Linux命令的多个参数只需一个-

Eg: ps -ef|grep java 同时为ps指定了e和f参数

su命令 切换登录用户

格式 su – username

sudo命令 以其他用户身份执行命令

格式 sudo -u username yourorder如果不输入-u username则默认sudo root用户

预设的身份为root,在/etc/sudoers中设置了可执行sudo指令的用户

sudo -u fsp ls

mv命令 文件移动/重命名

格式mv a b将文件a改名为b

mv /opt/usr/fsp/\* .将/opt/usr/fsp/下的所有文件移到当前目录(用.表示)

rmdir命令 删除空目录

格式rmdir [选项] 目录

命令参数:-p递归删除目录，当子目录删除后其父目录为空时，也一同被删除

rm命令 删除一个目录中的一个或多个文件或目录

格式rm [选项][参数]

-d：直接把欲删除的目录的硬连接数据删除成0，删除该目录；

-f：强制删除文件或目录；

-i：删除已有文件或目录之前先询问用户；

-r：递归处理，将指定目录下的所有文件与子目录一并处理

rm –r \* 删除当前目录下除隐含文件外的所有文件和子目录

cp命令 赋值文件或目录

格式cp [选项][参数]

-a：此参数的效果和同时指定"-dpR"参数相同； -d：当复制符号连接时，把目标文件或目录也建立为符号连接，并指向与源文件或目录连接的原始文件或目录； -f：强行复制文件或目录，不论目标文件或目录是否已存在； -i：覆盖既有文件之前先询问用户； -l：对源文件建立硬连接，而非复制文件； -p：保留源文件或目录的属性； -R/r：递归处理，将指定目录下的所有文件与子目录一并处理； -s：对源文件建立符号连接，而非复制文件； -u：使用这项参数后只会在源文件的更改时间较目标文件更新时或是名称相互对应的目标文件并不存在时，才复制文件； -S：在备份文件时，用指定的后缀“SUFFIX”代替文件的默认后缀； -b：覆盖已存在的文件目标前将目标文件备份；

cp /usr/fsp/\* .将指定文件夹下的所有文件复制到当前目录下

cp –r /usr/ect /usr/fsp将/usr/ect下的所有文件及其子目录复制到fsp中

mkdir命令 创建目录

格式 mkdir[选项][参数]

-m<目标属性> 建立目录同时设置目录的权限

-p如果要建立的目录上层目录尚未建立则会一并建立上层目录

mkdir –p-m 700 /usr/ztapp/fsp 目录权限700

vi命令 文本编辑器

vi编辑器内置命令

Esc:从编辑模式切换到命令模式；

ZZ:命令模式下保存对文件的修改后退出vi

i:在当前字符前插入文本

:wq 在命令模式下执行存盘退出操作

:q 在命令模式下执行退出vi操作

:q! 在命令模式下执行强制退出vi操作

ps命令 报告当前系统的进程状态

-a：显示所有终端机下执行的程序，除了阶段作业领导者之外。 a：显示现行终端机下的所有程序，包括其他用户的程序。 -A：显示所有程序。 -c：显示CLS和PRI栏位。 c：列出程序时，显示每个程序真正的指令名称，而不包含路径，选项或常驻服务的标示。 -C<指令名称>：指定执行指令的名称，并列出该指令的程序的状况。 -d：显示所有程序，但不包括阶段作业领导者的程序。 -e：此选项的效果和指定"A"选项相同。 e：列出程序时，显示每个程序所使用的环境变量。 -f：显示UID,PPIP,C与STIME栏位。 f：用ASCII字符显示树状结构，表达程序间的相互关系。 -g<群组名称>：此选项的效果和指定"-G"选项相同，当亦能使用阶段作业领导者的名称来指定。 g：显示现行终端机下的所有程序，包括群组领导者的程序。 -G<群组识别码>：列出属于该群组的程序的状况，也可使用群组名称来指定。 h：不显示标题列。 -H：显示树状结构，表示程序间的相互关系。 -j或j：采用工作控制的格式显示程序状况。 -l或l：采用详细的格式来显示程序状况

grep命令 文本搜索

grep match\_pattern filename 返回文件中包含match\_pattern的文本行

grep -E pattern -E使用正则表达式

tar命令 为linux文件/目录创建档案,即打包文件和目录为一个文件

参数：-t或--list：列出备份文件的内容；

-z或--gzip或--ungzip：通过gzip指令处理备份文件；

-x或--extract或--get：从备份文件中还原文件；

tar -cvf log.tar log2012.log 仅打包，不压缩

tar -zcvf log.tar.gz(打包后的文件名) log2012.log(要打包的文件) 打包后，以 gzip 压缩

tar -jcvf log.tar.bz2 log2012.log 打包后，以 bzip2 压缩

unzip命令 解压缩zip文件

-d<目录>：指定文件解压缩后所要存储的目录；  
-n：解压缩时不要覆盖原有的文件；

-o：不必先询问用户，unzip执行后覆盖原有的文件；

unzip -o test.zip -d tmp/ 将压缩文件test.zip在指定目录/tmp下解压缩，如果已有相同的文件存在则覆盖原先的文件

pwd命令 显示当前目录的绝对路径