### 筛选查找统计

1. grep：查找文本文件内容 格式：grep 选项 ‘字符’ 文件
   * + 1. -i：忽略大小写
       2. -v：取反查找
       3. ^word:查找以字符串word开头的文件
       4. word$:查找以字符串word结尾i的文件
       5. ^$:匹配空行一般跟 -v连用
2. Find按条件查找文件 格式：find 文件 选项 （查找包含子目录）
   * + 1. -type 类型 （l：快捷方式 d：目录 f：文本文件）
       2. -name ‘文档名称’：按文档名称查找
       3. -size+或-文件大小（k M G）表示按文件大小查找
       4. -user 用户名： 查找用户所拥有的文件
       5. -iname‘文档名称’：忽略大小写查找
       6. -maxdepth n：限制目录查找的深度（最大成数）n代表成数

例：[root@room8pc205 桌面]# find /etc/ -maxdepth 1 -name "\*.conf"

* + - 1. -user 用户：根据用户名称查找
      2. -group 组名： 跟据所属组查找
      3. find命令的-exec操作

格式：find 文件 选项 -exec 处理命令 {} \;

以{}代替每一个处理结果，逐个处理，遇\；结束

例： 找出/boot/下大于10M的文件 然后拷贝到/opt下

[root@server0 ~]# find /boot/ -size +10M -exec cp -r {} /opt \;

### 统计

wc命令：统计文本文件的行数

请计算linux系统一宫有多少个用户

[root@server0 ~]# wc -l /etc/passwd

41 /etc/passwd

请计算linux系统/etc/有多少个tab结尾的文件（不包含子目录）

[root@server0 ~]# ls /etc/\*tab | wc -l

请计算linux系统/etc/有多少个.conf结尾的文件（不包含子目录）

[root@server0 ~]# ls /etc/\*.conf | wc -l

请计算linux系统/etc/有多少个.conf结尾的文件（包含子目录）

[root@server0 ~]# find /etc/ -name '\*.conf' |wc -l