公司名称：奇虎360  
招聘职位：运维工程师  
职位需求：  
1、精通FreeBSD/Linux系统安装配置和系统参数优化设置。  
2、三年以上IDC、服务器运维经验。  
3、精通apache、nginx等web服务器和参数的配置优化。  
4、熟悉MySQL数据库优化者佳。  
5、熟悉cisco、H3C路由器和交换机配置者佳。  
6、工作有条理，工作习惯良好，有一定的故障处理能力。  
7、可承受较大的工作压力，对待工作认真负责，有较强的工作责任心。  
  
以下是面试题：  
1、写一个脚本查找最后创建时间是3天前，后缀是\*.log的文件并删除。  
2、写一个脚本将某目录下大于100k的文件移动至/tmp下。  
3、写一个脚本将数据库备份并打包至远程服务器192.168.1.1 /backup目录下。  
4、写一个防火墙配置脚本，只允许远程主机访问本机的80端口。  
5、写一个脚本进行nginx日志统计，得到访问ip最多的前10个(nginx日志路径：/home/logs/nginx/default/access.log)。  
6、写出下列命令的含义  
（1）MaxKeepAliveRequests    100  
（2）Options FollowSymLinks  
               Order Deny Allow  
               Deny from all  
        Allow from 192.168.1.1  
7、写一个脚本把指定文件里的/usr/local替换为别的目录。  
8、请简单阐述运维工程师的职责。  
  
  
PS：此测试题是内部拿到的，我并非360的人，更不是HR，大家仅供参考。  
  
  
  
出现几率比较高的：  
1、简要描述Linux的启动过程？  
2、简要叙述下列端口所运行的服务  
21、22、23、25、110、143、873、3306  
3、TCP断头最小长度是\_\_\_字节？  
4、让某普通用户能进行cp /dir1/file1 /dir2的命令时，请说明dir1 file1最小具有什么权限？  
5、简述TCP三次握手的过程？  
  
====================================================================  
  
1、写一个脚本查找最后创建时间是3天前，后缀是\*.log的文件并删除。  
find / -name "\*.log" -ctime +3 -exec rm -f {} \;  
2、写一个脚本将某目录下大于100k的文件移动至/tmp下。  
for i in `find /test -type f -size +100k`;do cd /test && mv $i /tmp;done  
3、写一个脚本将数据库备份并打包至远程服务器192.168.1.1 /backup目录下。  
mount 192.168.1.1:/backup /mnt  
cd /mnt  
/usr/local/mysql/bin/mysqldump -hlocalhost -uroot test >test.sql  
tar czf test.sql.tar.gz test.sql  
rm -f test.sql  
4、写一个防火墙配置脚本，只允许远程主机访问本机的80端口。  
iptables -P INPUT ACCEPT  
iptables -P OUTPUT ACCEPT  
iptables -P FORWARD ACCEPT  
iptables -F  
iptables -X  
iptables -A INPUT -i eth0 -p tcp --dport 80 -j ACCEPT  
iptables -P INPUT DROP  
  
5、写一个脚本进行nginx日志统计，得到访问ip最多的前10个(nginx日志路径：/home/logs/nginx/default/access.log  
  
awk   '{a[$1]++}END{for (j in a) print a[j],j}' /home/logs/nginx/default/access.log|sort -nr|head -10  
  
  
  
  
  
  
  
  
=======================================  
  
  
1、写一个脚本查找最后创建时间是3天前，后缀是\*.log的文件并删除。  
find . -mtime +3 -name '\*.log' -ok rm {} \;  
  
2、写一个脚本将某目录下大于100k的文件移动至/tmp下。  
find . -size +100k -exec cp {} /tmp \;  
  
  
4、写一个防火墙配置脚本，只允许远程主机访问本机的80端口。  
iptables -F  
iptables -X  
iptables -A INPUT -p tcp --dport 80 -j accept  
iptables -A INPUT -p tcp -j REJECT  
  
5、写一个脚本进行nginx日志统计，得到访问ip最多的前10个(nginx日志路径：/home/logs/nginx/default/access.log)。  
cd /home/logs.nginx/default  
sort -m -k 4 -o access.logok access.1 access.2 access.3 .....  
cat access.logok |awk '{print $1}'|sort -n|uniq -c|sort -nr |head -10  
  
6.写出下列命令的含义  
（1）MaxKeepAliveRequests    100  连接的最大请求数  
（2）Options FollowSymLinks  允许192.168.1.1可以列目录  
               Order Deny Allow  
               Deny from all  
        Allow from 192.168.1.1  
7.替换文件中的目录  
sed 's:/user/local:/tmp:g' 　filename  
  
  
  
  
  
  
出现几率比较高的：  
1、简要描述Linux的启动过程？  
BIOS启动引导(从mbr中装载启动管理器grub)----GRUB启动引导(装载kernel和initrd到内存)-----内核启动参数-sys init初始化..  
  
2、简要叙述下列端口所运行的服务  
21、22、23、25、110、143、873、3306     ftp ssh telnet  snmp  pop3 IMAP  rsync  
  
3、TCP断头最小长度是\_\_64\_字节？  
4、让某普通用户能进行cp /dir1/file1 /dir2的命令时，请说明dir1 file1最小具有什么权限？  
rx  
5、简述TCP三次握手的过程？  
客户端发送请求SYN,服务器端接收请求确认并回应SYN+ACK,客户端发回ACK回应....