

运维工程师面试题

1. Linux启动大致过程?
2. Nginx和Apache的区别?
3. LVS三种模式的工作过程?
4. MySQL数据库备份的方法?
5. 简述/etc/fstab里面每个字段的含义?
6. 列举你知道的负载均衡
7. 列出Linux常见打包工具并写相应解压缩参数（至少三种）?
8. 一个ext3的文件分区，当用touch新建文件时报错，错误信息是磁盘已满，但是使用 `df -h` 查看空间并没有占满，原因是什么?
9. 请使用Linux系统命令统计出establish状态的连接数有多少?
10. MySQL数据库的备份还原是怎么做的?
11. 简述运维工程师的职责?
12. Linux系统是由哪些部分组成的?
13. 用一条命令查看目前系统已启动服务所监听的端口?
14. 统计出一台web server上的各个状态（ESTABLISHED/SYN_SENT/SYN_RECV等）的个数?
15. 查找/usr/local/nginx/logs目录最后修改时间大于30天的文件，并删除。
16. 添加一条到192.168.3.0/24的路由，网关为192.168.1.254;
17. 利用sed命令将test.txt中所有的回车替换成空格;
18. 在每周6的凌晨3:15执行/home/shell/collect.pl，并将标准输出和标准错误输出到/dev/null设备，请写出crontab中的语句;
19. 源码编译安装apache，要求为：安装目录为/usr/local/apache，需要压缩模块rewrite，worker模式；并说明在Apache的worker MPM中，为什么ServerLimit要放到配置段最前面?
20. 请写出精确匹配IPV4规范的正则表达式;
21. 匹配文本中的key，并打印出该行级下面的5行;
22. dmesg命令中看到ip_conntrack:table full,dropping packet，如何解决?
23. 查询file1里面空行的所有行号;
24. 查询file1中以abc结尾的行;
25. 打印出file1文件第一到第三行;
26. 如何将本地80端口的请求转发到8080端口，当前主机IP为192.168.2.1;
27. crontab: 在11月份内，每天的早上6点到12点中，每隔2小时执行一次/usr/bin/httpd.sh，怎样实现?
28. 编写一个shell脚本将/usr/local/test目录下大于100k的文件转移到/tmp目录?
29. 有三台Linux主机：A、B和C，A上有私钥，B和C上都有公钥，如何做到用私钥从A登陆到B后，可以直接不输密码即可再登录到C？并写出具体命令行。