

奇虎 360 Linux 运维工程师面试真题

作为 Linux 运维工程师，进入大公司是开启职业新起点的关键，今天马哥 linux 运维及云计算智囊团的小伙伴特别分享了其在 360 面试 Linux 运维及云计算工程师的题目和经历，希望对广大 Linux 运维及云计算的求职者有一个帮助。

首先我们来看下 360Linux 运维工程师招聘岗位要求:

【岗位定义】 运维工程师

【岗位薪资】 15K-25K

【基本要求】 北京 / 经验不限 / 本科及以上 / 全职

【职位描述】

- 1、 负责大容量、高并发存储的运维和架构设计工作；
- 2、 负责对接 360 基础架构研发团队，将底层技术演化成易用产品;
- 3、 负责开发系统运维工具来优化和提升消息存储系统的稳定性和健壮性；
- 4、 推动各业务线接入存储，打造公司级别大容量存储服务;

【职位要求】

- 1、 计算机或相关专业本科或以上学历，2 年以上系统运维经验，大型互联网公司工作经验优先；
- 2、 对 Linux/Unix 等操作系统原理有深入的理解
- 3、 有一定的开发经验,go、python 等高级语言不限；

- 4、了解开源存储系统 Ceph、GlusterFS、Cassandra 技术原理,有大型分布式存储运维管理经验者优先;
- 5、良好的沟通、组织协调能力和强烈的责任心、能够随时响应并处理中间件的故障;
- 6、对行业技术敏感度高且细致,善于思考,乐于发现,对解决具有挑战性问题充满激情;

下面是 360 Linux 运维工程师面试真题:

- 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。

```
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
```

6、写出下列配置的含义

(1) MaxKeepAliveRequests 100

(2) Options FollowSymLinks

Order Deny Allow

Deny from all

Allow from 192.168.1.1

(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、写一个脚本把指定文件里的/usr/local 替换为别的目录。

```
sed 's:/usr/local:/tmp:g' filename
```

8、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..

9、简要叙述下列端口所运行的服务

21、22、23、25、110、143、873、3306 对应的服务是 ftp ssh telnet snmp pop3 IMAP
rsync

10、TCP 断头最小长度是多少字节？

64 字节

11、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？

读取和执行权限 rx

12、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....

13、请简单阐述奇虎 360 运维工程师的职责。

【特别说明】

面试真题属于应试者记忆问题的再现，会与真实面试情况存在差别，马哥 linux 建议你参考多家企业的 Linux 运维面试题目，增加通过率。

【超值课程】

马哥教育双十二，全线课程直降八百元，了解详情请：[点击](#)