1. **经常使用的Linux命令有哪些**

**（紧着有难度的命令再说简单的命令至少 20个左右）**

**2.公司的服务器采用什么操作系统**

Linux，windows，macos 三大操作系统

windows（win7，win10，winxp）

**3.Linux系统都有那些**

linux（Redhat/红帽，centos，ubuntu/乌班图 版本）

**4.查看8080端口号是否被占用**

netstat -nult | grep 8080 查看8080端口是否被占用

**5.如何查看动态资源占有率**

top 查看动态资源占用率

**6.如何查看静态资源占有率**

vmstast 查看静态资源占用率

**7.如何杀死1234进程**

Kill 1234

**8.两个linux系统怎么进行互传文件**

传给另一个用户是scp 本地文件完整路径 用户名@服务器ip：另一个用户的目标路径

从另一个用户拷贝文件scp 用户名@服务器ip：文件完整路径 本机目标路径

Scp test039@192.168.2.110:/home/test039/geeknet.txt /home/test040/bbb/

**9.如何修改文件内容，如何退出**

vi 文件名字 进入文件 按a进入编辑状态

先按esc 然后 ：q不保存退出

先按esc 然后 ：q！强制不保存退出

先按esc 然后 ：wq保存退出

先按esc 然后 ：wq！强制保存退出

**10.不进入文件，如何查看文件内容都有那些方法**

cat 文件名字 直接显示文件所有内容

more 文件名字 以百分比形式显示文件内容

less 文件名字 按行展示文件内容 按q退出展示

**11.如何查看某个时间段内的日志**

sed -n '/2018-08-01 20:55:51/,/2018-08-01 20:59:51/p' test.log 查看某个时间段内的日志

Sed -n/时间段起/,/时间段终/p’日志

**12.Linux下载到windows用什么命令**

sz 文件名 从Linux系统下载文件到windows系统

**13.Windows上传到linux用什么命令**

rz 回车 从windows系统下载文件到Linux系统

**14.把进程id是1234的进程给过滤出来**

ps -ef |grep 进程IP（PID） 过滤进程ID

ps -ef |grep 1234

**15.tar包的打包和解压**

tar -zcvf qa.tar.gz test.log 压缩文件test.log到当前文件夹

tar -zxvf 压缩包的名字 解压文件到当前路径

**16.在当前路径下查找一个文件名字包含a**

find ./ -name '\*a\*' -type f (f是文件，d是文件夹)

**17.在一个日志文件test.log里面把订单号为123456的订单给过滤出来并用颜色标记，显示附近5行**

grep '123456' test.log --col -C5

**18.在Linux中>和>>有什么区别**

cat 文件1 > 文件2 把文件1的内容覆盖到文件2里面

cat 文件1 >> 文件2 把文件1的内容追加到文件2里面

**19.说下文件权限743代表什么意思**

7代表当前用户权限为 rwx可读可写可执行

4代表所属组的权限为 r-- 可读

3代表其他用户权限为 -wx 可写可执行

r(4)读权限 w(2)写入权限 x(1)可执行权限

**20.查看最近100行的动态日志**

tail -100f 日志名

**21.赋权命令是哪个，如何对一个文件赋予最高权限**

chmod 777 文件名 将文件夹权限改为777

**22.日志里面一般都会出现什么错误？**

error 错误（系统不能解决的错误）

Exception （程序异常，但是是程序可以处理的异常）

Connect Timed out 连接超时

Null Pointer Exception 空指针异常

**23.日志里面一般都会打印什么内容？**

主要是用户的操作记录，以及程序的执行过程，系统的调用过程的记录。