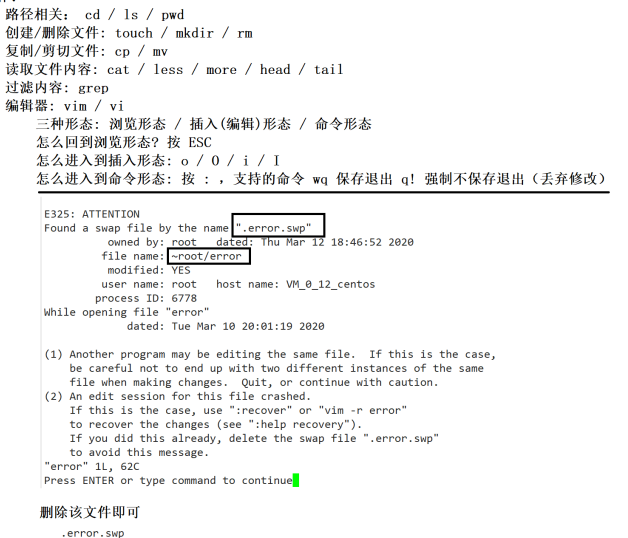
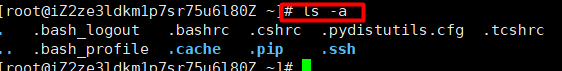
clipboard.png



**ls [选项] [目录或文件]**：列出该目录下的所有子目录与文件。对于文件，将列出文件名以及其他信息。

**ls -a 列出目录下的所有文件，包括以 . 开头的隐含文件。**

clipboard.png



**2.ls -l//列出文件详细信息**

**pwd：**显示用户当前所在目录

**cd 目录名**：改变工作目录，将当前工作目录改变到指定的目录下。

cd .. : 返回上级目录

cd ~：进入用户家目

cd -：返回最近访问目录

**tab键补全**

**crtl+c：命令或者目录错误，可以取消重新输入**

**touch ：**更改文档或目录的日期时间，或者新建一个不存在的文件

touch test.txt

**mkdir** ：可以创建多级目录(最好使用-p,否则无法创建多级目录）

mkdir -p test/test1

**rm [-f-i-r-v] [dirName/dir]**：删除文件或者目录

-f 即使文件属性为只读(即写保护)，亦直接删除

-i 删除前逐一询问确认

-r 删除目录及其下所有文件

**cp [选项] 源文件或目录 目标文件或目录**：复制文件或者目录

如果复制两个以上的文件/目录，则目标文件/目录需要是一个已经存在的文件/目录

cp -R 将指定目录下的文件及子目录一起处理

**mv [选项] 源文件或目录 目标文件或目录**

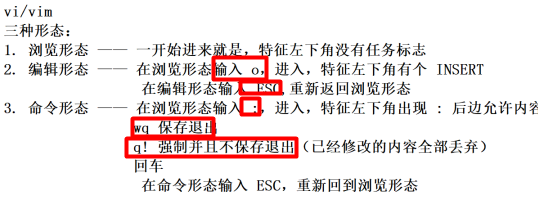
如果第二个参数是文件，则将员文件重命名为目标文件

如果第二个参数是目录，则将源文件移到目标文件中

**绝对路径与相对路径：**

以根目录开头的是绝对路径

以./..开头的，称为相对路径



**man:**查看指令参数

**date ：**指定格式显示时间： date +%Y:%m:%d

**显示文件内容：**

**cat:**查看目标文件的内容

cat -n 文件
//显示的内容带行号

**less：**只能显示一屏，可以进行上下滚动（j k键），按q退出

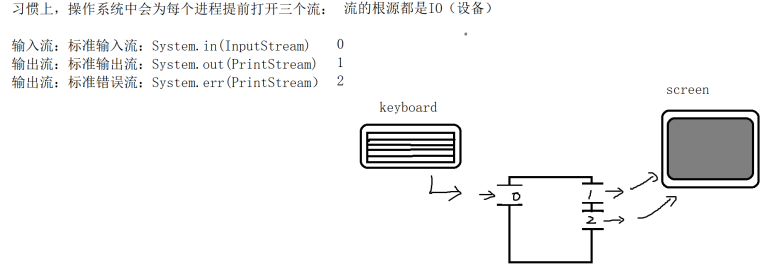
**more：**按空格进行显示当前内容的进度

**head：**只显示前n行

head -n 显示的行数 文件

**tail ：**显示后n行

tail -n 显示的行数 文件



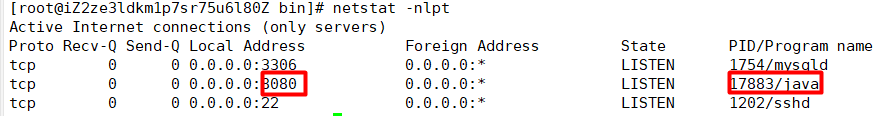
**判断mysqlt/tomcat是否在运行**

**显示所有进程:**

top
ps aux
ps -elf

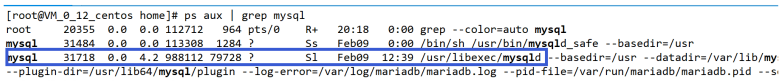
**查看网络情况，来判断mysql tomcat**

netstat -nlpt

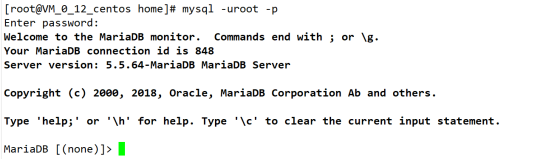


**判断某个进程是否启动**

ps aux | grep mysql/tomcat



**通过登入mysql**



**通过HTTP客户端尝试连接，如果返回相应，代表正常**

**tomcat访问**

curl http://127.0.0.1:8080/
有响应信息代表可以

**浏览器访问（主机号：8080）**

访问成功出现小猫
出现拒绝访问时：需要添加安全组规则
步骤：
云服务器控制台——>实例——>本实例安全组——>配合规则——>添加安全规则





**创建用户：（存储在 etc/passwd下）**

ueseradd qiaohaoyuan
wc -l /etc/passwd 可以带行号输出所有用户

**修改用户密码：**

password 用户名

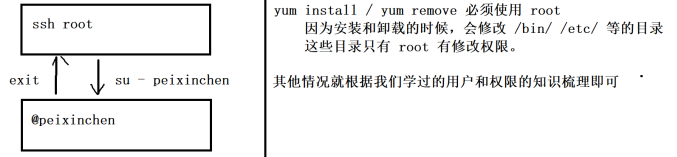
**删除用户：**

uesrdel 用户名

**普通用户与root之间切换**

su - qiaohaoyuan//切用户
普通用户切root(需要密码）
su - root //切root 也可以exit

who 查看SSH登录的用户
whoami 查看当前用户



**修改文件属主：chown**

**不能在普通用户下修改文件属主为root，只能在root下修改为普通属主**

chown root 文件名

**普通用户-root修改失败：**

clipboard.png

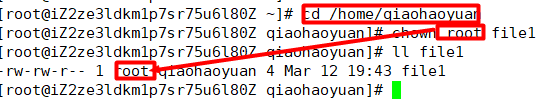
**解决方法：**

在用户名目录下新建文件file（vi file1)

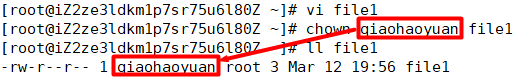
su - root

cd /home/用户名（cd home/qiaohaoyuan)

chown root文件名



**root-普通用户成功：**



**修改文件属主：chgrp**

**修改文件权限：**

**只有文件属主可以修改权限**

**所有用户都加权限**

chmod（+ - =）
chmod + r/w/x/rwx/文件名
为空默认全部权限都加

**给指定用户类型加权限**



**使用二进制来表示**

