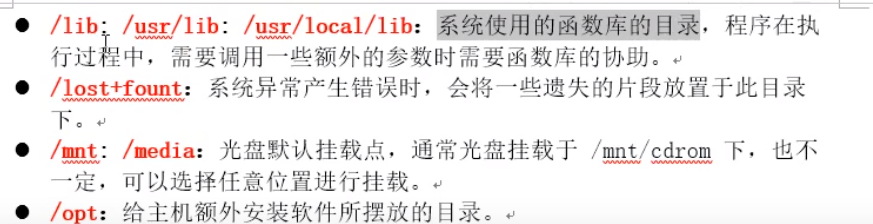
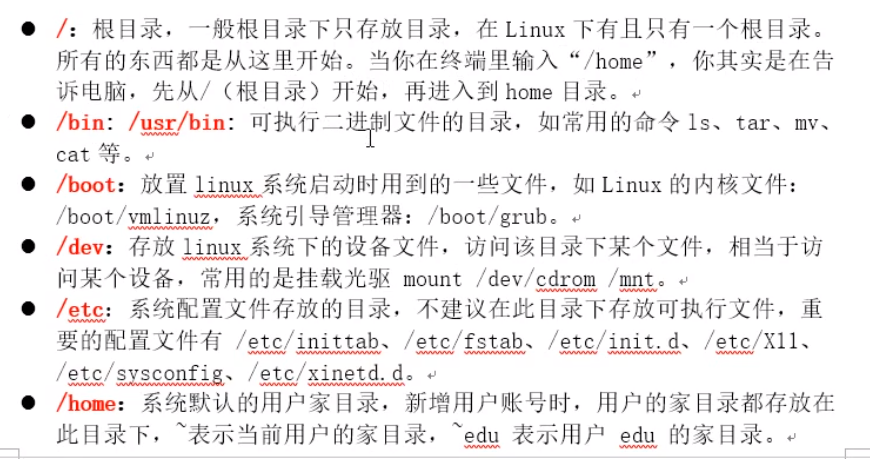
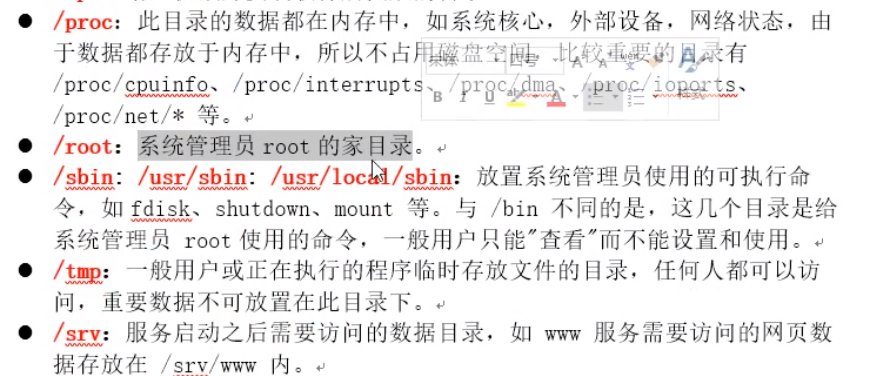
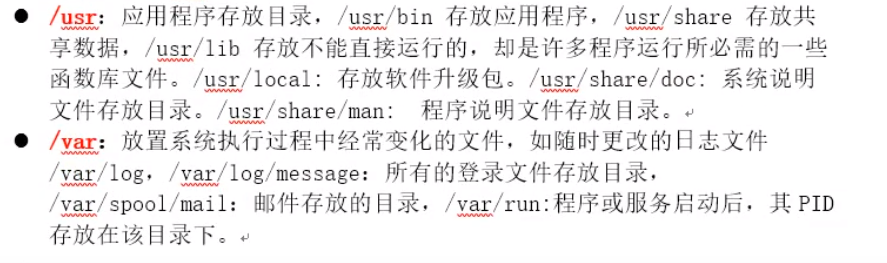
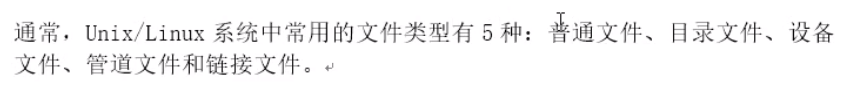
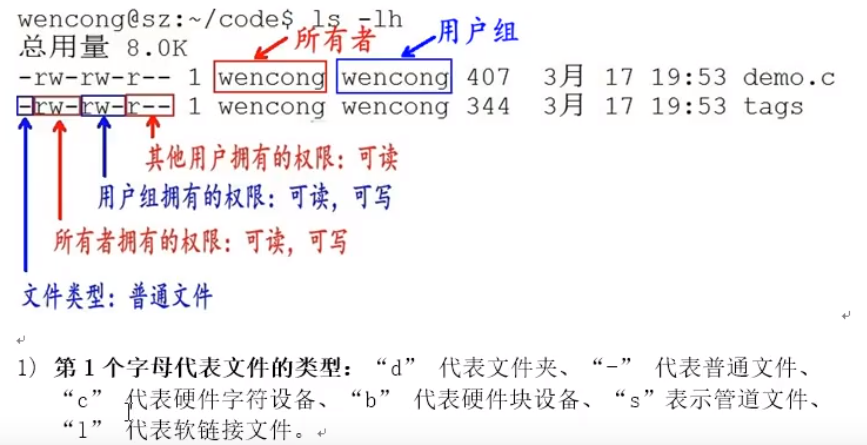
# Linux笔记

# 路径：

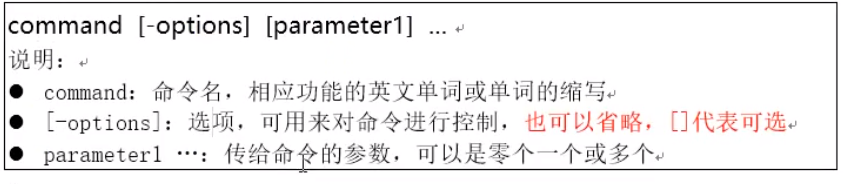
1. Linux没有盘符 一切从/开始
2. .表示当前文件夹，..表示上层文件夹
3. 
4. 
5. 
6. Linux中文件没有扩展名 命令 file 文件名
7. 

设备文件：字符设备文件 块设备文件

1. 文件权限：读[r] 写[w] 执行[x] 权限查看命令 ll



## 命令



帮助文档：命令 –help 或者 man 命令

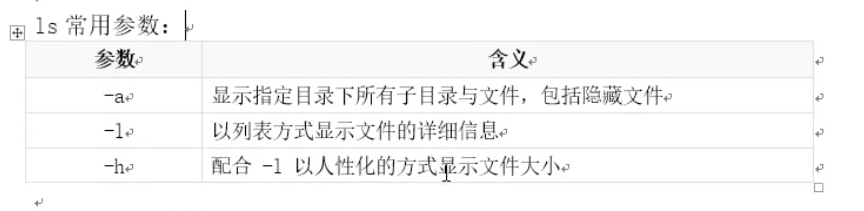
快捷键：打开终端 ctrl+alt+T

退出 ctrl+c

自动补全 tab 一次不出按两下（因为可能有多个补全结果）

## 常用命令

查看文件：ls



清屏：clear 快捷键：ctrl+L

通配符：linux文件名区分大小写

【\*】任意个或零个字符

【?】匹配一个字符

【[abcd…].】匹配范围限定在[]中 或者[a-z]

\用来转义通配符

>输出重定向

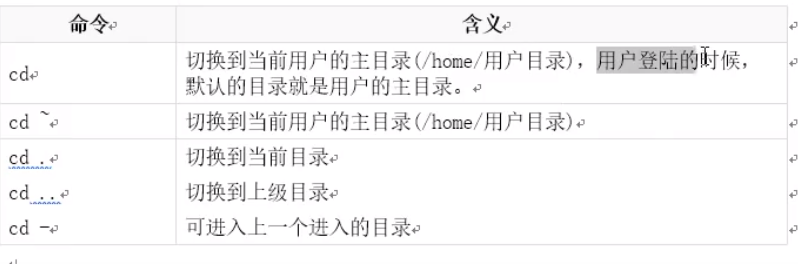
例如 ls > a.txt ls的结果保存到a.txt中

>>追加重定向 以追加模式进行重定向

分屏显示：more 需要通过管道进行

例如：ls | more |表示管道（串联命令）

切换目录:cd



查看所在位置：pwd

创建文件夹：mkdir

删除文件夹 rmdir 只能删除空的

删除rm rm -r 删除文件夹 不管是不是空的



创建文件夹 mkdir 目录名 -p选项为递归创建（可以创建多级）



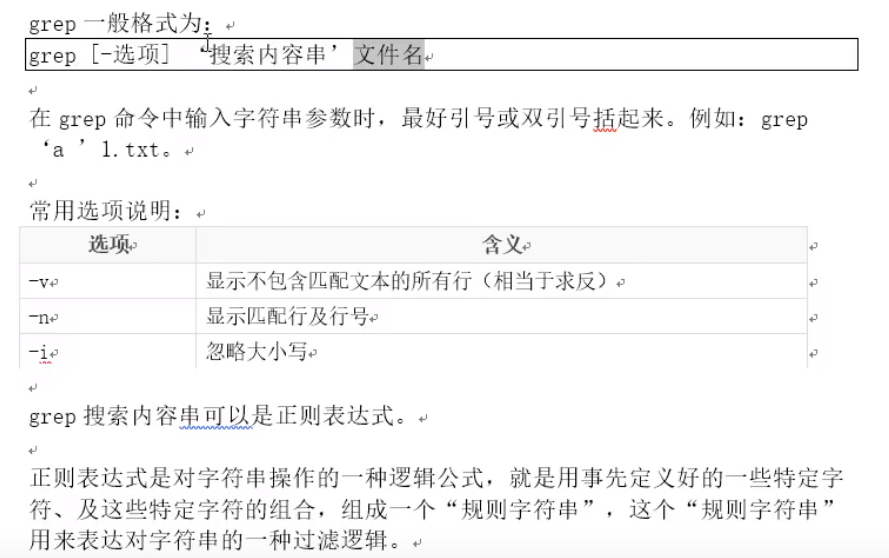
软连接就是相当于 创建一个快捷方式

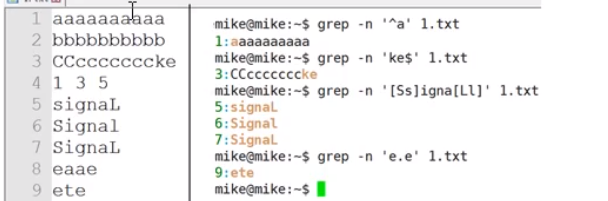
硬连接就是个拷贝但是改变源文件 硬链接文件也会做出相应的改变

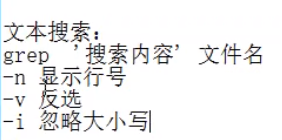
查看文件内容 cat可以查看多个

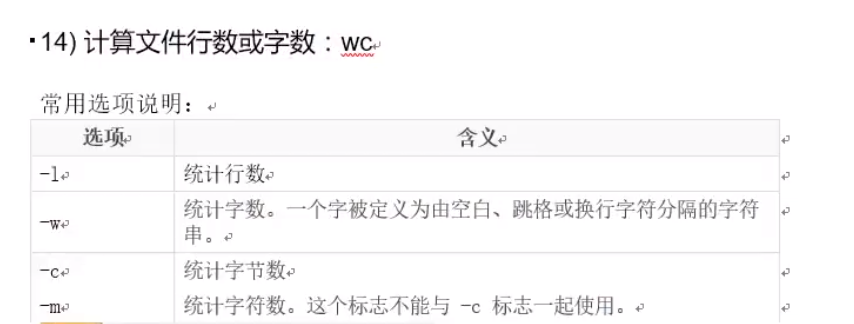
Cat A B c ……

内容搜索 grep

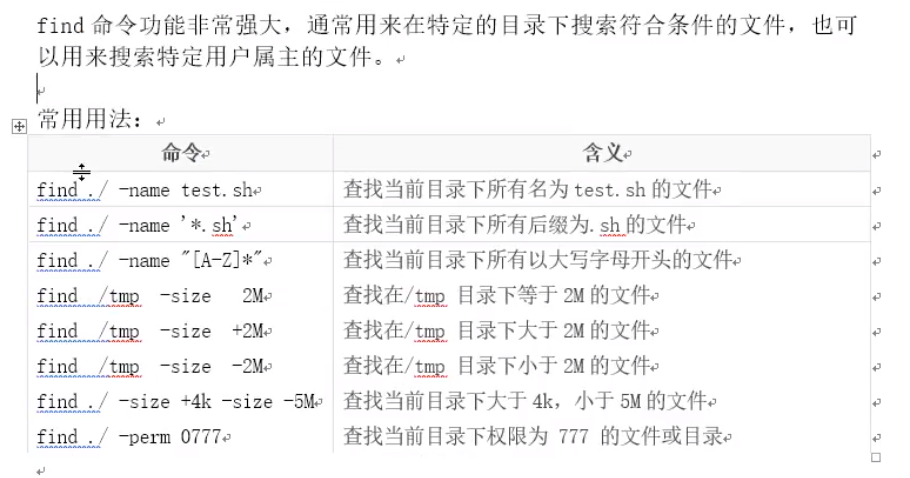




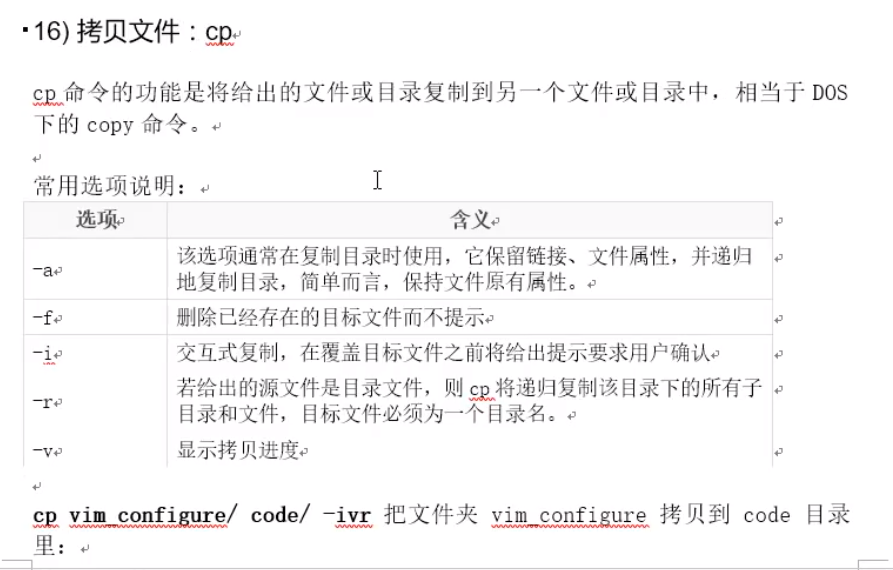


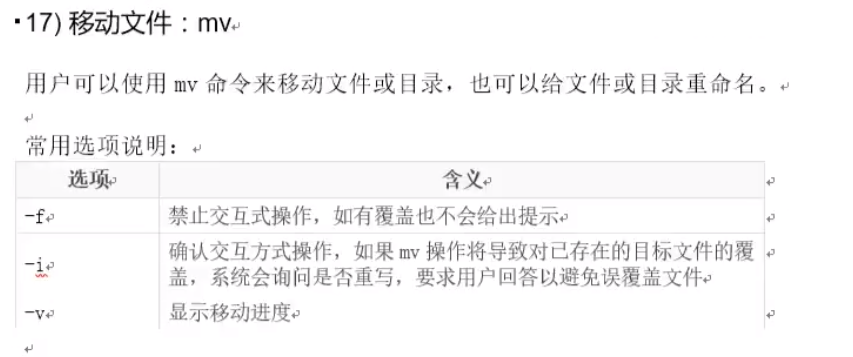


文件搜索 find



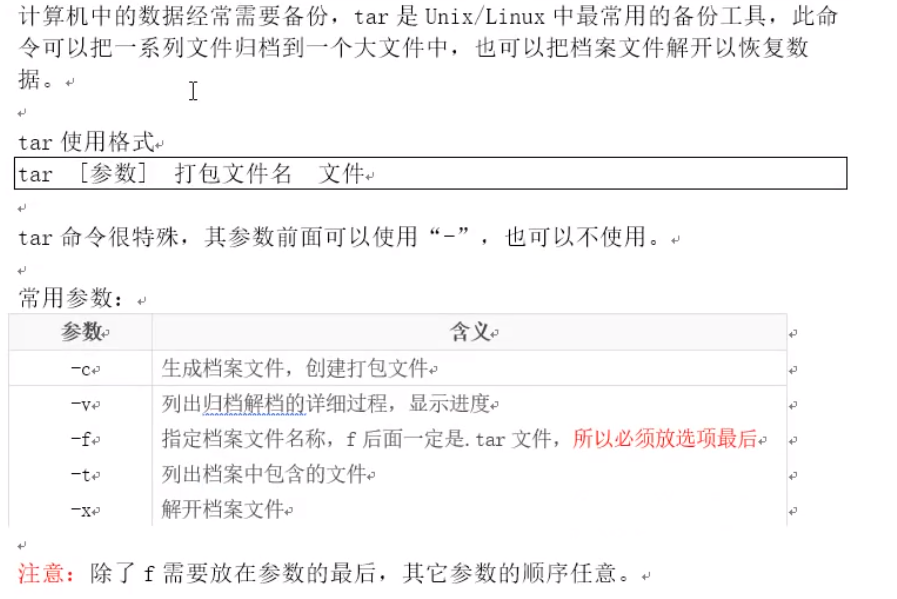
M 需要大写 k 需要小写





查看文件类型 file

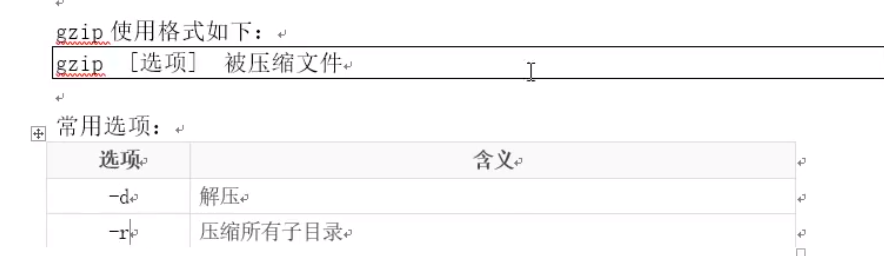
归档 tar



归档 tar -cvf

解归档 tat -xvf

压缩 gzip



一步归档压缩 tar -czvf 文件名.tar.gz 文件1 文件2

一步归档解压缩 tar -xzvf 文件 -C 解压路径

Bzip2方式

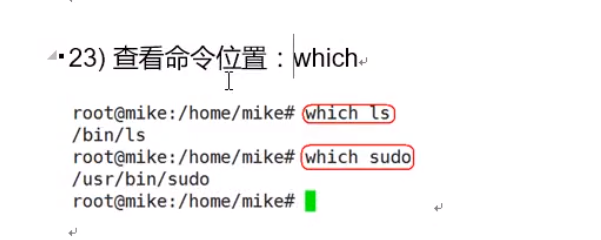
一步归档压缩 tar -cjvf 文件名.tar.bz2 文件1 文件2

一步归档解压缩 tar -xjvf 文件 -C 解压路径

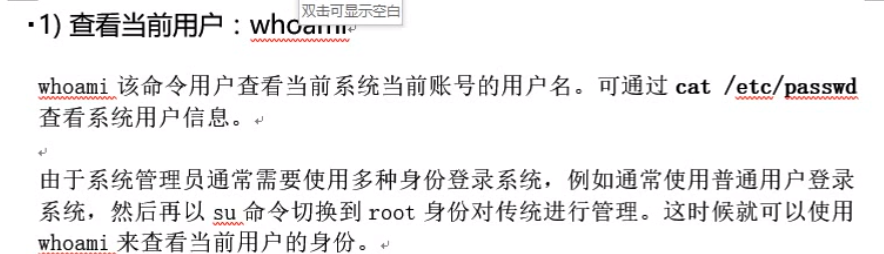
Zip 方式

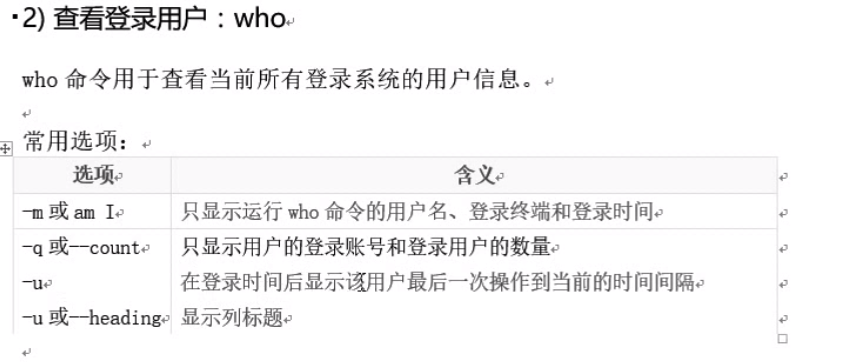
zip 文件名 文件1 文件2 .。。

解压缩 unzip 文件

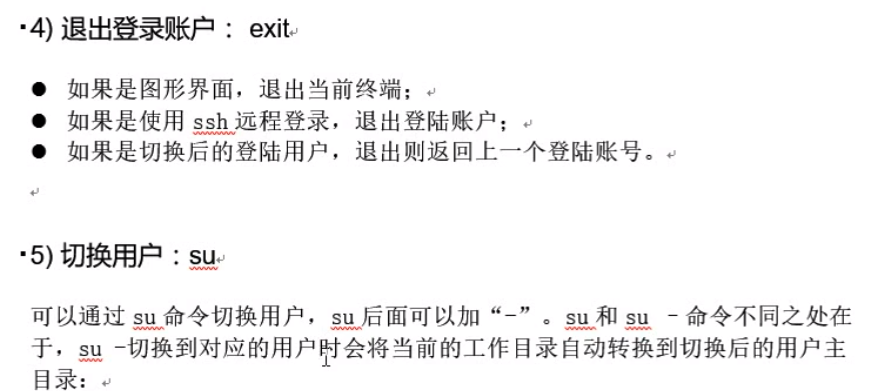


## 权限管理





退出当前用户 exit

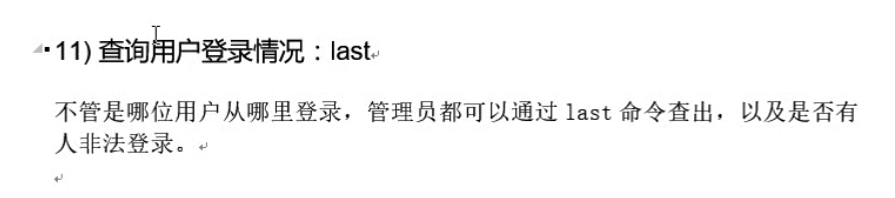




更改用户所属组 usermod -g 组名 用户名

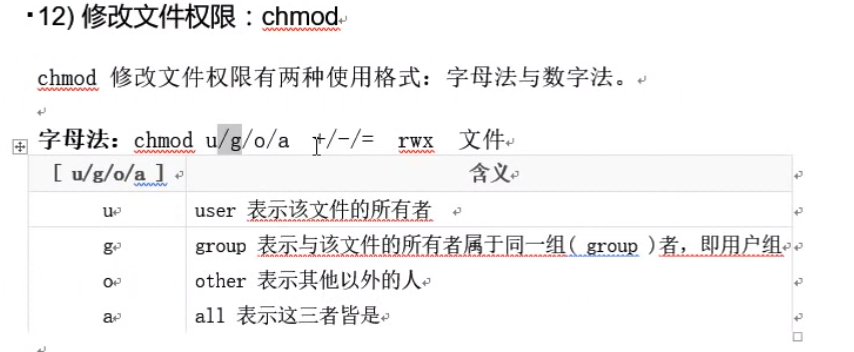
添加用户名





修改文件权限

chmod



r：读 权限值为4

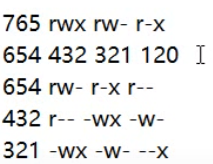
w: 写 权限值为2

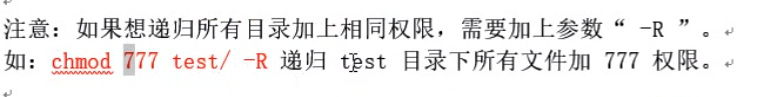
x: 执行 权限值为1

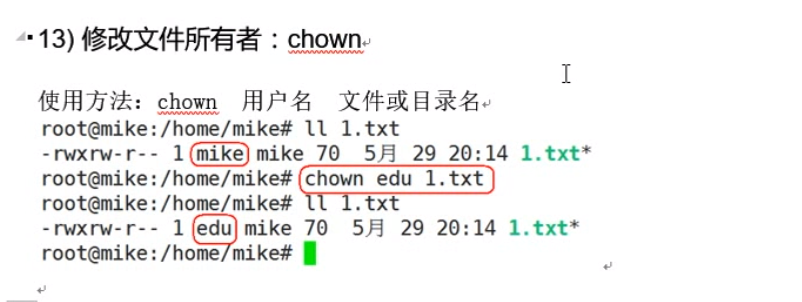
+：增加权限

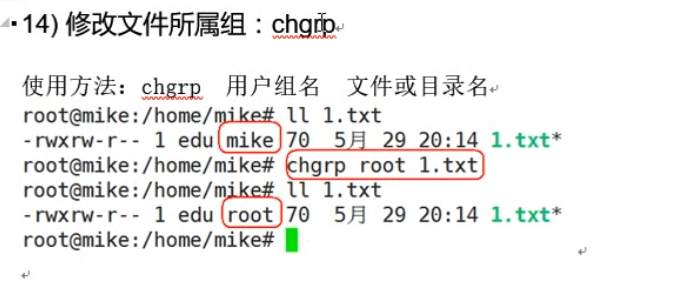
-：剥夺权限

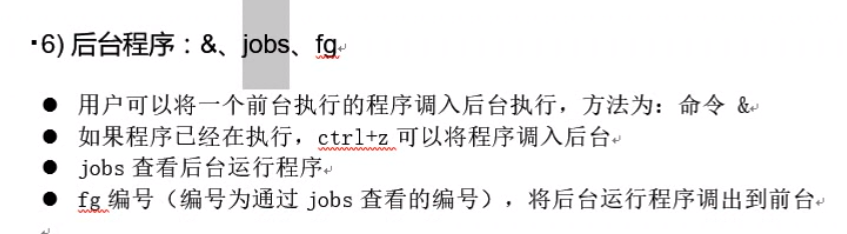
=：赋予权限  
举例













VIM







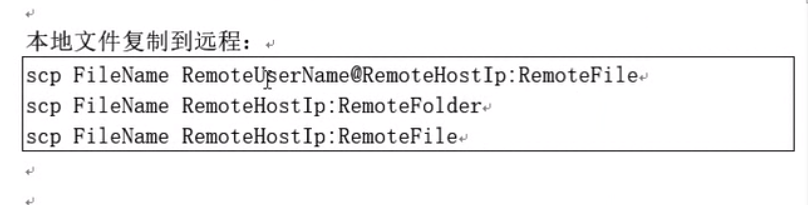
【nx】删除光标后n个字符（包含光标）

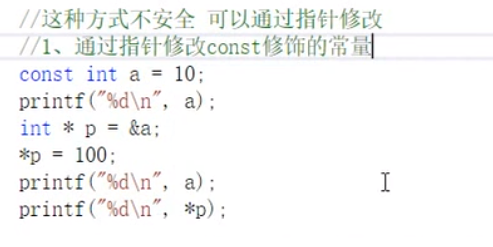
【nX】删除光标之前n个字符



Linux 连接到Linux

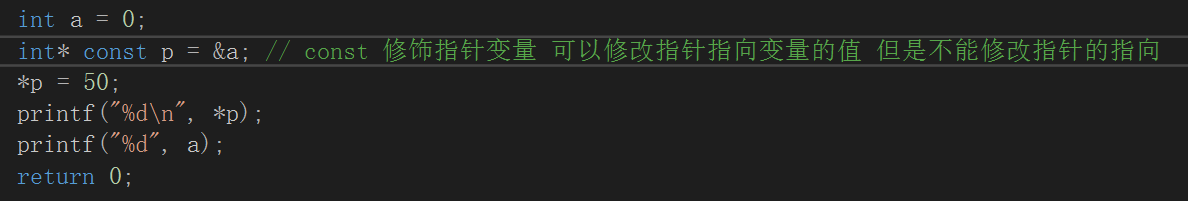
sudo ssh -l 用户名 地址





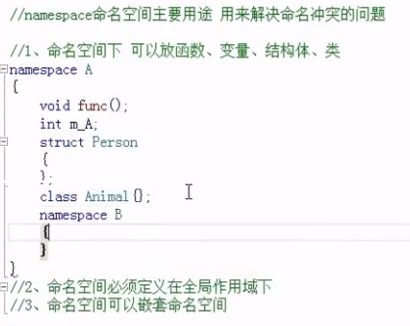




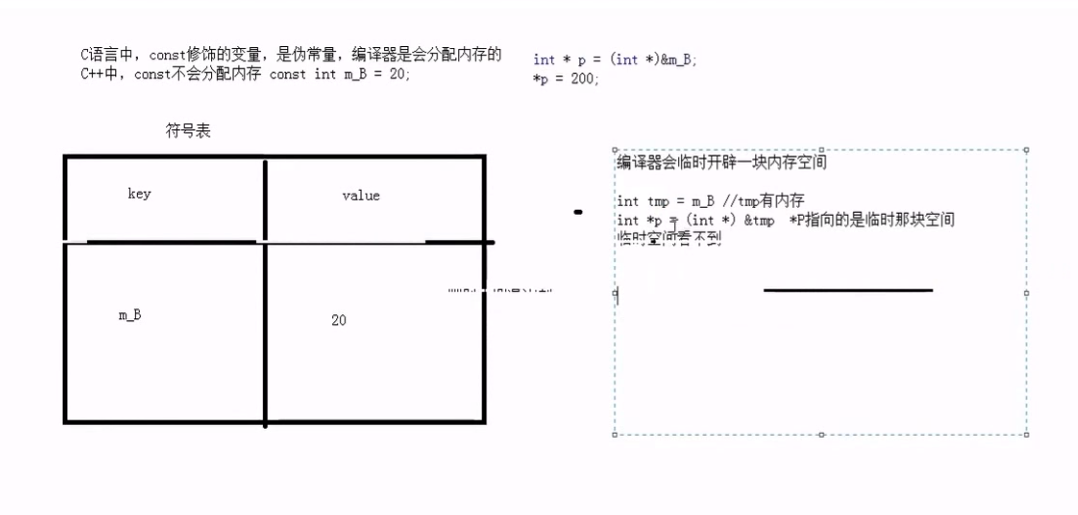


const int \* const p ; 不能改变指向 也不能改变值

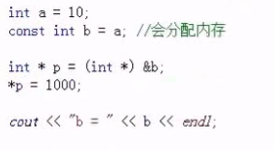


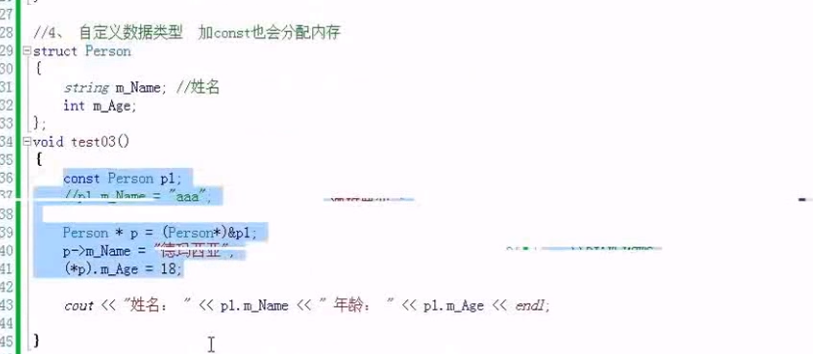


C++的const



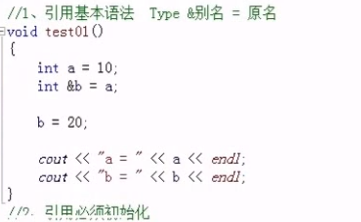
这时 b为被更改为 1000



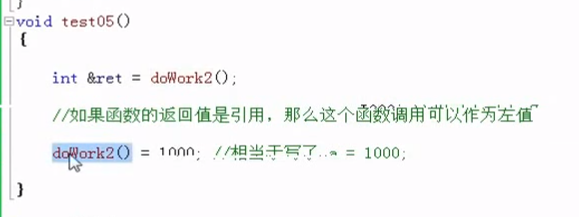


只要分配内存就可以修改

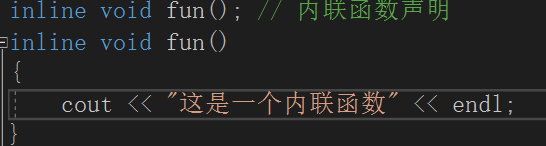
引用就是取别名



秀！！



内联函数的声明和定义都需要加inline关键字



内联函数相比于普通函数 效率更高但是占据更大的空间

类的成员函数 都是inline的

