

xargs

它能够捕获一个命令的输出，然后传递给另外一个命令

xargs 的一个选项 -I，使用 -I 指定一个替换字符串 {}，这个字符串在 xargs 扩展时会被替换掉，当 -I 与 xargs 结合使用，每一个参数命令都会被执行一次：

```
# cat arg.txt | xargs -I {} ./sk.sh -p {} -l
```

```
-p aaa -l
```

```
-p bbb -l
```

```
-p ccc -l
```

假如你有一个文件包含了很多你希望下载的 URL，你能够使用 xargs 下载所有链接：

```
# cat url-list.txt | xargs wget -c
```

查找所有的 jpg 文件，并且压缩它们：

```
find . -type f -name "*.jpg" -print | xargs tar -czvf images.tar.gz
```

chattr

用 chattr 命令防止系统中某个关键文件被修改：

```
chattr +i /etc/resolv.conf
```

让某个文件只能往里面追加数据，但不能删除，适用于各种日志文件：

```
chattr +a /var/log/messages
```

cp

使用 cp 命令的 -n 参数即可跳过相同的文件

md5sum

生产一个文件的 md5 值

```
md5sum daikou.csv > daikou.md5
```

跟原来的 md5 结果进行对比：

```
md5sum daikou.csv -c daikou.md5
```

who

who -b

显示上一次重新启动的时间和日期

cut

打印第1个到第3个字符:

```
cut -c1-3 test.txt
```

结果:

```
abc
```

```
abc
```

打印前2个字符:

```
cut -c-2 test.txt
```

结果:

```
ab
```

```
ab
```

打印从第5个字符开始到结尾:

```
cut -c5- test.txt
```

结果:

```
efghijklmnopqrstuvwxyz
```

```
efghijklmnopqrstuvwxyz
```

使用 -f 选项提取指定字段: 使用 -d 选项指定字段分隔符:

```
cut -f4 -d" " a.log
```

less

使用 less 可以随意浏览文件

可以按大写 F, 就会有类似 tail -f 的效果, 读取写入文件的最新内容,

按 ctrl+C 停止。

文件转换为16进制

1. 使用VI 或者 VIM

命令状态下

:%!xxd --将当前文本转换为16进制格式。

:%!xxd -r --将当前文件转换回文本格式。

合并文件

按行合并，即数据是一行一行拼接，用 cat。

按列合并，则用 paste。

```
$ more ts1 //查看文件ts1
1
2
$ more ts2 //查看文件ts2
cat
paste
$ cat ts1 ts2 //按行合并
1
2
cat
paste
$ paste ts1 ts2 //按列合并
1 cat
2 paste
```

通常是合并 n 个文件，常用：

```
$ cat * > new_file //合并当前目录下的所有文件
```

patch

patch命令用于修补文件

iftop -P

查看linux网络流量及带宽

Vim 命令----->>>删除文件的全部内容

方法1:

在插入模式按 ggdG

方法2:

在命令模式输 %d

```
切换到命令行模式
```

```
:1,$d
```

#将整个文件的所有a替换为b

```
:%s/a/b/g
```

按文件行分割

每10行分割一个文件

```
csplit -k file 10 {*}
```

按进程查看打开的文件数

```
lsof -n | awk '{print $2}' | sort | uniq -c | sort -nr | more
```

```
lsof -a -p 进程id -d ^txt
```