**面试题7**

**1. 请用shell查询file1里面空行所在的行号**

**grep -n “^$” file1**

**2. 编写ShellScript 查询file1以abc结尾的行**

**grep “abc$” file1**

**3. 打印出file1文件第1到第3行**

**sed -n ‘1,3p’file1**

**4. 如何将本地80端口的请求转发到8080端口，当前主机ip为192.168.2.18**

**iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168.2.18 -p tcp --sport 80 SNAT --to 192.168.2.18:8080**

**5. 分别写出每天的早上3 点执行一次/usr/bin/waks.day.sh，每周日早上4点执行一次/usr/bin/baks\_week.sh**

**0 3 \* \* \* /usr/bin/waks.day.sh**

**\* 4 \* \* 7 /usr/bin/baks\_week.sh**

**6. 如何查看Java占用线程及线程所在目录**

**ss -antupl | grep -i "java"**

**which java**

**7. 通过apache访问日志access.log统计IP和每个地址访问的次数，按访问量列出前10名。日志格式样例如下**

**192.168.1.247 - - [02/Jul/2010:23:44:59 +0800] “GET / HTTP/1.1” 200 19**

**awk ‘{ip[$1]++}END{for(i in ip){print i,ip[i]}}’/var/log/httpd/access.log |sort -nr |head**

**8.如何用mysql命令进行备份和恢复？以test库为例，创建一个备份，并再用此备份进行恢复。**

**mysqldump -u用户 -p密码 test >test.sql**

**mysql -u用户 -p密码 <test.sql**

**9.你认为在系统调优方面都包括那些工作，以Linux为例，请简明阐述，并举一些参数为例。**

**10.请用iptables 写出只允许10.1.8.179访问本服务器的22端口**

**iptables -t filter -I PREROUTING -d 10.1.8.179 -p tcp --dport 22 -j ACCEPT**

**11.Nginx启动，重启，关闭命令：以及升级nginx切换命令**

**答案： /usr/local/nginx/bin/nginx**

**/usr/local/nginx/bin/nginx --reload**

**/usr/local/nginx/bin/nginx --stop**

**cd 新的版本源**

**12.现在因为访问人数太多，网站时常出现too many connection的错误，请给出解决的方案。**

**答案：**