# 创建文件管理

创建文件夹：mkdir [参数] 路径/文件夹名 //不加路径为当前目录添加

创建文件夹参数

-p：文件夹不存在时，递归创建多个不存在的目录，不加只能创建一次

-m：创建目录时，配置目录的权限 //mkdir -m 754 wgs

进入文件夹管理位置：cd 文件夹名 // cd 回到主目录

创建空文件：touch 文件名.后缀名 //默认地址 /root/桌面

进入VI编辑器：vi 文件名 //如果为假，创建并打开文件

编辑模式

进入编辑模式: 按下i //左下角会出现INSERT

推出编辑器：按下Esc //再输入 :wq 保存退出 (左下角)

删除文件：rm [参数] 文件名.后缀名 文件名.后缀名... //删除文件或文件夹，再输入y

删除文件参数

-f：强制删除

# 查看文件内容

查看文件内容：cat [参数] 文件名.后缀名 文件名.后缀名... //查看内容，但不可编辑

查看文件内容参数

-n：显示所有行数

-b：显示有内容行数，不显示空行行数

-s：缩行，当连续空行大于一行，缩为一行

更多查看内容方法

按页显示内容：more 文件名 //按键：enter 下一行、空格 下一页、b 上一页、q 退出

按页显示内容：enter 文件名 //按键：↑上一页、↓下一页、enter 下一行、q 退出

按头显示内容：head 文件名 //head -5 文件名，查看文件前 5 行

按尾显示内容：tail 文件名 //tail -5 文件名，查看文件后 5 行

复制写入内容：cat 文件名.后缀名>文件名.后缀名 //前面内容写入后面内容(>重定)(>>附加)

# 文件查找管理

查找内容：grep 内容|正则表达式 文件目录 // 在文件内容中查找有关内容字符串行

查找文件：find [指定路径] [参数] “a\*” //在 指定路径 下按 参数 查找 文件，没写路径以当前路径查找

查找文件参数

-name：按文件名查找 // find /etc/root -name “a\*”

-user：按文件拥有者查找 // find /etc/root -user root

-group：按文件所属组查找 // find /etc/root -group root

-size：按文件大小查找，1kb=2数据块 // find /etc/root -size +10

-amin：被访问的时间，以分为单位 // find /etc/root -amin -10

-cmin：文件属性被更改，以分为单位

-mmin：文件内容被修改，以分为单位

-atime：被访问的时间，以天为单位

-ctime: 文件属性被更改，以天为单位

-mtime：文件内容被修改，以天为单位

-type：按文件类型分类，普通文件f、目录文件d、链接文件l // find /etc/root -type f

查看当前目录路径：pwd

# 查看文件内容排序命令

文件内容排序：sort [参数] 文件名

文件排序参数

-r：逆序排序 //sort -r wgs.txt

-o：将排序后的文件保存到指定文件，没有此文件自动创建 //sort wgs1.txt -o wgs2.txt

-k：对指定的列进行排序，默认第一列，以空格分列 //sort wgs.txt -k 2

文件内容去重：uniq [参数] 文件名 //uniq wgs.txt ，重复行为空行

文件内容去重参数

-u：只显示不重复的行

-d：只显示重复行

# 比较文件内容命令

比较两个排好序的文件：comm [参数] 文件名1 文件名2 //第一列为文件1独有的内容

//第二列为文件2独有的内容

//第三列为共有的内容

比较两个排好序的文件参数

-1：不显示文件1独有的内容

-2：不显示文件2独有的内容

-3：不显示共有的内容

以行比较两个文件的不同之处：diff 文件名1 文件名2

# 复制、删除、移动文件

复制文件：cp [参数] 文件/目录1 文件/目录2 //可以是文件也可是文件夹

复制文件参考

将一个文件的内容复制到另一个文件内容中 //cp wgs1.txt wgs2.txt (输y覆盖原内容)

将文件复制到另一个目录里 //cp wgs1.txt wgs

将目录里所有文件复制到另一个目录里 //cp -r wgs1 wgs2 (要加参数-r)

复制文件参数

-r：递归复制，从外到里复制所有

-f：复制文件内容时强制覆盖，不提醒

-i：复制文件内容时逐一询问是否覆盖

删除文件：rm [参数] 文件/目录 文件/目录... //可以是文件也可是文件夹

删除文件参考

删除空目录 //rm -d wgs (要加参数-d)

删除非空目录 //rm -r wgs (要加参数-r，递归删除) (输入y进入再输入y删除)

删除文件参数

-r：递归删除，从外到里删除所有

-d：删除目录，不管是否为空

移动文件mv [参数] 文件/目录1 文件/目录2 //可以移动文件，也可以修改文件名

移动文件参考

目标文件不存在 //mv wgs1.txt wgs2.txt (相当于修改文件名，wgs1.txt变为wgs2.txt)

目标文件存在 //mv wgs1.txt wgs2.txt (相当于剪切并覆盖文件)

文件移动参数

-f：移动文件内容时强制覆盖，不提醒

-i：移动文件内容时逐一询问是否覆盖

# 统计文件内容

统计文件 wc [参数] 文件名 //不加参数显示：行、段(空格和换行)、字节、文件名

统计文件参数

-l：只显示 行

-w：只显示 段

-c：只显示 字节

# 目录相关命令

创建文件夹：mkdir [参数] 路径/文件夹名 //不加路径为当前目录添加

创建文件夹参数

-p：文件夹不存在时，递归创建多个不存在的目录，不加只能创建一次

-m：创建目录时，配置目录的权限

查看目录：ls [参数] 路径 //不加路径，查看当前目录

查看目录参数

-a：显示所有文件，包括隐藏文件，隐藏文件已 . 开头

-d：只显示目录本身

-l：显示详细信息，权限、所有者、所有组、内存大小、创建时间、文件名

查看当前目录路径：pwd

进入文件夹管理位置：cd 文件夹名 // cd 回到主目录

删除目录：rmdir [参数] 目录/文件夹名 //不加参数-p只能删除空目录

删除目录参数

-p：递归删除多个目录，要从里到外写上多级目录，如：rmdir -p wgs/wgs1/wgs2