https://www.cnblogs.com/zdz8207/p/linux-log-tail-cat-tac.html

[**linux查看日志文件内容命令tail、cat、tac、head、echo**](https://www.cnblogs.com/zdz8207/p/linux-log-tail-cat-tac.html)

linux查看日志文件内容命令tail、cat、tac、head、echo

tail -f test.log  
你会看到屏幕不断有内容被打印出来. 这时候中断第一个进程Ctrl-C,

---------------------------  
linux 如何显示一个文件的某几行(中间几行)

从第3000行开始，显示1000行。即显示3000~3999行  
cat filename | tail -n +3000 | head -n 1000

显示1000行到3000行  
cat filename| head -n 3000 | tail -n +1000

\*注意两种方法的顺序  
分解：  
tail -n 1000：显示最后1000行  
tail -n +1000：从1000行开始显示，显示1000行以后的  
head -n 1000：显示前面1000行

用sed命令  
sed -n '5,10p' filename 这样你就可以只查看文件的第5行到第10行。

例：cat mylog.log | tail -n 1000 #输出mylog.log 文件最后一千行

---------------------------  
cat主要有三大功能：  
1.一次显示整个文件。$ cat filename  
2.从键盘创建一个文件。$ cat > filename   
只能创建新文件,不能编辑已有文件.  
3.将几个文件合并为一个文件： $cat file1 file2 > file  
参数：  
-n 或 --number 由 1 开始对所有输出的行数编号  
-b 或 --number-nonblank 和 -n 相似，只不过对于空白行不编号  
-s 或 --squeeze-blank 当遇到有连续两行以上的空白行，就代换为一行的空白行  
-v 或 --show-nonprinting  
例：  
把 textfile1 的档案内容加上行号后输入 textfile2 这个档案里  
cat -n textfile1 > textfile2

把 textfile1 和 textfile2 的档案内容加上行号（空白行不加）之后将内容附加到 textfile3 里。  
cat -b textfile1 textfile2 >> textfile3  
  
把test.txt文件扔进垃圾箱，赋空值test.txt  
cat /dev/null > /etc/test.txt   
注意：>意思是创建，>>是追加。千万不要弄混了。  
------------------------------------------  
tac (反向列示)  
tac 是将 cat 反写过来，所以他的功能就跟 cat 相反， cat 是由第一行到最后一行连续显示在萤幕上，  
而 tac 则是由最后一行到第一行反向在萤幕上显示出来！

------------------------------------------  
在Linux中echo命令用来在标准输出上显示一段字符，比如：  
echo "the echo command test!"

这个就会输出“the echo command test!”这一行文字！

echo "the echo command test!">a.sh  
这个就会在a.sh文件中输出“the echo command test!”这一行文字！   
该命令的一般格式为： echo [ -n ] 字符串其中选项n表示输出文字后不换行；字符串能加引号，也能不加引号。  
用echo命令输出加引号的字符串时，将字符串原样输出；  
用echo命令输出不加引号的字符串时，将字符串中的各个单词作为字符串输出，各字符串之间用一个空格分割。