**Linux常用命令&英文缩写详解**

**Linux常用命令大全**

**系统信息**

arch显示机器的处理器架构

uname-m显示机器的处理器架构

uname-r显示正在使用的内核版本

dmidecode-q显示硬件系统部件-(SMBIOS/DMI)

hdparm-i/dev/hda罗列一个磁盘的架构特性

hdparm-tT/dev/sda在磁盘上执行测试性读取操作

cat/proc/cpuinfo显示CPUinfo的信息

cat/proc/interrupts显示中断

cat/proc/meminfo校验内存使用

cat/proc/swaps显示哪些swap被使用

cat/proc/version显示内核的版本

cat/proc/net/dev显示网络适配器及统计

cat/proc/mounts显示已加载的文件系统

lspci-tv罗列PCI设备

lsusb-tv显示USB设备

date显示系统日期

cal2007显示2007年的日历表

date041217002007.00设置日期和时间-月日时分年.秒

clock-w将时间修改保存到BIOS

**关机(系统的关机、重启以及登出)**

shutdown-hnow关闭系统

init0关闭系统

telinit0关闭系统

shutdown-hhours:minutes&按预定时间关闭系统

shutdown-c取消按预定时间关闭系统

shutdown-rnow重启

reboot重启

logout注销

**文件和目录**

cd/home进入'/home'目录'

cd..返回上一级目录

cd../..返回上两级目录

cd进入个人的主目录

cd~user1进入个人的主目录

cd-返回上次所在的目录

pwd（PrintWorkingDirectory）显示工作路径

ls查看目录中的文件

ls-F查看目录中的文件

ls-l显示文件和目录的详细资料

ls-a显示隐藏文件

ls\*[0-9]\*显示包含数字的文件名和目录名

tree显示文件和目录由根目录开始的树形结构

lstree显示文件和目录由根目录开始的树形结构

mkdirdir1创建一个叫做'dir1'的目录'

mkdirdir1dir2同时创建两个目录

mkdir-p/tmp/dir1/dir2创建一个目录树

rm-ffile1删除一个叫做'file1'的文件'

rmdirdir1删除一个叫做'dir1'的目录'

rm-rfdir1删除一个叫做'dir1'的目录并同时删除其内容

rm-rfdir1dir2同时删除两个目录及它们的内容

mvdir1new\_dir重命名/移动一个目录

cpfile1file2复制一个文件

cpdir/\*.复制一个目录下的所有文件到当前工作目录

cp-a/tmp/dir1.复制一个目录到当前工作目录

cp-adir1dir2复制一个目录

cp-rdir1dir2复制一个目录及子目录

ln-sfile1lnk1创建一个指向文件或目录的软链接

lnfile1lnk1创建一个指向文件或目录的物理链接

touch-t0712250000file1修改一个文件或目录的时间戳-(YYMMDDhhmm)

filefile1outputsthemimetypeofthefileastext

iconv-l列出已知的编码

iconv-ffromEncoding-ttoEncodinginputFile>outputFilecreatesanewfromthegiveninputfilebyassumingitisencodedinfromEncodingandconvertingittotoEncoding.

find.-maxdepth1-name\*.jpg-print-execconvert"{}"-resize80x60"thumbs/{}"\;batchresizefilesinthecurrentdirectoryandsendthemtoathumbnailsdirectory(requiresconvertfromImagemagick)

**文件搜索**

find/-namefile1从'/'开始进入根文件系统搜索文件和目录

find/-useruser1搜索属于用户'user1'的文件和目录

find/home/user1-name\\*.bin在目录'/home/user1'中搜索带有'.bin'结尾的文件

find/usr/bin-typef-atime+100搜索在过去100天内未被使用过的执行文件

find/usr/bin-typef-mtime-10搜索在10天内被创建或者修改过的文件

find/-name\\*.rpm-execchmod755'{}'\;搜索以'.rpm'结尾的文件并定义其权限

find/-xdev-name\\*.rpm搜索以'.rpm'结尾的文件，忽略光驱、捷盘等可移动设备

locate\\*.ps寻找以'.ps'结尾的文件-先运行'updatedb'命令

whereishalt显示一个二进制文件、源码或man的位置

whichhalt显示一个二进制文件或可执行文件的完整路径

**挂载一个文件系统**

mount/dev/hda2/mnt/hda2挂载一个叫做hda2的盘-确定目录'/mnt/hda2'已经存在

umount/dev/hda2卸载一个叫做hda2的盘-先从挂载点'/mnt/hda2'退出

fuser-km/mnt/hda2当设备繁忙时强制卸载

umount-n/mnt/hda2运行卸载操作而不写入/etc/mtab文件-当文件为只读或当磁盘写满时非常有用

mount/dev/fd0/mnt/floppy挂载一个软盘

mount/dev/cdrom/mnt/cdrom挂载一个cdrom或dvdrom

mount/dev/hdc/mnt/cdrecorder挂载一个cdrw或dvdrom

mount/dev/hdb/mnt/cdrecorder挂载一个cdrw或dvdrom

mount-oloopfile.iso/mnt/cdrom挂载一个文件或ISO镜像文件

mount-tvfat/dev/hda5/mnt/hda5挂载一个WindowsFAT32文件系统

mount/dev/sda1/mnt/usbdisk挂载一个usb捷盘或闪存设备

mount-tsmbfs-ousername=user,password=pass//WinClient/share/mnt/share挂载一个windows网络共享

**磁盘空间**

df-h显示已经挂载的分区列表

ls-lSr|more以尺寸大小排列文件和目录

du-shdir1估算目录'dir1'已经使用的磁盘空间'

du-sk\*|sort-rn以容量大小为依据依次显示文件和目录的大小

rpm-q-a--qf'%10{SIZE}t%{NAME}n'|sort-k1,1n以大小为依据依次显示已安装的rpm包所使用的空间(fedora,redhat类系统)

dpkg-query-W-f='${Installed-Size;10}t${Package}n'|sort-k1,1n以大小为依据显示已安装的deb包所使用的空间(ubuntu,debian类系统)

**用户和群组**

groupaddgroup\_name创建一个新用户组

groupdelgroup\_name删除一个用户组

groupmod-nnew\_group\_nameold\_group\_name重命名一个用户组

useradd-c"NameSurname"-gadmin-d/home/user1-s/bin/bashuser1创建一个属于"admin"用户组的用户

useradduser1创建一个新用户

userdel-ruser1删除一个用户('-r'排除主目录)

usermod-c"UserFTP"-gsystem-d/ftp/user1-s/bin/nologinuser1修改用户属性

passwd修改口令

passwduser1修改一个用户的口令(只允许root执行)

chage-E2005-12-31user1设置用户口令的失效期限

pwck检查'/etc/passwd'的文件格式和语法修正以及存在的用户

grpck检查'/etc/passwd'的文件格式和语法修正以及存在的群组

newgrpgroup\_name登陆进一个新的群组以改变新创建文件的预设群组

**文件的权限-使用"+"设置权限**

**使用"-"用于取消**(Chmod:Change the permissions mode of a file)

ls-lh显示权限

ls/tmp|pr-T5-W$COLUMNS将终端划分成5栏显示

chmodugo+rwxdirectory1设置目录的所有人(u)、群组(g)以及其他人(o)以读（r）、写(w)和执行(x)的权限

chmodgo-rwxdirectory1删除群组(g)与其他人(o)对目录的读写执行权限

chownuser1file1改变一个文件的所有人属性

chown-Ruser1directory1改变一个目录的所有人属性并同时改变改目录下所有文件的属性

chgrpgroup1file1改变文件的群组

chownuser1:group1file1改变一个文件的所有人和群组属性

find/-perm-u+s罗列一个系统中所有使用了SUID控制的文件

chmodu+s/bin/file1设置一个二进制文件的SUID位-运行该文件的用户也被赋予和所有者同样的权限

chmodu-s/bin/file1禁用一个二进制文件的SUID位

chmodg+s/home/public设置一个目录的SGID位-类似SUID，不过这是针对目录的

chmodg-s/home/public禁用一个目录的SGID位

chmodo+t/home/public设置一个文件的STIKY位-只允许合法所有人删除文件

chmodo-t/home/public禁用一个目录的STIKY位

**文件的特殊属性-使用"+"设置权限，使用"-"用于取消**

chattr+afile1只允许以追加方式读写文件

chattr+cfile1允许这个文件能被内核自动压缩/解压

chattr+dfile1在进行文件系统备份时，dump程序将忽略这个文件

chattr+ifile1设置成不可变的文件，不能被删除、修改、重命名或者链接

chattr+sfile1允许一个文件被安全地删除

chattr+Sfile1一旦应用程序对这个文件执行了写操作，使系统立刻把修改的结果写到磁盘

chattr+ufile1若文件被删除，系统会允许你在以后恢复这个被删除的文件

lsattr显示特殊的属性

**打包和压缩文件**

bunzip2file1.bz2解压一个叫做'file1.bz2'的文件

bzip2file1压缩一个叫做'file1'的文件

gunzipfile1.gz解压一个叫做'file1.gz'的文件

gzipfile1压缩一个叫做'file1'的文件

gzip-9file1最大程度压缩

rarafile1.rartest\_file创建一个叫做'file1.rar'的包

rarafile1.rarfile1file2dir1同时压缩'file1','file2'以及目录'dir1'

rarxfile1.rar解压rar包

unrarxfile1.rar解压rar包

tar-cvfarchive.tarfile1创建一个非压缩的tarball

tar-cvfarchive.tarfile1file2dir1创建一个包含了'file1','file2'以及'dir1'的档案文件

tar-tfarchive.tar显示一个包中的内容

tar-xvfarchive.tar释放一个包

tar-xvfarchive.tar-C/tmp将压缩包释放到/tmp目录下

tar-cvfjarchive.tar.bz2dir1创建一个bzip2格式的压缩包

tar-jxvfarchive.tar.bz2解压一个bzip2格式的压缩包

tar-cvfzarchive.tar.gzdir1创建一个gzip格式的压缩包

tar-zxvfarchive.tar.gz解压一个gzip格式的压缩包

zipfile1.zipfile1创建一个zip格式的压缩包

zip-rfile1.zipfile1file2dir1将几个文件和目录同时压缩成一个zip格式的压缩包

unzipfile1.zip解压一个zip格式压缩包

**RPM包-（Fedora,Redhat及类似系统）**

rpm-ivhpackage.rpm安装一个rpm包

rpm-ivh--nodeepspackage.rpm安装一个rpm包而忽略依赖关系警告

rpm-Upackage.rpm更新一个rpm包但不改变其配置文件

rpm-Fpackage.rpm更新一个确定已经安装的rpm包

rpm-epackage\_name.rpm删除一个rpm包

rpm-qa显示系统中所有已经安装的rpm包

rpm-qa|grephttpd显示所有名称中包含"httpd"字样的rpm包

rpm-qipackage\_name获取一个已安装包的特殊信息

rpm-qg"SystemEnvironment/Daemons"显示一个组件的rpm包

rpm-qlpackage\_name显示一个已经安装的rpm包提供的文件列表

rpm-qcpackage\_name显示一个已经安装的rpm包提供的配置文件列表

rpm-qpackage\_name--whatrequires显示与一个rpm包存在依赖关系的列表

rpm-qpackage\_name--whatprovides显示一个rpm包所占的体积

rpm-qpackage\_name--scripts显示在安装/删除期间所执行的脚本l

rpm-qpackage\_name--changelog显示一个rpm包的修改历史

rpm-qf/etc/httpd/conf/httpd.conf确认所给的文件由哪个rpm包所提供

rpm-qppackage.rpm-l显示由一个尚未安装的rpm包提供的文件列表

rpm--import/media/cdrom/RPM-GPG-KEY导入公钥数字证书

rpm--checksigpackage.rpm确认一个rpm包的完整性

rpm-qagpg-pubkey确认已安装的所有rpm包的完整性

rpm-Vpackage\_name检查文件尺寸、许可、类型、所有者、群组、MD5检查以及最后修改时间

rpm-Va检查系统中所有已安装的rpm包-小心使用

rpm-Vppackage.rpm确认一个rpm包还未安装

rpm2cpiopackage.rpm|cpio--extract--make-directories\*bin\*从一个rpm包运行可执行文件

rpm-ivh/usr/src/redhat/RPMS/`arch`/package.rpm从一个rpm源码安装一个构建好的包

rpmbuild--rebuildpackage\_name.src.rpm从一个rpm源码构建一个rpm包

**YUM软件包升级器-（Fedora,RedHat及类似系统）**

yuminstallpackage\_name下载并安装一个rpm包

yumlocalinstallpackage\_name.rpm将安装一个rpm包，使用你自己的软件仓库为你解决所有依赖关系

yumupdatepackage\_name.rpm更新当前系统中所有安装的rpm包

yumupdatepackage\_name更新一个rpm包

yumremovepackage\_name删除一个rpm包

yumlist列出当前系统中安装的所有包

yumsearchpackage\_name在rpm仓库中搜寻软件包

yumcleanpackages清理rpm缓存删除下载的包

yumcleanheaders删除所有头文件

yumcleanall删除所有缓存的包和头文件

**DEB包(Debian,Ubuntu以及类似系统)**

dpkg-ipackage.deb安装/更新一个deb包

dpkg-rpackage\_name从系统删除一个deb包

dpkg-l显示系统中所有已经安装的deb包

dpkg-l|grephttpd显示所有名称中包含"httpd"字样的deb包

dpkg-spackage\_name获得已经安装在系统中一个特殊包的信息

dpkg-Lpackage\_name显示系统中已经安装的一个deb包所提供的文件列表

dpkg--contentspackage.deb显示尚未安装的一个包所提供的文件列表

dpkg-S/bin/ping确认所给的文件由哪个deb包提供

**APT软件工具(Debian,Ubuntu以及类似系统)**

apt-getinstallpackage\_name安装/更新一个deb包

apt-cdrominstallpackage\_name从光盘安装/更新一个deb包

apt-getupdate升级列表中的软件包

apt-getupgrade升级所有已安装的软件

apt-getremovepackage\_name从系统删除一个deb包

apt-getcheck确认依赖的软件仓库正确

apt-getclean从下载的软件包中清理缓存

apt-cachesearchsearched-package返回包含所要搜索字符串的软件包名称

**查看文件内容**

catfile1从第一个字节开始正向查看文件的内容

tacfile1从最后一行开始反向查看一个文件的内容

morefile1查看一个长文件的内容

lessfile1类似于'more'命令，但是它允许在文件中和正向操作一样的反向操作

head-2file1查看一个文件的前两行

tail-2file1查看一个文件的最后两行

tail-f/var/log/messages实时查看被添加到一个文件中的内容

**文本处理**

catfile1file2...|command<>file1\_in.txt\_or\_file1\_out.txtgeneralsyntaxfortextmanipulationusingPIPE,STDINandSTDOUT

catfile1|command(sed,grep,awk,grep,etc...)>result.txt合并一个文件的详细说明文本，并将简介写入一个新文件中

catfile1|command(sed,grep,awk,grep,etc...)>>result.txt合并一个文件的详细说明文本，并将简介写入一个已有的文件中

grepAug/var/log/messages在文件'/var/log/messages'中查找关键词"Aug"

grep^Aug/var/log/messages在文件'/var/log/messages'中查找以"Aug"开始的词汇

grep[0-9]/var/log/messages选择'/var/log/messages'文件中所有包含数字的行

grepAug-R/var/log/\*在目录'/var/log'及随后的目录中搜索字符串"Aug"

sed's/stringa1/stringa2/g'example.txt将example.txt文件中的"string1"替换成"string2"

sed'/^$/d'example.txt从example.txt文件中删除所有空白行

sed'/\*#/d;/^$/d'example.txt从example.txt文件中删除所有注释和空白行

echo'esempio'|tr'[:lower:]''[:upper:]'合并上下单元格内容

sed-e'1d'result.txt从文件example.txt中排除第一行

sed-n'/stringa1/p'查看只包含词汇"string1"的行

sed-e's/\*$//'example.txt删除每一行最后的空白字符

sed-e's/stringa1//g'example.txt从文档中只删除词汇"string1"并保留剩余全部

sed-n'1,5p;5q'example.txt查看从第一行到第5行内容

sed-n'5p;5q'example.txt查看第5行

sed-e's/00\*/0/g'example.txt用单个零替换多个零

cat-nfile1标示文件的行数

catexample.txt|awk'NR%2==1'删除example.txt文件中的所有偶数行

echoabc|awk'{print$1}'查看一行第一栏

echoabc|awk'{print$1,$3}'查看一行的第一和第三栏

pastefile1file2合并两个文件或两栏的内容

paste-d'+'file1file2合并两个文件或两栏的内容，中间用"+"区分

sortfile1file2排序两个文件的内容

sortfile1file2|uniq取出两个文件的并集(重复的行只保留一份)

sortfile1file2|uniq-u删除交集，留下其他的行

sortfile1file2|uniq-d取出两个文件的交集(只留下同时存在于两个文件中的文件)

comm-1file1file2比较两个文件的内容只删除'file1'所包含的内容

comm-2file1file2比较两个文件的内容只删除'file2'所包含的内容

comm-3file1file2比较两个文件的内容只删除两个文件共有的部分

**字符设置和文件格式转换**

dos2unixfiledos.txtfileunix.txt将一个文本文件的格式从MSDOS转换成UNIX

unix2dosfileunix.txtfiledos.txt将一个文本文件的格式从UNIX转换成MSDOS

recode..HTML<page.txt>page.html将一个文本文件转换成html

recode-l|more显示所有允许的转换格式

**文件系统分析**

badblocks-v/dev/hda1检查磁盘hda1上的坏磁块

fsck/dev/hda1修复/检查hda1磁盘上linux文件系统的完整性

fsck.ext2/dev/hda1修复/检查hda1磁盘上ext2文件系统的完整性

e2fsck/dev/hda1修复/检查hda1磁盘上ext2文件系统的完整性

e2fsck-j/dev/hda1修复/检查hda1磁盘上ext3文件系统的完整性

fsck.ext3/dev/hda1修复/检查hda1磁盘上ext3文件系统的完整性

fsck.vfat/dev/hda1修复/检查hda1磁盘上fat文件系统的完整性

fsck.msdos/dev/hda1修复/检查hda1磁盘上dos文件系统的完整性

dosfsck/dev/hda1修复/检查hda1磁盘上dos文件系统的完整性

**初始化一个文件系统**

mkfs/dev/hda1在hda1分区创建一个文件系统

mke2fs/dev/hda1在hda1分区创建一个linuxext2的文件系统

mke2fs-j/dev/hda1在hda1分区创建一个linuxext3(日志型)的文件系统

mkfs-tvfat32-F/dev/hda1创建一个FAT32文件系统

fdformat-n/dev/fd0格式化一个软盘

mkswap/dev/hda3创建一个swap文件系统

**SWAP文件系统**

mkswap/dev/hda3创建一个swap文件系统

swapon/dev/hda3启用一个新的swap文件系统

swapon/dev/hda2/dev/hdb3启用两个swap分区

**备份**

dump-0aj-f/tmp/home0.bak/home制作一个'/home'目录的完整备份

dump-1aj-f/tmp/home0.bak/home制作一个'/home'目录的交互式备份

restore-if/tmp/home0.bak还原一个交互式备份

rsync-rogpav--delete/home/tmp同步两边的目录

rsync-rogpav-essh--delete/homeip\_address:/tmp通过SSH通道rsync

rsync-az-essh--deleteip\_addr:/home/public/home/local通过ssh和压缩将一个远程目录同步到本地目录

rsync-az-essh--delete/home/localip\_addr:/home/public通过ssh和压缩将本地目录同步到远程目录

ddbs=1Mif=/dev/hda|gzip|sshuser@ip\_addr'ddof=hda.gz'通过ssh在远程主机上执行一次备份本地磁盘的操作

ddif=/dev/sdaof=/tmp/file1备份磁盘内容到一个文件

tar-Pufbackup.tar/home/user执行一次对'/home/user'目录的交互式备份操作

(cd/tmp/local/&&tarc.)|ssh-Cuser@ip\_addr'cd/home/share/&&tarx-p'通过ssh在远程目录中复制一个目录内容

(tarc/home)|ssh-Cuser@ip\_addr'cd/home/backup-home&&tarx-p'通过ssh在远程目录中复制一个本地目录

tarcf-.|(cd/tmp/backup;tarxf-)本地将一个目录复制到另一个地方，保留原有权限及链接

find/home/user1-name'\*.txt'|xargscp-av--target-directory=/home/backup/--parents从一个目录查找并复制所有以'.txt'结尾的文件到另一个目录

find/var/log-name'\*.log'|tarcv--files-from=-|bzip2>log.tar.bz2查找所有以'.log'结尾的文件并做成一个bzip包

ddif=/dev/hdaof=/dev/fd0bs=512count=1做一个将MBR(MasterBootRecord)内容复制到软盘的动作

ddif=/dev/fd0of=/dev/hdabs=512count=1从已经保存到软盘的备份中恢复MBR内容

**光盘**

cdrecord-vgracetime=2dev=/dev/cdrom-ejectblank=fast-force清空一个可复写的光盘内容

mkisofs/dev/cdrom>cd.iso在磁盘上创建一个光盘的iso镜像文件

mkisofs/dev/cdrom|gzip>cd\_iso.gz在磁盘上创建一个压缩了的光盘iso镜像文件

mkisofs-J-allow-leading-dots-R-V"LabelCD"-iso-level4-o./cd.isodata\_cd创建一个目录的iso镜像文件

cdrecord-vdev=/dev/cdromcd.iso刻录一个ISO镜像文件

gzip-dccd\_iso.gz|cdrecorddev=/dev/cdrom-刻录一个压缩了的ISO镜像文件

mount-oloopcd.iso/mnt/iso挂载一个ISO镜像文件

cd-paranoia-B从一个CD光盘转录音轨到wav文件中

cd-paranoia--"-3"从一个CD光盘转录音轨到wav文件中（参数-3）

cdrecord--scanbus扫描总线以识别scsi通道

ddif=/dev/hdc|md5sum校验一个设备的md5sum编码，例如一张CD

**网络-（以太网和WIFI无线**）

ifconfigeth0显示一个以太网卡的配置

ifupeth0启用一个'eth0'网络设备

ifdowneth0禁用一个'eth0'网络设备

ifconfigeth0192.168.1.1netmask255.255.255.0控制IP地址

ifconfigeth0promisc设置'eth0'成混杂模式以嗅探数据包(sniffing)

dhclienteth0以dhcp模式启用'eth0'

route-nshowroutingtable

routeadd-net0/0gwIP\_Gatewayconfiguradefaultgateway

routeadd-net192.168.0.0netmask255.255.0.0gw192.168.1.1configurestaticroutetoreachnetwork'192.168.0.0/16'

routedel0/0gwIP\_gatewayremovestaticroute

echo"1">/proc/sys/net/ipv4/ip\_forwardactivateiprouting

hostnameshowhostnameofsystem

hostwww.example.comlookuphostnametoresolvenametoipaddressandviceversa

nslookupwww.example.comlookuphostnametoresolvenametoipaddressandviceversa

iplinkshowshowlinkstatusofallinterfaces

mii-tooleth0showlinkstatusof'eth0'

ethtooleth0showstatisticsofnetworkcard'eth0'

netstat-tupshowallactivenetworkconnectionsandtheirPID

netstat-tuplshowallnetworkserviceslisteningonthesystemandtheirPID

tcpdumptcpport80showallHTTPtraffic

iwlistscanshowwirelessnetworks

iwconfigeth1showconfigurationofawirelessnetworkcard

hostnameshowhostname

hostwww.example.comlookuphostnametoresolvenametoipaddressandviceversa

nslookupwww.example.comlookuphostnametoresolvenametoipaddressandviceversa

whoiswww.example.comlookuponWhoisdatabase

**JPS工具**

jps(JavaVirtualMachineProcessStatusTool)是JDK1.5提供的一个显示当前所有java进程pid的命令，简单实用，非常适合在linux/unix平台上简单察看当前java进程的一些简单情况。我想很多人都是用过unix系统里的ps命令，这个命令主要是用来显示当前系统的进程情况，有哪些进程，及其id。jps也是一样，它的作用是显示当前系统的java进程情况，及其id号。我们可以通过它来查看我们到底启动了几个java进程（因为每一个java程序都会独占一个java虚拟机实例），和他们的进程号（为下面几个程序做准备），并可通过opt来查看这些进程的详细启动参数。**使用方法：在当前命令行下打jps(需要JAVA\_HOME，没有的话，到改程序的目录下打)。jps存放在JAVA\_HOME/bin/jps，使用时为了方便请将JAVA\_HOME/bin/加入到Path.**$>**jps**

23991Jps

23789BossMain

23651Resin

比较常用的参数：**-q只显示pid，不显示class名称,jar文件名和传递给main方法的参数**

$>**jps-q**

28680

23789

23651**-m输出传递给main方法的参数，在嵌入式jvm上可能是null**$>**jps-m**

28715Jps-m

23789BossMain

23651Resin-socketwait32768-stdout/data/aoxj/resin/log/stdout.log-stderr/data/aoxj/resin/log/stderr.log**-l输出应用程序mainclass的完整package名或者应用程序的jar文件完整路径名**$>**jps-l**

28729sun.tools.jps.Jps

23789com.asiainfo.aimc.bossbi.BossMain

23651com.caucho.server.resin.Resin**-v输出传递给JVM的参数**$>**jps-v**

23789BossMain

28802Jps-Denv.class.path=/data/aoxj/bossbi/twsecurity/java/trustwork140.jar:/data/aoxj/bossbi/twsecurity/java/:/data/aoxj/bossbi/twsecurity/java/twcmcc.jar:/data/aoxj/jdk15/lib/rt.jar:/data/aoxj/jdk15/lib/tools.jar-Dapplication.home=/data/aoxj/jdk15-Xms8m

23651Resin-Xss1m-Dresin.home=/data/aoxj/resin-Dserver.root=/data/aoxj/resin-Djava.util.logging.manager=com.caucho.log.LogManagerImpl-Djavax.management.builder.initial=com.caucho.jmx.MBeanServerBuilderImpl**sudojps看到的进程数量最全jps192.168.0.77列出远程服务器192.168.0.77机器所有的jvm实例，采用rmi协议，默认连接端口为1099（前提是远程服务器提供jstatd服务）注：jps命令有个地方很不好，似乎只能显示当前用户的java进程，要显示其他用户的还是只能用unix/linux的ps命令。**

**linux常用命令的英文单词缩写**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令缩写：ls：list(列出目录内容)cd：Change Directory（改变目录）su:switch user 切换用户  rpm:redhat package manager 红帽子打包管理器  pwd:print work directory 打印当前目录 显示出当前工作目录的绝对路径  ps: process status(进程状态，类似于windows的任务管理器) 常用参数：－auxf  ps -auxf 显示进程状态  df: disk free 其功能是显示磁盘可用空间数目信息及空间结点信息。换句话说，就是报告在任何安装的设备或目录中，还剩多少自由的空间。  rpm： 即RedHat Package Management，是RedHat的发明之一rmdir：Remove Directory（删除目录）rm：Remove（删除目录或文件）cat: concatenate连锁 cat file1 file2>>file3把文件1和文件2的内容联合起来放到file3中  insmod: install module,载入模块  ln -s : link -soft 创建一个软链接，相当于创建一个快捷方式mkdir：Make Directory(创建目录touchman: Manual  pwd：Print working directory  su：Swith user  cd：Change directory  ls：List files  ps：Process Status  mkdir：Make directory  touch：change file timestamps  rmdir：Remove directory  mkfs: Make file system  fsck：File system check  cat: Concatenate  uname: Unix name  df: Disk free  du: Disk usage  lsmod: List modules  mv: Move file  rm: Remove file  cp: Copy file  ln: Link files  fg: Foreground  bg: Background  chown: Change owner  chgrp: Change group  chmod: Change mode  umount: Unmount  dd: 本来应根据其功能描述“Convert an copy”命名为“cc”，但“cc”已经被用以代表“C Complier”，所以命名为“dd”  tar：Tape archive  ldd：List dynamic dependencies  insmod：Install module  rmmod：Remove module  lsmod：List module  文件结尾的"rc"（如.bashrc、.xinitrc等）：Resource configuration  Knnxxx / Snnxxx（位于rcx.d目录下）：K（Kill）；S(Service)；nn（执行顺序号）；xxx（服务标识）  .a（扩展名a）：Archive，static library  .so（扩展名so）：Shared object，dynamically linked library  .o（扩展名o）：Object file，complied result of C/C++ source file  RPM：Red hat package manager  dpkg：Debian package manager  apt：Advanced package tool（Debian或基于Debian的发行版中提供）部分Linux命令缩   |  | | --- | | bin = BINaries #下面的是一些二进制程序文件/dev = DEVices  #下面的是一些硬件驱动/etc = ETCetera #目录存放着各种系统配置文件, 类似于windows下的system/lib = LIBrary/proc = PROCesses/sbin = Superuser BINaries/tmp = TeMPorary/usr = Unix Shared Resources /var = VARiable ?/boot=boot #下面的是开机启动文件FIFO = First In, First OutGRUB = GRand Unified BootloaderIFS = Internal Field SeperatorsLILO = LInux LOaderMySQL = My是最初作者女儿的名字，SQL = Structured Query LanguagePHP = Personal Home Page Tools = PHP Hypertext PreprocessorPS = Prompt StringPerl = "Pratical Extraction and Report Language" = "Pathologically Eclectic Rubbish Lister"Python 得名于电视剧Monty Python's Flying CircusTcl = Tool Command LanguageTk = ToolKitVT = Video TerminalYaST = Yet Another Setup Toolapache = "a patchy" serverapt = Advanced Packaging Toolar = archiveras = assemblerawk = "Aho Weiberger and Kernighan" 三个作者的姓的第一个字母bash = Bourne Again SHellbc = Basic (Better) Calculatorbg = BackGroundbiff = 作者Heidi Stettner在U.C.Berkely养的一条狗,喜欢对邮递员汪汪叫。cal = CALendarcat = CATenatecd = Change Directorychgrp = CHange GRouPchmod = CHange MODechown = CHange OWNerchsh = CHange SHellcmp = comparecobra = Common Object Request Broker Architecturecomm = commoncp = CoPycpio = CoPy In and Outcpp = C Pre Processorcron = Chronos 希腊文时间cups = Common Unix Printing Systemcvs = Current Version Systemdaemon = Disk And Execution MONitordc = Desk Calculatordd = Disk Dumpdf = Disk Freediff = DIFFerencedmesg = diagnostic messagedu = Disk Usageed = editoregrep = Extended GREPelf = Extensible Linking Formatelm = ELectronic Mailemacs = Editor MACroSeval = EVALuateex = EXtendedexec = EXECutefd = file descriptorsfg = ForeGroundfgrep = Fixed GREPfmt = formatfsck = File System ChecKfstab = FileSystem TABlefvwm = F\*\*\* Virtual Window Managergawk = GNU AWKgpg = GNU Privacy Guardgroff = GNU troffhal = Hardware Abstraction Layerjoe = Joe's Own Editorksh = Korn SHelllame = Lame Ain't an MP3 Encoderlex = LEXical analyserlisp = LISt Processing = Lots of Irritating Superfluous Parenthesesln = LiNklpr = Line PRintls = listlsof = LiSt Open Filesm4 = Macro processor Version 4man = MANual pagesmawk = Mike Brennan's AWKmc = Midnight Commandermkfs = MaKe FileSystemmknod = MaKe NODemotd = Message of The Daymozilla = MOsaic GodZILLamtab = Mount TABlemv = MoVenano = Nano's ANOther editornawk = New AWKnl = Number of Linesnm = namesnohup = No HangUPnroff = New ROFFod = Octal Dumppasswd = PASSWorDpg = pagerpico = PIne's message COmposition editorpine = "Program for Internet News & Email" = "Pine is not Elm"ping = 拟声 又 = Packet InterNet Grouperpirntcap = PRINTer CAPabilitypopd = POP Directorypr = preprintf = PRINT Formattedps = Processes Statuspty = pseudo ttypushd = PUSH Directorypwd = Print Working Directoryrc = runcom = run command, rc还是plan9的shellrev = REVerserm = ReMovern = Read Newsroff = RunOFFrpm = RPM Package Manager = RedHat Package Managerrsh, rlogin, rvim中的r = Remoterxvt = ouR XVTseamoneky = 我sed = Stream EDitorseq = SEQuenceshar = SHell ARchiveslrn = S-Lang rnssh = Secure SHellssl = Secure Sockets Layerstty = Set TTYsu = Substitute Usersvn = SubVersioNtar = Tape ARchivetcsh = TENEX C shelltee = T (T形水管接口)telnet = TEminaL over Networktermcap = terminal capabilityterminfo = terminal informationtex = τέχνη的缩写，希腊文arttr = traslatetroff = Typesetter new ROFFtsort = Topological SORTtty = TeleTypewritertwm = Tom's Window Managertz = TimeZoneudev = Userspace DEVulimit = User's LIMITumask = User's MASKuniq = UNIQuevi = VIsual = Very Inconvenientvim = Vi IMprovedwall = write allwc = Word Countwine = WINE Is Not an Emulatorxargs = eXtended ARGumentsxdm = X Display Managerxlfd = X Logical Font Descriptionxmms = X Multimedia Systemxrdb = X Resources DataBasexwd = X Window Dumpyacc = yet another compiler compilerFish = the Friendly Interactive SHellsu = Switch UserMIME = Multipurpose Internet Mail ExtensionsECMA = European Computer Manufacturers Association | |