

Shell文本操作

- **Find查找命令的使用**
- **正则表达式的使用**
- **Grep搜索命令的使用**
- **Awk编程的使用**
- **Sed行定位的使用**
- **Sort排序的使用**
- **Uniq唯一性的使用**
- **Split分离的使用**

1.find . -name "*.txt"

在当前目录下找以txt结尾的文件

2.find . -name "[a-z]*"

在当前目录下找以所有字母开头的文件

3.find /etc -name "host*"

在/etc目录下找以host开头的文件

4.find . -perm 755

在当前目录下找属性为755的文件

5.find -user root

在当前目录下找属主为root的文件

6.find /var -mtime -5

在/var下找更改时间在5天以内的文件

7.find /var -mtime +3

在/var下找更改时间在3天以前的文件

8.find /etc -type d

在/etc下查找文件类型为d的目录文件

9.find /etc -type l

在/etc/下查找文件类型为l的链接文件

10.find . -size +1000000c

在当前目录下查找文件大小大于1M的文件,1M是1000000个字节

11.find . -perm 700 |xargs chmod 777

找出当前目录下的所有权限为700的文件，并把其
权限重设为777

12.find . -type f |xargs ls -l

查找出文件并查看其详细信息

正则表达式使用(1/2)

1 ^linux

以linux开头的行

2 \$php

以php结尾的行

3 .

匹配任意单字符

4 .+

匹配任意多个字符

5 .*

匹配0个或者多个字符

6 [0-9a-z]

匹配[]内任意一个字符

7 (linux)+

出现多次linux单词

8 (web){2}

web出现了2次以上

9 \

只用来屏蔽一个元字符的特殊含义

1.grep "li qq" *

在的有文件中查找li qq文件

2.grep -c "file" a

在a文件中有多少行匹配到file

3.grep -n "file" a

在a文件中有多少行匹配到file,同时显示行和行号

4.grep -i "file" a

在a文件中查找file,并不区分大小写

5.grep -v "file" a

在a文件中过滤掉file所在的行

6.grep -E "2004:22:5[0-9]" a

在a文件中查找时间在2004:22:50->2004:22:59的所在行

7.grep -E "^[^210]" a

在a文件中查找不包含210的行

8.grep -E "h*p" a

查找a文件中包含h和p的行

9.grep -E "[5-8][6-9][0-3]" a

查找大于560小于893的行

10.grep -E "4{2}" a

查找包含两个4的行

11.grep -E "4{2,}" a

查找大于两个4的行

12.grep -E "4{2,4}" a

查找大于两个4小于4个4的行

13.grep -E "^\$" a

查找a文件中的空行

14.grep "?" a

查找a文件中包含?的行

15.grep -E "^d" a

查找a文件中以d开头的行

16.grep -E "^[^d]" a

查找a文件中不是以d开头的行

1. `awk '{print $0}' access.log`

查找出file文件中的每一列

2. `awk '{print $1"\t"$7}' access.log`

查找出file文件中的第1列和第七列

3. `cat file | awk '$0 !~ /192.168.10.2/' | grep
"php" | wc -l`

~匹配192.168.10.2的ip地址的统计，!~为不匹配

Sed行定位的使用



1.sed -n '2'p file

只打印第二行，不打印其它的行

2.sed -n '1,4'p file

从第一行到第四行的记录

3.sed -n '/los/'p file

打印匹配los的行

5 sed -n '4,/los/'p file

打印从第四行到匹配los的之间的所有行

6. sed '1,2'd file

把第一行和第二行全部删除

1. `uniq -c file`

打印紧挨的重复行出现的次数

2. `uniq -d file`

只打印重复的行

3. `awk '{print $1}' /var/log/httpd/access_log
|sort|uniq -c`

把apache网站的所有访问ip全部统计出来，并打印出统计次数

1.sort file

把文件按字母的升序进行排序

2.sort -r file

把文件按字母的降充进行排序

3.cat file|sort -t: -k1 -r

为:进行分割后的第一列来倒序排序

Split行定位的使用



1.split -2 file spt

生成fileab,fileac.....fileai等多个文件

把a文件每两行分割成一个文件,每个文件的前缀都是以file开头的

云知梦，只为有梦想的人