从后向前查看日志

参考文档：<https://www.cnblogs.com/xd502djj/p/10460555.html>

线上出问题的时候,我们常用tail-n 或者tail-f或者grep或者vicat等各种命令去查看异常信息,但是日志是在不停地刷屏,tail是动态的在变的,我们往往期望从日志最后一行往前一页一页的翻页查看,从而找到异常信息,而less命令我觉得是最实用和方便的  一个日志文件中我们想从日志的最后一行往前查看 就可以用less命令

第一步:打开日志文件    less sigma.log  
第二步:定位到日志文件的最后一行:shift+g移动到最后一行  
第三步:ctrl+b往前一页一页翻页查看

1.全屏导航

ctrl + F - 向前移动一屏

ctrl + B - 向后移动一屏

ctrl + D - 向前移动半屏

ctrl + U - 向后移动半屏

2.单行导航

j - 向前移动一行

k - 向后移动一行

3.其它导航

G - 移动到最后一行

g - 移动到第一行

q / ZZ - 退出 less 命令

常见的使用方法

1、搜索  
当使用命令 less file-name 打开一个文件后,可以使用下面的方式在文件中搜索。搜索时整个文本中匹配的部分会被高亮显示。

1.1向前搜索

/ : 使用一个模式进行搜索,并定位到下一个匹配的文本n : 向前查找下一个匹配的文本N : 向后查找前一个匹配的文本

1.2向后搜索

? : 使用模式进行搜索,并定位到前一个匹配的文本n : 向后查找下一个匹配的文本N : 向前查找前一个匹配的文本

5 、编辑文件

v : 进入编辑模式,使用配置的编辑器编辑当前文件

6 标记导航

当使用 less 查看大文件时,可以在任何一个位置作标记,可以通过命令导航到标有特定标记的文本位置。

ma : 使用 a 标记文本的当前位置

a : 导航到标记 a 处

7 、浏览多个文件

方式一,传递多个参数给 less,就能浏览多个文件。less file1 file2方式二,正在浏览一个文件时,使用 :e 打开另一个文件。less file1:e file2当打开多个文件时,使用如下命令在多个文件之间切换:n - 浏览下一个文件:p - 浏览前一个文件

8  、less 版 tail -f在 Linux 动态查看日志文件常用的命令非 tail -f 莫属,其实 less 也能完成这项工作,使用 F 命令。使用 less file-name 打开日志文件,执行命令 F,可以实现类似 tail -f 的效果。

more

more命令，功能类似 cat ，cat命令是整个文件的内容从上到下显示在屏幕上。 more会以一页一页的显示方便使用者逐页阅读，而最基本的指令就是按空白键（space）就往下一页显示，按 b 键就会往回（back）一页显示，而且还有搜寻字串的功能 。more命令从前向后读取文件，因此在启动时就加载整个文件。

**1．命令格式：**

more [-dlfpcsu ] [-num ] [+/ pattern] [+ linenum] [file ... ]

**2．命令功能：**

more命令和cat的功能一样都是查看文件里的内容，但有所不同的是more可以按页来查看文件的内容，还支持直接跳转行等功能。

**3．命令参数：**

+n      从笫n行开始显示

-n       定义屏幕大小为n行

+/pattern 在每个档案显示前搜寻该字串（pattern），然后从该字串前两行之后开始显示

-c       从顶部清屏，然后显示

-d       提示“Press space to continue，’q’ to quit（按空格键继续，按q键退出）”，禁用响铃功能

-l        忽略Ctrl+l（换页）字符

-p       通过清除窗口而不是滚屏来对文件进行换页，与-c选项相似

-s       把连续的多个空行显示为一行

-u       把文件内容中的下画线去掉

**4．常用操作命令：**

Enter    向下n行，需要定义。默认为1行

Ctrl+F   向下滚动一屏

空格键  向下滚动一屏

Ctrl+B  返回上一屏

=       输出当前行的行号

：f     输出文件名和当前行的行号

V      调用vi编辑器

!命令   调用Shell，并执行命令

q       退出more

**5．命令实例：**

**实例1：显示文件中从第3行起的内容**

**命令：**

more +3 log2012.log

**实例2：从文件中查找第一个出现"day3"字符串的行，并从该处前两行开始显示输出**

**命令：**

 more +/day3 log2012.log

**实例3：设定每屏显示行数**

**命令：**

more -5 log2012.log

**说明：**

如下图所示，最下面显示了该屏展示的内容占文件总行数的比例，按 Ctrl+F 或者 空格键 将会显示下一屏5条内容，百分比也会跟着变化。

**实例4：列一个目录下的文件，由于内容太多，我们应该学会用more来分页显示。这得和管道 | 结合起来**

**命令：**

ls -l  | more -5

**说明：**

每页显示5个文件信息，按 Ctrl+F 或者 空格键 将会显示下5条文件信息。

head

显示文件的头部信息

-n 100 显示前100行

tail

显示文件的尾部信息

cat -b service.log

-b显示行号

[root@1-min etc]# cat -n rsyslog.conf //显示所有行号（包括空行）

[root@1-min etc]# cat -b rsyslog.conf //显示所有行号（但不包括空行）

或者：

[root@1-min etc]# nl -ba rsyslog.conf //显示所有行号（包括空行）

[root@1-min etc]# nl -bt rsyslog.conf //显示所有行号（但不包括空行）

再或者：

[root@1-min etc]# less -N rsyslog.conf //显示所有行号（包括空行）