Liunx 常用命令

netstat 查看端口的使用情况

-a或--all：显示所有连线中的Socket；

-A<网络类型>或--<网络类型>：列出该网络类型连线中的相关地址；

-c或--continuous：持续列出网络状态；

-C或--cache：显示路由器配置的快取信息；

-e或--extend：显示网络其他相关信息；

-F或--fib：显示FIB；

-g或--groups：显示多重广播功能群组组员名单；

-h或--help：在线帮助；

-i或--interfaces：显示网络界面信息表单；

-l或--listening：显示监控中的服务器的Socket；

-M或--masquerade：显示伪装的网络连线；

-n或--numeric：直接使用ip地址，而不通过域名服务器；

-N或--netlink或--symbolic：显示网络硬件外围设备的符号连接名称；

-o或--timers：显示计时器；

-p或--programs：显示正在使用Socket的程序识别码和程序名称；

-r或--route：显示Routing Table；

-s或--statistice：显示网络工作信息统计表；

-t或--tcp：显示TCP传输协议的连线状况；

-u或--udp：显示UDP传输协议的连线状况；

-v或--verbose：显示指令执行过程；

-V或--version：显示版本信息；

-w或--raw：显示RAW传输协议的连线状况；

-x或--unix：此参数的效果和指定"-A unix"参数相同； --ip或--inet：此参数的效果和指定"-A inet"参数相同。

一般直接用 netstat -antp | grep 80 查看端口被那个进程占用

pkill 命令 杀死某个服务下的所有进程，后面跟服务名

vi 命令 打开文件后，使用set nu 设置行号

**Linux source命令：**

通常用法：source filepath 或 . filepath

功能：使当前shell读入路径为filepath的shell文件并依次执行文件中的所有语句，通常用于重新执行刚修改的初始化文件，使之立即生效，而不必注销并重新登录。例如，当我们修改了/etc/profile文件，并想让它立刻生效，而不用重新登录，就可以使用source命令，如source /etc/profile。

source命令(从 C Shell 而来)是bash shell的内置命令；点命令(.)，就是个点符号(从Bourne Shell而来)是source的另一名称。这从用法中也能看出来。

**source filepath 与 sh filepath 、./filepath的区别：**

1. 当shell脚本具有可执行权限时，用sh filepath与./filepath是没有区别的。./filepath是因为当前目录没有在PATH中，所有"."是用来表示当前目录的。
2. sh filepath 会重新建立一个子shell，在子shell中执行脚本里面的语句，该子shell继承父shell的环境变量，但子shell是新建的，其改变的变量不会被带回父shell，除非使用export。
3. source filename其实只是简单地读取脚本里面的语句依次在当前shell里面执行，没有建立新的子shell。那么脚本里面所有新建、改变变量的语句都会保存在当前shell里面。

**举例说明：**

1. 新建一个test.sh脚本，内容为:A=1；
2. 修改其可执行权限：chmod +x test.sh；
3. 运行sh test.sh后，echo $A，显示为空，因为A=1并未传回给当前shell；
4. 运行./test.sh后，也是一样的效果；
5. 运行source test.sh 或者 . test.sh，然后echo $A，则会显示1，说明A=1的变量在当前shell中；

Liunx Shell

If 条件判断中 –a到-z的含义

[ -a FILE ]  如果 FILE 存在则为真。    
[ -b FILE ]  如果 FILE 存在且是一个块特殊文件则为真。    
[ -c FILE ]  如果 FILE 存在且是一个字特殊文件则为真。    
[ -d FILE ]  如果 FILE 存在且是一个目录则为真。    
[ -e FILE ]  如果 FILE 存在则为真。    
[ -f FILE ]  如果 FILE 存在且是一个普通文件则为真。    
[ -g FILE ] 如果 FILE 存在且已经设置了SGID则为真。 [ -h FILE ]  如果 FILE 存在且是一个符号连接则为真。    
[ -k FILE ]  如果 FILE 存在且已经设置了粘制位则为真。    
[ -p FILE ]  如果 FILE 存在且是一个名字管道(F如果O)则为真。    
[ -r FILE ]  如果 FILE 存在且是可读的则为真。    
[ -s FILE ]  如果 FILE 存在且大小不为0则为真。    
[ -t FD ]  如果文件描述符 FD 打开且指向一个终端则为真。    
[ -u FILE ]  如果 FILE 存在且设置了SUID (set user ID)则为真。    
[ -w FILE ]  如果 FILE 如果 FILE 存在且是可写的则为真。    
[ -x FILE ]  如果 FILE 存在且是可执行的则为真。    
[ -O FILE ]  如果 FILE 存在且属有效用户ID则为真。    
[ -G FILE ]  如果 FILE 存在且属有效用户组则为真。    
[ -L FILE ]  如果 FILE 存在且是一个符号连接则为真。    
[ -N FILE ]  如果 FILE 存在 and has been mod如果ied since it was last read则为真。    
[ -S FILE ]  如果 FILE 存在且是一个套接字则为真。

SCP 命令 将一台liunx的文件上传到另一台机器上

scp /xxx/test.sql root@192.168.0.12:/xxx/sql