1. sed

Stream Editor文本流编辑，sed是一个“非交互式的”面向字符流的编辑器。能同时处理多个文件多行的内容，可以不对原文件改动，把整个文件输入到屏幕,可以把只匹配到模式的内容输入到屏幕上。还可以对原文件改动，但是不会再屏幕上返回结果。

sed [option] ‘sed command ’ filename

-n 只打印匹配的结果

-e 直接在命令模式上进行sed动作编辑

-f 将sed的动作写进一个文件内 –f filename

-r 支持扩展表达式

-i 直接修改文件内容

Sed –n ‘2p’ data 打印文件的第二行

Sed –n ‘/second/p’ data 打印文件中匹配second的行

Tail –n(行数、+k(从头显示)) –q(不显示文件头) –f(新内容)

[root@linux ~]# tail /etc/passwd #默认，显示最后10 行。

[root@linux ~]# tail -n 2 /etc/passwd #显示最后2行

[root@linux ~]# tail -q -n k file1 file2 file3 #显示多文件最后k行，并且不显示文件名的文件头

[root@linux ~]# tail -n +k /etc/passwd #从开头第k行处开始输出。

[root@linux ~]# tail -f /var/log/messages #参数-f使tail不停地去读最新的内容，因此有实时监视的效果，用Ctrl＋c来终止

# **tail -n+10 file.txt | head -1** #显示file.txt的第10行