

回顾：上节课的重点讲的是操作系统的目录结构。

文件管理。

路径 (path)

相对路径，绝对路径。

我是谁

我在哪

我要干什么

文件的增删改查

文件的查看（文件的属性查看，文件的内容查看）

文件的创建（文本文件的创建，目录文件的创建）

文件的删除（文本文件的删除，目录文件的删除）

文件的修改（文件的属性修改，文件的内容修改）

ls命令能查看文件的属性

-l
-a
-d
-h

1.文件内容的查看

文本文件内容的查看

cat 文本文件的path1 文本文件的path2

head 文本文件的path ，显示文件的前10行内容

head -n 5 文本文件的path ，显示文件的前5行内容

head -5 等于 head -n 5

tail 文本文件的path, 显示文件的后10行内容
tail -n 5 文本文件的path, 显示文件的后5行内容

tailf 文本文件的path , 不断的查看文件的后10行内容 (rhel8没有tail, rhel7有tailf)
tail -f

more 当文件内容非常多的时候, cat命令会一次性将所有的内容输出到屏幕上, 假如说有1万行。
对于文本内容较多的文件, more命令可以分页显示这些内容。
假如一个文件有一万行, 100行一页, 那么more命令就能将这1万行内容分成100页

回车: 可以让你看下一行内容
空格: 可以让你看下一页的内容
q: 可以退出more的状态

more命令不支持向前翻页

less和more差不多, less的好处是可以向前翻页, more有的功能less都有, more没有的less也有。

文件的创建 (文本文件的创建, 目录文件的创建)
touch 文件的path1 文件的path2
touch (摸, 触碰) 创建的文本文件默认都是空的
如果touch后面跟的文件已经存在, 那么就更新这个文件的时间戳

Linux和windows里面所谓的后缀名都是扯淡的。
为什么说windows里面要有后缀名呢？ 菜鸡保护机制

在Linux里面file path, 显示文件的类型

administrator

mkdir (mk=make, dir=directory)

mkdir /tmp/china/sh/pd/pd-airport -p

如果没有/tmp/china/sh/pd目录, -p参数会让pd目录自动创建

空目录文件的删除rmdir(rm=remove,dir=directory)

删除目录很致命, 一旦删除错误就完犊子了。

rm (remove移除) 下岗命令，能不用就尽量不用，这个命令短短的两个字母透露出这个命令狰狞的面目。

rm命令 path1 path2

-i参数能提示是否删除一个文件(root为什么会自动提醒，一会儿讲)

如果是root删除文件，为了防止不断的提示是否删除，可以加-f参数，表示force的意思

-r参数能赋予rm删除目录的能力

-r -f一起用，文件目录都能在不提示的情况下，直接干掉（删除），删对了，升职加薪，走向人生巅峰。
删错了，再见。

root的rm和普通用户的rm不太一样

```
ls -l = ll
```

alias叫做别名

庚彦祖， 庚哥

直接在命令行上alias rm='rm -i'， 创建的命令是临时的， shell关闭后就没有了。如果想创建永久的alias命令， 需要修改环境变量配置文件。

颜色高亮， 方便。

文件的拷贝， 文件的剪切

cp (copy)
mv (move)

指定多文件拷贝

cp 源文件1 源文件2 目的目录path

cp如果最后一个文件是一个存在的目录，就将cp指定的文件拷贝到目标目录

拷贝且改名(备份)

cp 源文件 目的目录/awhduawdaw

cp如果最后一个文件并不是一个存在的目录，就将cp指定的文件拷贝到目标名字的上层目录，并且将名字更改为目标名字

cp -r可以拷贝目录

cp -a 可以保留文件的原有属性

gzy永远是gzy，不是root

gzy有可能创建一个属于root的文件吗？

root有可能创建一个属于gzy的文件吗？

cp的覆盖，文件重名的问题

文件的移动mv

用法和cp基本一致，唯一的不同就是移动之后，源文件没了，到了新的路径。

如果移动的源文件和目的文件路径一致，就可以实现改名的操作。

通配符，是文件管理的神器。

? 就是通配符的一个， "?"表示一个非空的任意字符

\表示转移字符，能让特殊字符失去原有的功能

[]表示匹配"[]"包含的其中的一个字符

[a-z]表示所有的字母

[A-Z]表示匹配所有大写的字母

[1-9]表示匹配所有的数字
[^

*表示匹配任意数量的字符