



校园招聘历年经典面试题汇总：运维研发岗

一、网易

- (1)、数据库索引
- (2)、数据库引擎比较
- (3)、数据库的隔离级别
- (4)、SQL 与 noSQL 区别
- (5)、数据库的备份, 复制, 高可用, 锁
- (6)、如何解决 I / O 慢, 网络慢
- (7)、Linux 查询性能, 网络状态
- (8)、情景解决题 * n
- (9)、python 多线程 (threading/thread)
- (10)、lvs 四种工作模式
- (11)、nat 模式怎么实现
- (12)、dr 模式怎么禁止 arp, 禁用 arp 后, 负载均衡器怎么找到后端真实服务器 mac, 如果中间有路由, 有交换机, 怎么找
- (13)、python 调用 shell 命令, 之间方法有什么不同
- (14)、ssh 的原理
- (15)、对虚拟化的了解
- (16)、kvm/xen。iptables 规则的书写
- (17)、统计 nginx 日志出现次数最多的 ip, awk 搞定
- (18)、写二分查找, 快速排序
- (19)、画图: python 的内存管理, 和 C/C 有什么不同

详细面经》》》》》》》》》》》》

二、滴滴

- (20)、TCP 和 UDP 的区别，为什么会有这些区别
- (21)、QQ 发送一个小的句子是使用 TCP 还是 UDP



- (22)、TCP 三次握手机制
- (23)、流量控制和拥塞控制机制
- (24)、Linux 常用命令
- (25)、查找文件夹下大小超过 1G 的方法
- (26)、如何查看进程、内存使用状态
- (27)、top 命令的作用
- (28)、如何查看 DNS
- (29)、traceroute 机制
- (30)、编程：查找出一组字符串是否有公共的后缀，并返回出公共的后缀
- (31)、TIME_WAIT 这个状态是干什么的，为什么会有这个状态
- (32)、一台客户端输入域名，无法访问可能是什么原因造成的，如何排查？
- (33)、Linux 系统启动主机都干了什么
- (34)、内核是在哪一部分加载的
- (35)、shell 里的如果 `a=*`, 那么 `$a` 应该打印什么
- (36)、编程：随机生成一个 32 位的随机 字符串，要求有数字有小写字符
- (37)、编程：求一串字符串中连续的不重复 子集的长度，比如 `aabcbadsb`，其中最长的不重复是 `bcbads` 或者 `cbadsb`
- (38)、NAT 从私网一台主机发送到另一台主机的详细 过程

详细面经》》》》》》》》》》》》

三、亚马逊

- (1)、网络的路由协议有哪些？
- (2)、如果有一个中小型企业，需要配置网络，你会怎样去给设计路由协议？
- (3)、各个常见协议的端口号
- (4)、有一个三层交换机，如何配置能够使不同部门访问不同的网络？ 需求是让一部分人去访问网，另一部分人不可以！有什么方法可以设置
- (5) ping 协议原理
- (6)、如果发现网络中出现网卡的问题，如何去定位到具体的设备，以及找到



具体的端口流量，如何去处理，在 telnet 不到的情况下，如何找到具体的某个端口？怎样知道这个交换机上哪个端口流量大，如何处理？

- (7)、如果定位到了 Ip 地址，如何得到 mac 地址和端口，arp 协议
- (8)、两地网络断了，如何用一条命令排查？Traceroute
- (9)、如果 Http 的 80 端口开启，是不是会有一个默认的网页出来？
- (10)、安装 linux 系统内核默认是放在了哪里，哪个文件下？是/boot 下的一个什么文件
- (11)、Grub2 引导，系统启动的第一个进程号是什么？Init
- (12)、Linux 系统启动的引导过程
- (13)、系统默认开机启动某个服务的命令或者是哪个文件，在哪个文件下设置的，iptables
- (14)、自己写了个脚本，需要开机自启动，需要怎么设置，把这个脚本放在哪里，rc.local 文件
- (15)、系统启动自动挂载设置是在哪个文件？
- (16)、LVM 逻辑卷设置的过程
- (17)、Mirror 镜像卷的作用，镜像卷是什么？
- (18)、调带卷是什么？
- (19)、Raid0 Raid1 是什么？具体的用途？Raid1 的利用率是百分之几？RAID0 和 RAID1 的主要原则和利用场景，真正用它们的目的是什么？
- (20)、文件系统与系统分区的关系
- (21)、系统内核的查看命令
- (22)、网卡的配置文件
- (23)、计算机的硬件组成
- (24)、系统启动过程，runlevel 级别
- (25)、修复故障思想
- (26)、windows 蓝屏如何处理等

详细面经》》》》》》》》》》》》



四、阿里巴巴

- (1)、写代码。从最简单的链表逆置到二叉树，字符串匹配算法
- (2)、python, java 的内存管理
- (3)、Jvm
- (4)、基于 python 的日志分析工具
- (5)、hadoop 的相关知识
- (6)、HDFS, mapreduce
- (7)、作业提交（基于 java API, streaming, pipes）
- (8)、画 hadoop 的架构

详细面经》》》》》》》》》》》》