代表英文大小写字符及数字，任何英文字符，小写字符，大写字符，数字

[:alnum:] [:alpha:] [:lower:] [:upper:] [:digit:]

grep常用参数

A B n v i

正则表达式的关键字

^

.

\*

[list]

[n1-n2]

[^list]

\{n,m\}

sed可以对数据进行哪些操作？

替换，删除，新增和选取等

直接修改读取的文件内容，而不是由屏幕输出的参数是什么？

i

function的参数插入 a i

删除 d

替换 c s

打印 p

egrep

重复一个或多个以上的前一个的RE字符

+

在test文件中，查找god，good和goood等字符

egrep -n 'go+d' test

零个或一个的前一个RE字符

?

查找gd或god

egrep -n 'go?d' test

用或的方式找出字符串

|

使用|查找gd或good

egrep -n 'gd|good' test

找出组字符串

()

查找glad或good字符串

egrep -n 'g(la|oo)d'

多个重复组的判别

()+

找出AC中间有多个xyz的字符串

egrep -n 'A(xyz)+C'

格式化打印命令是什么

printf

n个字符

%ns

n个数字

%ni

长度为10，小数点后两位

%10.2f

printf '%10s %5i %5i %5i %8.2f \n' $(cat printf.txt) 有几列

5

awk命令格式

awk '条件类型1{动作1} ...' filename

取出前5行登录者的数据

last -n 5

取出上例数据的第一和第三列

last -n 5 | awk '{print $1 "\t" $3}'

第1列，第3列和整行分别用什么表示？

$1 $3 $0

awk一次处理单位是什么？最小的处理单位是什么？

行 字段

每一行拥有的字段总数

NF

目前awk所处理的是第几行数据

NR

目前的分隔符，默认是空格

FS

第一列显示原第一列内容，第二列显示line：行号，第三列显示columes：列数

last -n -5 | awk '{print $1 "\t lines:" NR "\t columes:" NF}'

使用:分隔/etc/passwd，打印第三列小于10的行里面的第1第3列

cat /etc/passwd | awk 'BEGIN {FS=':'} $3 < 10 {print $1 "\t" $3}'

计算工资

cat pay.txt | awk '{if(NR==1) printf "%10s %10s %10s %10s %10s\n" $1,$2,$3,$4,"Total"} NR>=2{total =$2+$3+$4 printf "%10s %10s %10s %10s %10s\n", $1,$2,$3,$4,total}

比较ASCII文件的不同的命令

diff

diff的语法

diff [-bBi] from-file to-file

bBi的含义

忽略一行中仅有多个空白的区别 忽略空白行的区别 忽略大小写的区别

diff可比较文件和什么

目录

diff比较的单位是什么

行

可以用来比较二进制文件的命令是什么

cmp

cmp比较单位是什么

字节

使用passwd.old和passwd.new制作passwd.patch

diff -Naur passwd.old passwd.new > passwd.patch

更新文件

patch -pN < patch\_file

还原文件

patch -R -pN < patch\_file

把passwd.old更新成passwd.new

patch -p0 < passwd.patch

打印/etc/man.config

pr /etc/man.config