df 显示磁盘空间大小，参数h、H、a

du 查看文件占用空间大小

fdisk 查找磁盘也可对磁盘进行分区 参数l

top 实时动态的查看系统的整体运行情况

free 显示查看当前系统内存状态

traceroute 用户追踪数据包在网络上传输时的全部路径（后面直接+地址）

telnet 远程登录主机（直接+主机地址）

find 查找文件与目录

grep 不会

more 查看文件内容（space/enter/b/q）

cut 指定字节显示到屏幕上（date | cut –b 3）

tail 输出文件尾部内容（+20 自20行到文件末尾，-c 10 输出最后10个字符）

head 显示文件头部内容（n/v/q 默认显示头10行）

sort (u/uniq 去掉重复的，-n/r/k/t)

tar 压缩

mkdir 创建目录（m/p 权限/递归目录）

touch 创建文件

echo 打印输出指定字符串 （\e[1;42m \*\*\*\* \e[0m ）

ps 查看进程（A，a，c，-c）

lsof 查看进程打开的文件，打开文件的进程，端口

iperf 网络性能测试（tcp/udp）

nslookup 域名查询工具

netstat 查看网络状态信息（a/列出所有端口，t/u tcp/udp l:监听的 s：协议）

vi/vim 编辑

linux : grep sed awk

ps –ef | grep 服务名 ：查看服务进程号

pwdx 进程号 ：找到进程对应目录

crontab -l(显示当前进程调度) -e (编辑调度任务)

du –sh \* | sort –rn 当前目录下文件按K排序，由大到小

du –sh \* | sort –rn 按M排序（ 后面可加 | head/tail ）

date + “%Y-%m-%d” 输出当前日期

date -d "2 second" +"%Y-%m-%d %H:%M.%S" 两秒后输出

find . –iname \*filename\* 在当前目录下查找某个文件忽略大小写

cat -n（显示序号）/A(不可打印字符) 查看文件

**xargs**  将标准输出转换为命令行参数

xargs –n1 n等于几输出几行

xargs –dX 以X为分隔符后边可加 –n1234

find . -name "\*.jpg" -print0 | xargs -0 -I {} mv {} {}.bak

其中的-I {}是告诉xargs，后面的命令中，用{}表示占位符，将会被实际的参数替代。

zcat 不解压查看压缩文件 -c 将文件内容写到标准输出

nc –v -w 10 172.16.134.239 10050 查看端口是否通（w后边的参数是等待时间10s）

sed 替换

sed ‘s/apple/Apple/’ 1.txt 把文件1中的apple替换为Apple

sed –n ‘s/apple/Apple/p’ 1.txt 只打印替换的行

sed –i ‘s/apple/Apple/g’ 1.txt i(直接编写)/g(全部替换) 只加i只会替换每行匹配到的第一个

echo woshinidaye | sed 's/i/I/2g' （ng）表示从匹配到的第几个开始替换

sed ‘s:test:Text:g’ 默认定界符是/也可以用：或者|代替

sed ‘s/ **\/bin/**  **\/usr\/local\/bin** /g’ （**\转义/**）

定界符出现在内部时需要转义

sed ‘/^$/d’ file ^(匹配开始) $(匹配结束) d(删除) 删除空白行

sed ‘**2,$d**’ file 删除从第二行到末尾（同上）

sed ‘$d’ file 删除最后一行（同上） $d 最后一行

sed ‘/^test/’**d** file 删除以test开头的行，（d为什么要加后边呢）

echo this is a t est line | sed 's/  **\w\+** /**[&]**  /g'

\w\+ 匹配前边每一个单词 &代替前边匹配到的

sed 's/ **^192.168.0.1/&localhost/'**  file （同上）

echo this is digit 7 in a number | sed ‘s/ **digit \([0-9]\)** / **\1/**’

（子串匹配，不是太懂）

Sed ‘表达式’ | sed ‘表达式’ 等价于 sed ‘表达式;表达式’

**sed -n ‘/test/,/check/p’ file**

输出test与check之间的行，不改变file(,逗号是行的范围)

**sed –n ‘5,/^test/p’ file**

从第5行开始到第一个包含以test开始之间的所有行

**sed /test/,/west/s/$/aaa bbb/’ file**

对于test与west之间的行，每行末尾用字符串aaa 与 bbb替换

sed –e ‘1,5d’ –e ‘s/test/check/’ file -e可以执行两次命令

sed '/apple/r 2.txt' 4.txt 4的内容读进来显示在2后面

sed -n '/apple/w 2.txt' 4.txt 4中以apple开头都被写进2里边

sed '/^apple/i\wo shi ni baba ' 4.txt 将wsnbb追加在4.xtx以apple开头的行中

sed -i '3i\zhe shi sha? ' 4.txt 将str插入到4.txt中的第三行

sed '/apple/{ n; s/htc/HTC/; }' 4.txt 匹配4.txt中以apple开头的那行，匹配到移动到下一行，执行替换操作，匹配那行只是参照

sed ‘1,10y/abcde/ABCDE/’ 4.txt 把4.txt中1到10行的所有abcde换成ABCDE

sed '2q' 4.txt 打印完第二行退出

sed -e '/test/h' –e '$G' file（不会）

sed -n 'p;n' 4.txt

sed -n ‘1~2p’ 4.txt 打印4.txt中的奇数行

sed -n 'n;p' 4.txt

sed -n ‘2~2p’ 4.txt 打印偶数行