1. cd命令

**功能说明：**切换目录。

**举 例：**却换到根目录 ：cd /

1. ls命令

**功能说明：**列出目录内容。

**举 例：**列出/var目录的文件和目录的信息：ls –l /var；最常用方式 ls –ltr

1. cat命令

**功能说明：**查看小文件内容。

**举 例：**查看test.txt 文件内容 ：cat test.txt

1. chmod命令

**功能说明：**修改文件或目录权限。

**举 例：**修改test.sh 为自己可执行：chmod u+x test.sh

1. chown命令

**功能说明：**变更文件或目录的拥有者或所属群组。

**举 例：**修改test.txt 属主为cics ：chown cics:cics test.txt

1. cp命令

**功能说明：**拷贝文件。

**举 例：**拷贝文件test.sh 为 test.sh\_bak：cp test.sh test.sh\_bak

1. diff命令

**功能说明：**对比文件差异。

**举 例：**对比文件test.sh test.sh\_bak 是否有差异diff test.sh test.sh\_bak

1. find命令

**功能说明：**查询文件。

**举 例：**查询本目录下面的test.txt：find ./ -name test.txt

1. ln命令

**功能说明：**连接文件或目录。

**举 例：**链接test.sh文件为test：ln -s test.sh test

1. mv命令

**功能说明：**移动或更名现有的文件或目录。

**举 例：**移动 test.sh到/bin目录下：mv test.sh /bin/

1. rm命令

**功能说明：**删除文件或目录。

**举 例：**删除文件test.sh ：rm test.sh

1. split命令

**功能说明：**切割文件。

**举 例：**把文件test.txt切割成1000行一个的文件：split -1000 test.txt

1. tee命令

**功能说明：**读取标准输入的数据，并将其内容输出成文件。

**举 例：**把test.txt前100行生成一个test.txt1 的文件：head -100 test.txt | tee test.txt1

1. touch命令

**功能说明：**创建一个空文件。

**举 例：**创建一个空的test.txt文件：touch test.txt

1. which命令

**功能说明：**在环境变量$PATH设置的目录里查找符合条件的文件。

**举 例：**查询find命令在那个目录下面：which find

1. ftp命令

**功能说明：**远程文件传输命令。

**举 例：**通过ftp命令上传文件：ftp ${IP}

1. ssh命令

**功能说明：**远程安全登录方式。

**举 例：**登录到远程主机：ssh ${IP}

1. telnet命令

**功能说明：**远程登录主机。

**举 例：**登录到远程主机：telnet ${IP}

1. expr命令

**功能说明：**整数值算数运算。

**举 例：**求1 乘以2：expr 1\\* 2

1. grep命令

**功能说明：**查找文件里符合条件的字符串。

**举 例：**从test.txt文件中查询test的内容：grep test test.txt

1. awk命令

**功能说明：**打印格式化文件中的列内容。

**举 例：**打印/etc/passwd 文件中第1列的内容：awk -F: ‘{print $1}’

1. sort命令

**功能说明：**内容进行排序。

**举 例：**对主机的IPD进行逆序排序：ps -ef | sort +2rn

1. uniq命令

**功能说明：**去除联系出现的行并且合并为一行。

**举 例：**去除test.txt 重复出现的行：sort test.txt |uniq

1. tr命令

**功能说明：**用来从标准输入中通过替换或删除操作进行字符转换。

**举 例：**把字符串AbCd 转化为小写字母：echo AbCd | tr “[A-Z]” “[a-z]”

1. wc命令

**功能说明：**统计行。

**举 例：**统计test.txt文件有多少行：wc -l test.txt

1. date命令

**功能说明：**查询主机当前时间。

**举 例：**查询主机当前时间：date

1. exit命令

**功能说明：**退出命令。

**举 例：**退出主机登录：exit

1. kill命令

**功能说明：**杀进程。

**举 例：**杀掉test用户下面的所有进程：ps -ef | awk ‘$1==”test” {print $2}’ | xargs kill -9

1. id命令

**功能说明：**查看用户。

**举 例：**查看当前用户：id ；查询主机是否有test用户：id test

1. ps命令

**功能说明：**查询进程情况。

**举 例：**查询test.sh进程：ps -ef | grep test.sh

1. sleep命令

**功能说明：**休眠时间。

**举 例：**休眠60秒 ：sleep 60

1. su命令

**功能说明：**切换用户命令。

**举 例：**切换到test 用户下面：su - test

1. topas命令

**功能说明：**查询系统资源运行情况。

**举 例：**查询系统资源运行情况：topas

1. uname命令

**功能说明：**查询主机信息。

**举 例：**查询主机信息：uname -a

1. passwd命令

**功能说明：**修改用户密码。

**举 例：**使用root修改test用户的密码：passwd test

1. ping命令

**功能说明：**查看网络是否通。

**举 例：**查询本主机到远程IP的网络是否通：ping ${IP}

1. netstat命令

**功能说明：**显示网络状态。

**举 例：**查询主机端口1080是否被占用 ：netstat -aux | grep -w 1080

1. df命令

**功能说明：**查看磁盘空间使用情况。

**举 例：**查看主机的空间使用情况 ：df -g

1. du命令

**功能说明：**统计文件或目录占用空间大小。

**举 例：**查询test.txt文件占用空间大小，以M为单位：du -m test.txt

1. tar命令

**功能说明：**用来建立，还原备份文件的工具程序，它可以加入，解开备份文件内的文件。

**举 例：**对/etc 目录进行打包备份：tar -cvf etc.tar /etc

1. gzip命令

**功能说明：**文件压缩命令。

**举 例：**对文件test.txt进行压缩 ：gzip test.txt

1. gunzip命令

**功能说明：**对通过gzip压缩的文件进行解压缩。

**举 例：**对压缩文件test.txt.gz进行解压：gunzip test.txt.gz

1. crontab命令

**功能说明：**定时任务管理命令。

**举 例：**查看当前配置的定时任务：crontab -l ；修改定时任务：crontab -e

1. echo命令

**功能说明：**标准输出命令。

**举 例：**对变量test进行输出：echo $test

1. read命令

**功能说明：**标准输入命令。

**举 例：**通过屏幕输入字符串并保存到test变量中 ：read test

1. pwd命令

**功能说明：**查询所在目录。

**举 例：**查询当前所在目录：pwd

1. basename命令

**功能说明：**从路径中分离出文件名。

**举 例：**从绝对路径/home/test/test.txt中分离文件：basename /home/test/test.txt

1. dirname命令

**功能说明：**和basename相反，它返回路径部分。

**举 例：**从绝对路径/home/test/test.txt中分离文件目录 ：dirname /home/test/test.txt

1. file命令

**功能说明：**用来确定文件的类型。

**举 例：**判定test.sh的文件类型 ：file test.sh

1. head命令

**功能说明：**查看文件的前面N行。

**举 例：**查看test.txt的前10行：head -10 test.txt

1. tail命令

**功能说明：**查看文件的后面N行。

**举 例：**查看test.txt的后10行：tail -10 test.txt

1. mkdir命令

**功能说明：**创建目录。

**举 例：**创建test目录：mkdir test

1. more命令

**功能说明：**查看文件。

**举 例：**查询test.txt文件内容 ：more test.txt

1. vmstat命令

**功能说明：**查看系统资源的消耗情况。

**举 例：**查看系统资源的消耗情况，按1秒输出一次：vmstat 1

1. nmon命令

**功能说明：**查看系统资源的消耗情况。

**举 例：**查看当前系统资源的消耗情况：nmon

1. topas命令

**功能说明：**查看系统资源的消耗较前的进程。

**举 例：**查看系统资源的消耗较前的进程：topas