

# 文件查看和处理命令

**touch** 创建空文件，还可以更改文件的时间戳

touch 改变文件的atime和mtime (ctime会随之改变)

-a 改变atime

-m 改变mtime

**stat** 查看文件的属性及元数据

**cat** 用来显示文件的内容

cat m1 m2 > file (将文件m1和m2合并后放入文件file中)

-n 显示行号

**tac** 倒序查看文件内容

**more** 显示文件内容，每次显示一屏

按Space键：显示文本的下一屏内容。

按Enter键：只显示文本的下一行内容。

按h键：显示帮助屏，该屏上有相关的帮助信息。

按b键：显示上一屏内容。

按q键：退出命令。

**less** 分屏上下翻页浏览文件内容,用PageUp键向上翻页，用PageDown键向下翻页

**head** 显示文件开头

**tail** 显示文件结尾

-f 监控某个文件变化

**wc** 统计文件的行数\单词数\字符数

-l 行数

-w 单词数

-c 字符数

**du** 统计文件和目录的大小

-s 汇总显示大小

-h 易读形式显示

## 课后习题：（综合目录和文件操作命令）

1. 在你的家目录中，创建若干空文件。创建 6 个空文件 song1.mp3~song6.mp3；创建 6 个空文件 snap1.jpg~snap6.jpg；创建 6 个空文件 film1.avi~film6.avi
2. 将 mp3 文件移动到"音乐"目录，将 jpg 文件移动到"图片"目录，将 avi 文件移动到"视频"目录
3. 在你的家目录中创建三个空目录，分别为 friends, family 和 work。

4. 将刚才创建的 mp3.jpg 和 avi 文件, 1、2 号复制到 friends 目录中, 3、4 号复制到 family 目录中, 5、6 号复制到 work 目录中。
5. 回到你的家目录, 尝试使用 rmdir 命令同时删除 family 和 friends 目录。
6. 尝试使用 rm 命令同时删除 family 和 friends 目录。
7. 删除 work 目录下的内容, 但不要删除 work 目录本身。
8. 使用 rmdir 命令删除空目录 work
9. 创建 12 个空文件, 命名规则为 tv\_seasonX\_episodeY.ogg, X 的取值范围为 1~2, Y 的取值范围为 1~6。
10. 创建 8 个空文件, 命名规则为 mystery\_chapterX.odf, X 的取值范围为 1~8。
11. 在家目录的“视频”目录中创建两个子目录 season1 和 season2
12. 移动刚才创建的 tv\_season1 开头的文件到“视频/season1”目录中。tv\_season2 开头的文件到“视频/season2”目录中。
13. 使用一条命令在家目录的“文档”目录中创建 my\_bastseller 目录, 并在 my\_bastseller 目录中创建 chapters 目录
14. 使用一条命令在刚才创建的 my\_bastseller 目录中创建 editor,plot\_change,vacation 三个子目录。
15. 切换到 chapters 目录中, 并将家目录中所有 mystery\_chapter 开头的文件复制到其中。
16. 接上一题, 将刚复制过来的 mystery\_chapter 文件中的前两个文件移动到 editor 目录中, 使用相对路径。
17. 将复制到 chapters 目录中的 mystery\_chapter 文件中的 7、8 号文件移动到 vacation 目录中, 用一条命令完成。
18. 统计/boot目录大小, 以M为单位显示
19. 查看系统中 cpu 的信息。
20. 使用分页查看/var/log/messages 文件
21. 查看/var/log/messages 文件最后 10 条记录