**文本查看命令**

**cat：查看文件内容**

cat a.txt b.txt

**more:查看文件内容**

more a.txt b.txt

**less:查看文件内容，可使用方向键上下翻滚**

less a.txt b.txt

**head:查看文件的前X行/字符**

head -c 10 a.txt --查看a.txt的前10个字符

head -c 10 \*.txt --查看各txt的前10个字符

head -n 10 a.txt --查看a.txt的前10行

head -n 10 \*.txt --查看各txt的前10行

**tail:查看文件的结尾X行/字符**

tail -c 10 a.txt --查看a.txt的结尾10个字符

tail -c 10 \*.txt --查看各txt的结尾10个字符

tail -n 10 a.txt --查看a.txt的结尾10行

tail -f a.txt --查看a.txt的结尾的内容，若a.txt实时写入内容，则显示

**wc:统计单词或行**

ls -l|wc -l --按行统计当前目录下有多少文件、文件夹

cat a.txt|wc -l --统计a.txt有多少行文字

cat a.txt|wc -c --统计a.txt有多少bytes

cat a.txt|wc -m --统计a.txt有多少个字母

## **[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