# sed

实现对文本的增删改替换

seq 100 >> a.txt

将1-100行添加到a.txt

sed –I ‘1a,0’ a.txt

## 增加内容

## 删除内容

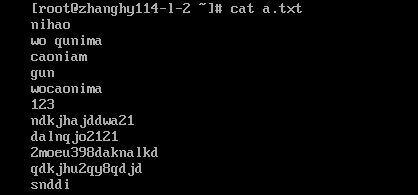
## 修改内容

## 替换内容

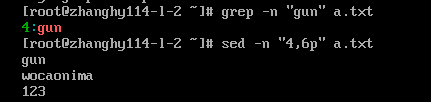
## 查看内容

只从学会用grep 通过关键字符选择关键行，以及awk选择列，好像就把sed忘记了

其实这个是可以选择关键行的。如果是一段内容，而我只想要中间5行，怎么办，这个用grep就不行了，需要用sed



我想打印gun开始三行怎么办？



先用grep查看这是第几行，打印三行就用sed

sed –n “4,6p” a.txt

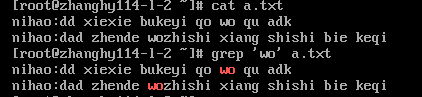
-n是行数，必须写，p是打印

## 永久修改

# grep

1.对文本内容进行查找

grep ‘字符’ 文本 **会自动找出符和字符串的哪一行**



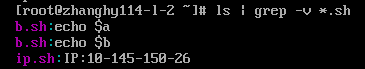
2.通过管道符对之前输出进行筛选

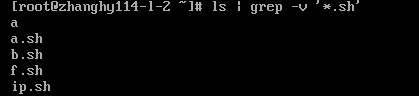
-v 反向筛选，选择的除外

-w精准筛选，不是模糊筛选

**将root目录下所有文件除了脚本删除**

ls | grep –v \*sh (这是错误的)无法识别通配符？而且转义也没用





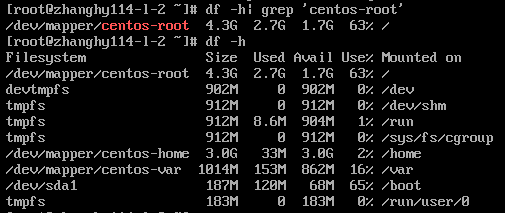
怎么办，我需要用到精准匹配

grep –w 精准匹配，必须是原字符

grep –I 不区分大小写

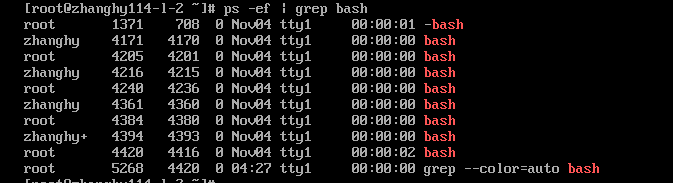
ls | grep -wv ‘sh’ | xargs rm –rf

|  |  |
| --- | --- |
| -b | 将可执行文件当文本文件来搜索 |
| -c | 仅显示找到的行数 |
| -i | 忽略大小写 |
| -n | 显示行号 |
| -v | 反向选择 – 仅列出没有关键词的行。v 是 invert 的缩写。 |
| -r | 递归搜索文件目录 |

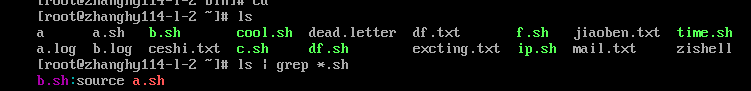


命令 | grep ‘字符串’

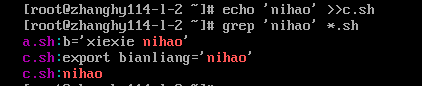
会自动找出有字符串的这一行



3.grep 不可以用来查找文件



但是却可以查找文件内容



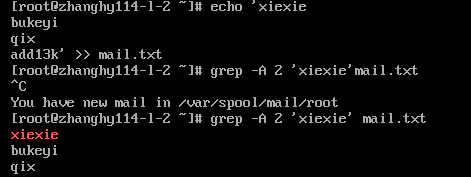
查看文件，我们用find就好，但是对内容，用grep就行

4.对内容行显示

比如我们想查找内容文件a.txt带congration的字段行，而且还要这个字段以下几行都显示出来

grep –A N ‘nihao’ a.txt

A代表从Nihao这一行开始往下N行





grep –B N ‘nihao’ a.txt B是往上，这里就不举例了

# AWK

一般对文本的行数进行处理

awk ‘{语句}’

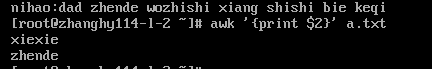
1. 打印一个文本的第二列

参数用空格隔开，就是列数

wo nua awndj

dwdwd adwdwa wad dwad

比如上面第一行有三列，第二行有四列



print $num num就是第几列 $2就是第二列

1. 打印第几行



打印第一行

那如果打印第10到20行呢？echo seq10000>>find.txt



1. 打印第2行第三列内容呢



有点类似与C语言

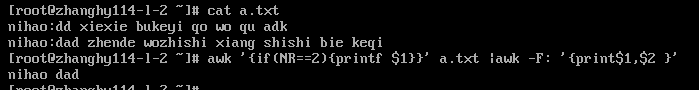


if(判断){结果}

4.-F分隔符号

-F内容

会将内容也看作一个空格，这样就分开了



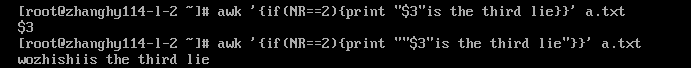
将nihao:dad中的：分割开二列

但其实还有正则用法

awk –f[:-] ‘{print $2}’ a.txt

就是这个以:或者-为分隔符，并且打印第二列

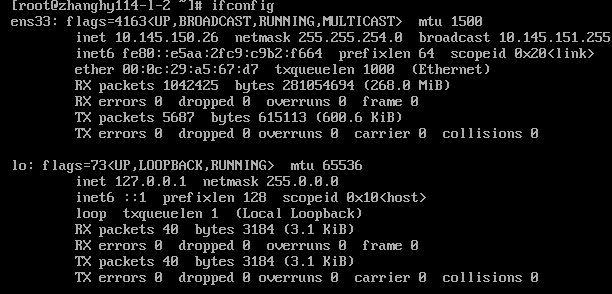
1. 注意字符串与变量之间用法



打印中，变量和字符串一起都要加””双引号，且每个变量额外要加

实战：awk 管道符可以直接将之间输出处理，类似于grep

打印服务器IP地址并打印成IP：10-145-150-26形式：







# find

# 文本编辑vi/vim

vi 文本名字

1.查找内容

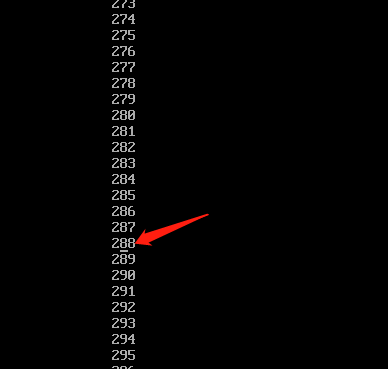
?字符串

查找这个字符串内容，n键向上找

/字符串

查找这个字符串内容，n键向下找

seq 10000>>find.txt



/88 按回车键开始找第一个，按n键一直往下找