

Linux 查看日志常用命令

作者: [sumoonyoko](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1567662754560>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



1.查看日志常用命令

tail:

-n 是显示行号；相当于nl命令；例子如下：

**** tail -100f test.log 实时监控100行日志****

tail -n 10 test.log 查询日志尾部最后10行的日志;

tail -n +10 test.log 查询10行之后的所有日志;

head:

跟tail是相反的，tail是看后多少行日志；例子如下：

head -n 10 test.log 查询日志文件中的头10行日志;

head -n -10 test.log 查询日志文件除了最后10行的其他所有日志;

cat:

tac是倒序查看，是cat单词反写；例子如下：

**** cat -n test.log |grep "debug" 查询关键字的日志****

2. 应用场景一：按行号查看---过滤出关键字附近的日志

1) cat -n test.log |grep "debug" 得到关键日志的行号

2) cat -n test.log |tail -n +92|head -n 20 选择关键字所在的中间一行. 然后查看这个关键字前10和后10行的日志:

`tail -n +92`表示查询92行之后的日志

`head -n 20` 则表示在前面的查询结果里再查前20条记录

3. 应用场景二：根据日期查询日志

`sed -n '/2014-12-17 16:17:20/,/2014-12-17 16:17:36/p' test.log`

特别说明:上面的两个日期必须是日志中打印出来的日志,否则无效;

先 `grep '2014-12-17 16:17:20' test.log` 来确定日志中是否有该 时间点

4.应用场景三：日志内容特别多，打印在屏幕上不方便查看

(1)使用`more`和`less`命令,

如：`cat -n test.log |grep "debug" |more` 这样就分页打印了,通过点击空格键翻页

(2)使用 `>xxx.txt` 将其保存到文件中,到时可以拉下这个文件分析

如：`cat -n test.log |grep "debug" >debug.txt`