PNM文件 5757.iconv命令：将给定文件的编码进行转换 5768.pcxtoppm命令：将PCX图像文件转换为PPM文件 5779.picttoppm命令：将PICT文件转换为PPM图形文件 57810.piltoppm命令：将PIL文件转换为PPM图形文件 57911.pjtoppm命令：将HP PaintJet打印文件转换为PPM图片 57912.qrttoppm命令：将QRT文件转换为PPM文件 57913.sox命令：音频文件转换工具——处理音频文件的瑞士军刀 580第13章 系统软件工具 5831.dc命令：一个任意精度的计算器 5832.expr命令：简单计算器 5843.startx命令：启动图形界面 5854.xset命令：设置X Window 586

<<Linux命令应用大全>>

编辑推荐

功能说明，语法说明，选项介绍，典型示例，相关命令，命令大全，《Linux命令应用大全》全面掌握，Linux用户必备的参考用书。

<<Linux命令应用大全>>

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>