Linux中一切皆文件，Linux中没有后缀名之说

Linux文件目录结构：

/bin:是Binary的缩写, 这个目录存放着最经常使用的命令

/boot：这里存放的是启动Linux时使用的一些核心文件，包括一些连接文件以及镜像文件，自己的安装别放这里

/dev：Device(设备)的缩写,该目录下存放的是Linux的外部设备，在Linux中访问设备的方式和访问文件的方式是相同的。

/etc：所有的系统管理所需要的配置文件和子目录。

/home：存放普通用户的主目录，在Linux中每个用户都有一个自己的目录，一般该目录名是以用户的账号命名的。

/lib：系统开机所需要最基本的动态连接共享库，其作用类似于Windows里的DLL文件。几乎所有的应用程序都需要用到这些共享库。

/lost+found：这个目录一般情况下是空的，当系统非法关机后，这里就存放了一些文件。

/media：linux系统会自动识别一些设备，例如U盘、光驱等等，当识别后，linux会把识别的设备挂载到这个目录下。

/mnt：系统提供该目录是为了让用户临时挂载别的文件系统的，我们可以将光驱挂载在/mnt/上，然后进入该目录就可以查看光驱里的内容了。

/opt：这是给主机额外安装软件所摆放的目录。比如你安装一个ORACLE数据库则就可以放到这个目录下。默认是空的。

/proc：这个目录是一个虚拟的目录，它是系统内存的映射，我们可以通过直接访问这个目录来获取系统信息。

/root：该目录为系统管理员，也称作超级权限者的用户主目录。

/sbin：s就是Super User的意思，这里存放的是系统管理员使用的系统管理程序。

/selinux：这个目录是Redhat/CentOS所特有的目录，Selinux是一个安全机制，类似于windows的防火墙

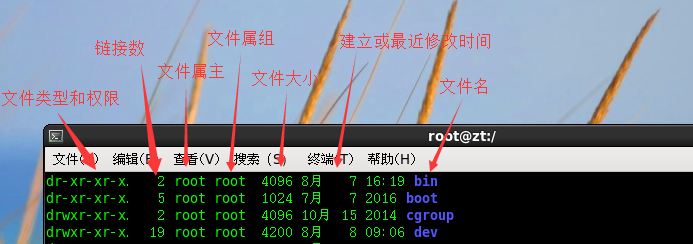
/tmp：这个目录是用来存放一些临时文件的。

/usr： 这是一个非常重要的目录，用户的很多应用程序和文件都放在这个目录下，类似与windows下的program files目录。

/var：这个目录中存放着在不断扩充着的东西，我们习惯将那些经常被修改的目录放在这个目录下。包括各种日志文件。

Cd -：回到上次所在目录

Cd ~：切换到root目录



通过输入ll或ls可以查看当前目录下的文件信息

Linux系统是一种典型的多用户系统，不同的用户处于不同的地位，拥有不同的权限。

在Linux中我们可以使用ll或者ls –l命令来显示一个文件的属性以及文件所属的用户和组。

d rwx r-x r-x：文件类型和权限

0：d表示文件是目录/c表示字符流/s表示socket/p表示管道

1-3：rwx表示属主权限(当前文件的拥有者) r读w写x执行

4-6：r-x表示属组权限(拥有者的同组用户) r读-不可写x执行

7-9：r-x表示其他用户权限 r读-不可写x执行

修改文件权限(只有对此文件具有写操作的用户采用)：

- rw- r-- r-- 1 li4 dev 0 12-13 15:12 1.txt

chmod 744 1.txt

-rwxr--r-- 1 li4 dev 0 12-13 15:12 1.txt

rw-对应的二进制是110，十进制是6

r—对应的二级制是100，十进制是4

744对应的是rwx r-- r—

chmod修改文件的权限

VIM

Vim redis.conf在vim编译其中打开对应的文件，而cat redis.conf只会显示信息，但是不能对信息进行编译

Set nu：显示行号 set nonu：去行号

VIM的三种模式：

一般模式：刚打开vim时

Dd：删除当前行 d5d：删除当前行的后5行

U：撤销上一步

Yy：复制当前行 y5y：从当前行到第5行

P：粘贴

X：删除一个字母

Dw：删除一个词(光标在字母首部)

Yw：复制一个词

Shift+^：移动到行头

Shift+&：移动到行尾

1+shift+g：跳转到页首

Shift+g：跳转到页尾

N+shift+g：跳转到指定行

一般模式值修改，不能写入