LINUX面试常见问题100问

1、Linux 下查看文件“xyz”所属用户组的命令是:groups xyz

2、Linux 下编辑文件的命令是:vi file

3、Linux 下创建用户组的命令是:groupadd +组名

4、LInux 下解压“xyz.tar”的命令是:tar-xvf xyz.tar

5、Linux 下查看seal进程是否启动:free-mseal

6、Linux下结束正在运行的进程的命令是:kill-9/ctrl+c

7、Linux下查看CPU及内存使用的情况的命令是:top:free-m

8、Linux下查看主机名的命令是:hostname

9、Linux 下查看IP 的命令是:ifconfig

10、linux下给文件“xyz”读写执行权限的命令是:chmod 777 xyz11Linuxi编辑器下删除光标所在行的命令是:dd

12、Linux编辑器下查找的命令是:string，替换的命令是:m，n/s/new/gc13、Linuxi编辑器有哪三种模式:文本输入模式、命令模式、末行模式14、Linux查找文件的命令是:find-name“XX”15、)Linux 下启动DHCP 的命令是:service dhcp start16、Linux 查看系统所有的进程的命令是:ps-aux

17、Linux安装软件的命令有:rpm包安装，bin文件安装，targz或tarbz2压缩包的安装

18、Linux 关闭防火墙的命令是: service iptables stop

19、Linux配置临时IP 的命令是:ifconfigeth0 192.16811 netmask 255.255.255.0

20、Linux重启的命令是:reboot

21、linux系统中，以什么方式访问设备:文件

22、Linux内核引导时，从什么文件中读取要加载的文件系统:/etc/fstab23、说出你了解的linux操作系统:redhatcentos

24、Linux链接有几种:两种，硬链接和符号连接(软连接)25、Linux启动FTP 的命令是什么:service vsftpd start26、LinuxApache的默认端口号是多少:80

27、Linux 修改IP 地址有几种方式:两种，临时:ifconfig;永久:修改配置文件

28、Linux启动的进程使用什么方式终止:ctrl+c

29、Linux网卡配置文件是:/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-etho

30、Linuxdhcp的作用是:实现动态的主机参数配置

31、什么是DNS:实现IP地址与主机名之间的转换

32、什么是apache:apache是实现WWW服务器功能应用程序，为用户提供浏览web服务33、Linux存放系统所需的配置文件的目录是:/etc34、Linux结束进程的命令是:kill

35、Linux将前一个命令的标准输出作为后一个命令的标准输入，称之为:管道

36、LinuxApache服务器的配置文件是:httbd.conf

37、Linux压缩文件后生成后缀为gz文件的命令是:gzip

38、Linux测试DNS服务器是否能够正确解析域名的客户端命令是:nslookup

39、Linux编辑器输入什么进行模式间的转换:esc键

40、Postfix邮件系统使用的主要协议是:SMTP发送邮件 和pop3接收邮件

41、什么协议用于实现Linux到linux主机之间的文件系统共享:nfs

42、Linux增加一个用户的命令是:useradd

43、Linux 用什么命令进行字符串查找:grep44、Lnux 使用什么每次匹配若干个字符:

45、tar压缩与解压的命令是什么:压缩tar czvf文件文件名 /解压 tarxzvf压缩包

46、Linux 如何挂载光盘:mount /dev/cdrom /mnt

47、nginx 启动，关闭命令:启动/usr/local/nginx/sbin/nginx 关闭 kill pid

b) 可

48、Linux文件的10位权限分成几段?第三段表示的是:4段，文件所属的组的权限 tmp目录

49、在使用mkdir命令创建新的目录时，其父目录不存在时先创建父目录的参数是:mkdir-p

如何解决

50、若一台计算机的内存为128MB，交换分区的大小通常是:256MB 使用

51、Linux 说出至少三个查看文件的命令: cat more less head... ttpd无法

52、Linux /dov/sdb2表示什么意思:SCSI设备，第二块硬盘，第二个分区

提示销

53、Linux 查看隐藏文件的命令是:1s-a SQL数

54、Linuxvi编辑器中的保存退出命令;:wq 利安装

55、Linuxrpm在安装软件包时，常用到的选项是:-ivh

56、Linux用于保存用户的账号信息:/etc/passwdinux 可以使

57、Linux 哪个命令可以将普通用户转换成超级用户:su

58、Linux /var/1og/maillog此路径是什么路径:绝对路径

Veb 服4的提

59、Linux普通用户的家目录为:/home 查网站

60、Linux统计目录及文件的空间占用情况使用什么命令:du

61、Linux 更改boya用户的密码:passwd boya

x/g 62、Linux 格式化/dev/sdb2 硬盘:mkfs-text4 /dev/sdb2

63、Linux dhcp主配置文件路径是什么:fetc/dhcp/dhcpd.conf

的日 64、Linux FTP默认端口是多少:21

65、Linux查看系统中的磁盘设备:fdisk-166、1vm创建创建物理卷的命令是什么:pvcreate

67、samba配置文件里面 security=user是什么意思:由本服务器验证用户名及密码68、Linux查看系统所有进程:psaux或者ps-elf

备 69、Linux 查看网络接口信息:ifconfig

70、Linux 设置samba开机自动启动:chkconfig--level 3 smb on

71、Linux 如果想使用/dev/sdb 这块新增硬盘，该如何做:分区，格式化，挂载72、Linux说出挂载/dev/sdb1的命令，挂载点为/mntmountidev/sdbl /unt73、Linux配置NFS服务器中输出的共享目录是什么文件:/etc/exports74、Linux 下搭建DNS需要安装什么服务:bind75、Linux DNS默认端口是多少:53

76、LinuxApache WEB 服务器的认网站主目录在哪里:/var/www/html/77、Linux查看aa.txt文件的前3行:head -3 aa.txt78、Linux查看aa.txt的后3行:tail-3 aa.txt

79、Linux/etc目录通常放的是什么:应用程序配置文件

80、Linux源码编译安装的基本过程1解包--tar2.配置-/configure3编译-make 4.安装--make install

81、Linux删除用户帐号，连用户的宿主目录一并删除:userdel-r用户名

82、Linux将/root/boya文件夹，所属主可读写，属组可读，其他人无任何权限，用数字表示权限，命令是:chmod 750/root/boya

83、Linux将/root/boya文件夹的所属主改成aa用户:chownaa/root/boya

84、Linux修改文件属主时，加什么参数递归修改指定目录下所有文件、子目录的归属:-R

85、Linux 开机自动挂载需要修改什么配置文件:/etc/fstab

86、Linux什么叫LVM(逻辑卷):屏蔽了底层磁盘布局，便于动态调整磁盘容量

87、Linux /boot分区能做成LVM吗?为什么:/boot分区用于存放引导文件，不能应用LVM88、Linux默认有几种运行级别:7种，分别为0-6

89、如何修改 linux运行级别:编辑/etc/inittab配置文件

90、linux 运行级别中，1、3、5级别分别是什么:1单用户模式、3字符界面的完整多用户模式、5图形界面的多用户模式

91、Linux 查看动态的进程信息:top92、Linux查看网络连接状态:netstat

93、Linux临时设置主机名:hostname主机名

94、Linux重新加载网络服务:service network restart

95、Linux配置使用的DNS IP地址:编辑/etc/resolv.conf加上nameserver dns地址

96、Linuxdhcp主配置文件是什么:/etc/dhcp/dhpd.conf

97、dhcp配置文件中，range参数是什么意思:设置用于分配的IP地址池

98、Linux什么叫正向解析:根据主机名称(域名)查找对应的IP地址

99、Linux 如何使用 yum 安装 ftp:yum install vsftpd

100、Linuxftp配置文件位置:/etc/vsftpd/vsftpd.conf

101、Linux iptables缺省具有5条规则链，分别为哪5条:PREROUTING、INPUTOUTPUT FORWARDPOSTROUTING

102、Linuxiptables缺省3个规则表:FilterNATMangle

103、Linuxiptables查看filter表的内容:iptables -L或者 iptables-t filter-L104、Linux将iptablesINPUT规则链的缺省策略设置为“DROP”:iptables-PINPUT DROP105、Linux 邮件服务器会用到什么协议:smtp、pop3、imap4等106、如何远程linux服务器:ssh

107、Linux>> 两大于号是什么意思:重定向，对内容进行追加108、Linux>一个大于号是什么意思:重定向，对内容进行覆盖

109、Linux 禁止root用户的SSH登录:vi/etc/ssh/sshd config添加设置行 PermitRootLogin no，然后重启ssh服务

110、远程linux服务器，用户名为boya，ip地址为10.0.02:ssh boya@10.0.0.2

111、Linux将本机的/etc/passwd文件用scp拷到1000.2服务器的/root目录下:scp/etc/passwd 10.0.0.2:/root

112、Linuxapache支持php采用什么方式:加载php5模块的方式实现

113、Linuxnginx支持php采用什么方式:使用php-fpm

114、Linux安装论坛的大体思路是什么?:安装apache、mysq1、配置数据库、编译php、配置 apache 支持php、将论坛源码放到网站的主目录中。

115、Linux httpd.conf配置文件里面的ServerName是什么意思:网站服务器的域名

116、Linuxapache支持的虚拟主机类型:域名虚拟主机、基于IP 虚拟主机、基于端口的虚拟主机

117、Linuxapache支持虚拟主机，配置文件里面的关键单词叫什么:VirtualHost

118、停止nginx服务,使用一条命令:kill-QUITcat/usr/local/nginx/logs/nginx.pid

------数据库部分------

1. 数据模型可以分为哪些类型?

1、概念模型:也称信息模型，如 E-R模型。

概念模型是按用户的观点对数据和信息建模;

2、数据模型:如网状、层次、关系模型和面向对象模型等。

数据模型是按计算机系统的观点对数据建模

二、安装mySQL 准备学习环境

1、说出 yum 的主配置文件路径

/etc/yum.repos.d/zzzzzz.repo

2、查看mySQL 相关的软件包的命令# yum list | grep mysql

3、安装mySQL 服务器

# yum install -y mysql-server

4、启动和停止mysq1 数据库

# service mysqld start/stop

4、修改 mysq1 的主配置文件

# vim /etc/my.cnf

5、关闭 SELinux

临时关闭:setenforce0

永久关闭:vim/etc/selinux/config

6、创建数据库

create database db1

7、创建数据表

create table boya

8、MySQL常用的存储引擎有哪些类型?

存储引擎有MyISAM、InnoDB、MEMORY、MERGE等。

9、显示当前数据库中所有表的名称

show tables 或 show tables from database\_name;

10、显示mysgl中所有数据库的名称show databases;

11、显示 innoDB 存储引擎的状态 show innodb status;

12、显示最后一个执行的语句所产生的错误、警告和通知 show warnings;

13、查看生成创建 boya 表的 SQL 语句。 mysql> show create table boya;14、什么是 SQL 语句?

SQL Structured Query Language 结构化查询语言

15、创建用户boya，并设置密码为boya

mysql> create user 'boya'@'localhost' identified by 'boya'16、在 CRT 上以 boya 登录

mysql-uwang-pboya 回车便能登录 mysql>use 数据库;

mysql> select\*from 表名;如果出现乱码，可执行

mysql>set names utf8然后再次查询便不会出现乱码17、写出数据库增删改查的语句

insert delete update select

18、在 SQL 语句中给变量 @name赋值为'张三’ set @name='张三'

19、mysql 退出命令

mysql>exit; mysql>quit; mysql>\q;

20、删除 boya 数据库命令

Drop database boya;