

文件内容查阅

一、 cat指令

cat 查看文件内容，是以只读的方式打开。

1、基本语法

cat [选项] 要查看的文件

2、常用选项

-n : 显示行号

3、使用细节

cat 只能浏览文件，而不能修改文件，为了浏览方便，一般会带上 管道命令 | more

cat 文件名 | more [分页浏览]

二、 more指令

more指令是一个基于 VI编辑器的文本过滤器，它以全屏幕的方式按页显示文本文件的内容。more指令中内置了若干快捷键，详见操作说明

1、基本语法

more 要查看的文件

2、快捷键

操作	功能说明
空白键 (space)	代表向下翻一页；
Enter	代表向下翻【一行】；
q	代表立刻离开 more，不再显示该文件内容。
Ctrl+F	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

三、 less指令

less指令用来[分屏查看文件内容](#)，它的功能与 more指令类似，但是比 more指令更加强大，支持各种显示终端。less指令在显示文件内容时，并不是一次将整个文件加载之后才显示，而是根据显示需要加载内容，对于显示大型文件具有较高的效率。

1、基本语法

less 要查看的文件

2、快捷键

操作	功能说明
空白键	向下翻动一页；
[pagedown]	向下翻动一页
[pageup]	向上翻动一页；
/字符串	向下搜寻【字符串】的功能：n：向下查找；N：向上查找；
?字符串	向上搜寻【字符串】的功能：n：向上查找；N：向下查找；
q	离开 less 这个程序；

四、head(取出前几行)

head用于显示文件的开头部分内容，默认情况下 head指令显示文件的前 10行内容

1、基本语法

head 文件（功能描述：查看文件头 10行内容）

head -n 5 文件（功能描述：查看文件头 5行内容，5可以是任意行数）

五、tail（取出后面几行）

tail用于输出文件中尾部的内容，默认情况下 tail指令显示文件的后 10行内容。

1、基本语法

1) tail 文件（功能描述：查看文件后 10行内容）

2) tail -n 5 文件（功能描述：查看文件后 5行内容，5可以是任意行数）

3) tail -f 文件（功能描述：实时追踪该文档的所有更新，工作经常使用）

六、echo指令

echo输出内容到控制台。

1、基本语法

echo [选项] [输出内容]

七、od（输出文件内容）

1、语法：od [-abcdfhilovx][-A <字码基数>][-j <字符数目>][-N <字符数目>][-s <字符串字符数>][-t <输出格式>][-w <每列字符数>][--help][--version][文件...]

2、补充说明：od指令会读取所给予的文件的内容，并将其内容以八进制字码呈现出来。

3、参 数：

- a 此参数的效果和同时指定"-ta"参数相同。
- A<字码基数> 选择要以何种基数计算字码。
- b 此参数的效果和同时指定"-toC"参数相同。
- c 此参数的效果和同时指定"-tC"参数相同。
- d 此参数的效果和同时指定"-tu2"参数相同。
- f 此参数的效果和同时指定"-tfF"参数相同。
- h 此参数的效果和同时指定"-tx2"参数相同。
- i 此参数的效果和同时指定"-td2"参数相同。
- j<字符数目>或--skip-bytes=<字符数目> 略过设置的字符数目。
- l 此参数的效果和同时指定"-td4"参数相同。
- N<字符数目>或--read-bytes=<字符数目> 到设置的字符数目为止。
- o 此参数的效果和同时指定"-to2"参数相同。
- s<字符串字符数>或--strings=<字符串字符数> 只显示符合指定的字符数目的字符串。
- t<输出格式>或--format=<输出格式> 设置输出格式。
- v或--output-duplicates 输出时不省略重复的数据。
- w<每列字符数>或--width=<每列字符数> 设置每列的最大字符数。
- x 此参数的效果和同时指定"-h"参数相同。
- help 在线帮助。
- version 显示版本信息。