**https://www.cnblogs.com/kbkiss/p/7567725.html**

[**kbkiss**](https://www.cnblogs.com/kbkiss/)

[**Linux查看日志常用命令**](https://www.cnblogs.com/kbkiss/p/7567725.html)

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行和后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