1.列出所有目录使用量，并按大小排序。

复制代码代码如下:

ls|xargs du -h|sort -rn   
#不递归下级目录使用du -sh

2.查看文件排除以#开关和空白行，适合查看配置文件。

复制代码代码如下:

egrep -v "^#|^$"  filename  
sed '/#.\*$/d; /^ \*$/d'

3.删除空格和空行。

复制代码代码如下:

sed '/^$/d' filename #删除空行  
sed 's/ //g' filename  
sed 's/[[:space:]]//g' filename

4.删除#后的注释。

复制代码代码如下:

sed -i 's/#.\*$//g' filename

5.踢出登录的用户，用who查看终端。

复制代码代码如下:

pkill -KILL -t pts/0

6.删除空文件。

复制代码代码如下:

find / -type f -size 0 -exec rm -rf {} \;

7.查找进程pid并kill。

复制代码代码如下:

pgrep nginx|xargs kill   
pidof nginx|xargs kill

8.获取当前IP地址，强大的awk，一个命令搞定。

复制代码代码如下:

ifconfig |awk -F"[ ]+|[:]" 'NR==2 {print $4}'

9.文本方式查看wtmp日志

复制代码代码如下:

utmpdump /var/log/wtmp

10.以内存大小排序列出进程

复制代码代码如下:

ps aux --sort=rss |sort -k 6 -rn

11.简单web server列出当前目录文件，端口8000：

复制代码代码如下:

python -m SimpleHTTPServer

12.以管道输入方式修改用户密码：

复制代码代码如下:

echo "password" |passwd –stdin root

12.生成SSH证书并复制到远端服务器：

复制代码代码如下:

ssh-keygen -y -f ~/.ssh/id\_rsa &&　cat ~/.ssh/id\_rsa.pub | ssh root@host "cat - >> ~/.ssh/authorized\_keys"

13.shell下新建文件夹并进入，以下加入bashrc：

复制代码代码如下:

mkcd ( ){  
mkdir $1  
cd $1  
}

14.通过SSH快速备份文件到另一服务器：

复制代码代码如下:

tar zcvf - back/ | ssh root@www.jb51.net tar xzf - -C /root/back/

15.用wget下载整站：

复制代码代码如下:

wget -r -p -np -k http://www.jb51.net  
#r递归 p下载所有文件 np不下载上级 k转换相对链接

16.Kill整个进程树：

复制代码代码如下:

pstree -ap 10277|grep -oP '[0-9]{4,6}'|xargs kill -9

17.生成随机字符：

复制代码代码如下:

cat /dev/urandom | tr -dc 'a-zA-Z0-9' | fold -w 32 | head -n 1

18.使用awk导出最后一列非空的数据：

复制代码代码如下:

awk -F "|" '{if($NF!="") print $NF}'

19.查找每行大于几位数的数据：

复制代码代码如下:

awk -F '' '{if(NF>6) print $0}'

20.获取HTML页面文本内容：

复制代码代码如下:

lynx -dump www.jb51.net #包含页面的URL  
w3m -no-cookie -dump www.jb51.net  
links -dump www.jb51.net #对中文内容支持不好

21.端口重定向：

复制代码代码如下:

socat TCP4-LISTEN:1234,reuseaddr,fork, TCP4:www.baidu.com:80

22.行前或行后插入：

复制代码代码如下:

sed 'p;s/^.\*$/--------/' file  
awk '{print $0;print "-------"}' file

23.行首或行尾插入：

复制代码代码如下:

sed 's/^/new/g' file  
sed 's/$/new/g' file

24.逐字换行：

复制代码代码如下:

awk -F "" '{for(i=1;i<=NF;i++) print $i}'

25.目录中大量文件删除：

复制代码代码如下:

ls | xargs rm