**一、grep**

统计包含指定内容的行数

grep -c 'ERROR' demo.log

查不包含指定内容的行

grep -v 'ERROR' demo.log

忽略大小写

grep -i 'error' demo.log

输出带行号

grep -n 'error' demo.log

给匹配关键字加高亮

grep --color=auto

输出匹配行以及上下5行

grep -C 5 'error'

输出匹配行以及前5行

grep -B 5 'error'

输出匹配行以及后5行

grep -A 5 'error'

**二、sed**

行匹配模式

x x行

x, y 从x行到y

/parttern/ 匹配正则的行

/parttern1/, /parttern2/ 匹配正则1或2的行

/parttern/, x 匹配正则的行到x行

/parttern/, +x 匹配正则的行到增量的x行

x, /parttern/ 从x行到匹配正则的行

x, y! 非从x行到y的行

编辑命令

sed -n '模式p' 打印指定行

sed '模式d' 删除指定行

**三、sort**

sort 按ASCII码排序

sort -n 按数值排序

sort -r 反向排序

sort -k 2 -t ':' 以 : 分割对第二列进行排序

sort -f 忽略大小写字母

**四、awk**

基本命令

gawk 'BEGIN{FS=":"} {print $1}' 以:分割输出第一列

print $1" "$2 //可实现打印多行

gawe 'BEGIN{num=0} //初始化脚本，如FS指定分隔符

{num+=1} //遍历每行时脚本

END{}' //遍历后执行脚本

常用表达式：见C语言

常用语句：见C语言

常用函数：如print

match(str, regex, var)

split(str, arr\_var, "flag")

常用变量

·FS 分隔符变量

·$1 第一列