Linux的cat、more、less命令

# cat、more、less命令介绍

在Linux系统中有三种命令可以用来**查阅全部的**文件，分别是cat、more和less命令。它们查阅文件的使用方法也比较简单都是 **命令 文件名** ，但是三者又有着区别。

### **cat命令**可以一次显示整个文件，最初看到文件的末尾部分，需要上翻，如果文件比较大，使用不是很方便，**适合文件内容较少时使用**。

### **more命令**可以让屏幕在显示**满一屏幕时暂停**，此时可按**空格健**翻页，按**q键**退出；实现了**分页查询**。

### **less命令**也可以**分页显示文件**，和more命令的区别就在于它支持**上下键卷动屏幕**，同样可以按**空格键**翻页，按上下键卷屏，更方便，按**q键**退出，比more更方便。

# more与less常与管道配合使用

多数情况下more和less命令会配合**管道符**来分页输出需要在屏幕上显示的内容。

使用more和less命令配合**grep与管道符查找redis-6379.conf文**件中包含redis的文本行。

**cat redis-6379.conf|grep redis|less**

**cat redis-6379.conf|grep redis|more**

这两条命令实际上是将install.log文件内的所有内容管道给grep，然后查找包含redis的文本行，最后将查找到的内容管道给more、less分页输出。

# tail命令

**tail 命令**从指定点开始将文件写到标准输出，使用tail命令的**-f选项**可以方便的查阅正在改变的日志文件，tail -f filename会把filename里最尾部的内容显示在屏幕上,并且不断刷新,使你看到最新的文件内容.

## 命令格式;

tail[必要参数][选择参数][文件]

## 命令功能：

用于显示**指定文件末尾内容**，不指定文件时，作为输入信息进行处理。常用查看日志文件。

## 命令参数：

**-f 循环读取；用于实时查看日志**

-q 不显示处理信息

-v 显示详细的处理信息

-c<数目> 显示的字节数

**-n<行数> 显示行数；默认只显示最后10行**

**–pid=PID 与-f合用,表示在进程ID,PID死掉之后结束.**

-q, –quiet, –silent 从不输出给出文件名的首部

-s, –sleep-interval=S 与-f合用,表示在每次反复的间隔休眠S秒

## 使用示例

### 查看最后n行

tail aaa.txt #默认输出文件最后10行

tail –n num aaa.txt #输出num行

### 实时刷新文件

tail –f aaa.txt #实时刷新，并只显示最后10行

tail –f –n num aaa.txt #实时刷新，并显示最后num行

终止输出，Ctrl+C。