**一、初级篇**

**常见的Linux版本有哪些？你最擅长哪一种？说明你擅长哪一块？**

**答案：**

**熟悉FreeBSD吗？比如改主机名？FreeBSD的默认防火墙是什么？**

**答案：**

**忘记密码怎么办？**

**答案：**

**Linux的标准分区是什么？（内存32G，硬盘1T）**

**答案：**

**突然发现一台Linux系统只读，应该怎么处理，请写出详细步骤。**

**答案：**

**简要描述Linux无盘值守安装过程。**

**答案：**

**二、中级篇**

**建立一个名为index.html的文件，并使其root不可写。**

**答案：**

**请写一个任务计划，(周日下午两点三十五执行update.sh),并说明前面都\*分别都代表什么?**

**答案：**

**用一条命令截取ifconfig中看到的IP地址，尽量使用awk,sed等处理。**

**示例：**

**[root@server** **~]** **# ifconfig**

**eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:78:85:52**

**inet addr:192.168.130.128  Bcast:192.168.130.255  Mask:255.255.255.0**

**inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe78:8552/64 Scope:Link**

**UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1**

**RX packets:1215 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0**

**TX packets:984 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0**

**collisions:0 txqueuelen:1000**

**RX bytes:134394 (131.2 KiB)  TX bytes:98708 (96.3 KiB)**

**答案：**

**Linux Shell可否实现多线程处理，有没有什么办法？**

**答案：**

**三、高级篇**

**请用iptables写一条规则(同时允许443,80,1723,22,3306,11211,25,110,dns,ntp协议，并写出默认允许或者拒绝端口的作用)**

**答案：**

**NAT协议是什么，有哪几种，请简要说明。并写一条简单的nat规则，端口13389映射到3389端口。**

**答案：**

**你所知道的虚拟化产品有几种？是否接触到docker？**

**答案：**

**网站HTTPS证书认证需要那几个文件？分别是什么？什么作用？**

**答案：**

**四：加分题**

**构建简单网站架构模型**

**设备：13台服务器，要求：有负载均衡和数据库主从**

**答案：**

**Linux的安全如何做？从哪些方面入手，请简要说明步骤。**

**答案：**

**集群服务器中有一台发生故障，导致网站时好时坏。如果是你，你该如何处理，请简要说明步骤和方法。**

**答案：**