

linux面试题参考答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_linux_E9_9D_A2_E8_AF_c103_645647.htm 一．填空题：1. 在Linux系统中，以 `#ff0000>文件` 方式访问设备。2. Linux内核引导时，从文件 `#ff0000> /etc/fstab` 中读取要加载的文件系统。3. Linux文件系统中每个文件用 `#ff0000>i` 节点 来标识。4. 全部磁盘块由四个部分组成，分别为 `#ff0000>引导块`、`#ff0000>专用块`、`#ff0000>i节点表块` 和 `#ff0000>数据存储块`。5. 链接分为：`#ff0000>硬链接` 和 `#ff0000>符号链接`。6. 超级块包含了 `#ff0000>i节点表` 和 `#ff0000>空闲块表` 等重要的文件系统信息。7. 某文件的权限为：`d-rw-_r--_r--`，用数值形式表示该权限，则该八进制数为：`#ff0000> 644`，该文件属性是 `#ff0000>目录`。8. 前台起动的进程使用 `#ff0000> Ctrl c` 终止。9. 静态路由设定后，若网络拓扑结构发生变化，需由 `#ff0000>系统管理员` 修改路由的设置。10. 网络管理的重要任务是：`#ff0000>控制` 和 `#ff0000>监控`。11. 安装Linux系统对硬盘分区时，必须有两种分区类型：`#ff0000>文件系统分区` 和 `#ff0000>交换分区`。13. 编写的Shell程序运行前必须赋予该脚本文件 `#ff0000>执行` 权限。14. 系统管理的任务之一是能够在 `#ff0000>分布` 式 `#ff0000>环境` 中实现对程序和数据的安全保护、备份、恢复和更新。15. 系统交换分区是作为系统 `#ff0000>虚拟存储器` 的一块区域。16. 内核分为 `#ff0000>进程管理系统`、`#ff0000>内存管理系统`、`#ff0000>I/O管理系统` 和 `#ff0000>文件管理系统` 等四个子系统。17. 内核配置是系统管理员在改变系统配置 `#ff0000>硬件` 时要进行的重要操作。18. 在安装Linux系统中，使用netconfig程序对网络进行配置，该安装程序会一步步提示用户输入主机名、域

名、域名服务器、IP地址、#ff0000>网关地址 和 子网掩码 等必要信息。 19. 唯一标识每一个用户的是#ff0000>用户 ID 和用户名。 20. #ff0000>RIP#ff0000> 协议是最为普遍的一种内部协议，一般称为#ff0000>动态路由信息协议。 21. 在Linux系统中所有内容都被表示为文件，组织文件的各种方法称为#ff0000>文件系统。 22. DHCP可以实现动态 IP 地址分配。 23. 系统网络管理员的管理对象是服务器、用户和服务器的进程 以及系统的各种资源。 24. 网络管理通常由监测、传输和管理三部分组成，其中管理部分是整个网络管理的中心。 25. 当想删除本系统用不上的 设备驱动程序 时必须编译内核，当内核不支持系统上的 设备驱动程序 时，必须对内核升级。 26 Ping命令可以测试网络中本机系统是否能到达 一台远程主机，所以常常用于测试网络的 连通性。 27. vi编辑器具有两种工作模式：命令模式和输入模式。 28. 可以用ls al命令来观察文件的权限，每个文件的权限都用10位表示，并分为四段，其中第一段占1位，表示文件类型，第二段占3位，表示文件所有者对该文件的权限。 29. 进程与程序的区别在于其动态性，动态的产生和终止，从产生到终止进程可以具有的基本状态为：运行态、就绪态和等待态（阻塞态）。 30. DNS实际上是分布在internet上的主机信息的数据库，其作用是实现 IP地址和主机名 之间的转换。 31. Apache是实现WWW服务器功能的应用程序，即通常所说的“浏览web服务器”，在服务器端 为用户提供浏览 web服务 的就是apache应用程序。 32. 在Linux系统上做备份可以有两种类型：系统备份 和 用户备份。其中前者是指对 操作系统的备份，后者是指对 应用程序和用户文件的备份。 33. CD-ROM标准的文

件系统类型是 iso9660。 34. 当lilo.conf配置完毕后，使之生效，应运行的命令及参数是 lilo。 35. 在使用ls命令时，用八进制形式显示非打印字符应使用参数 -b。 36. Linux使用支持Windows 9.x/2000长文件名的文件系统的类型是 vfat。 37. 设定限制用户使用磁盘空间的命令是 quota。 38 在Linux系统中，用来存放系统所需要的配置文件和子目录的目录是 /etc。 39. 硬连接只能建立对 文件 链接。符号链接可以跨不同文件系统创建。 40. 套接字文件的属性位是 s。 41. 结束后台进程的命令是 kill。 42. 进程的运行有两种方式，即 独立运行和使用父进程运行。 43. Links分为 硬链接和符号链接。 44. 在超级用户下显示Linux系统中正在运行的全部进程，应使用的命令及参数是 ps -aux。 45. 管道文件的属性位是 p。 46. 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。 47. 为脚本程序指定执行权的命令及参数是 chmod a x filename。 48. 进行远程登录的命令是 telnet。 49. 欲发送10个分组报文测试与主机abc.tuu.edu.cn的连通性，应使用的命令和参数是： ping abc.tuu.edu.cn c 10。 50. DNS服务器的进程命名为named，当其启动时，自动装载 /etc目录下的 named.conf 文件中定义的DNS分区数据库文件。 51. Apache服务器进程配置文件是 httpd.conf。 52.在 Linux系统中，压缩文件后生成后缀为.gz文件的命令是 gzip。 53. 在用vi编辑文件时，将文件内容存入test.txt文件中，应在命令模式下键入：w test.txt。 54 可以在标准输出上显示整年日历的命令及参数是 cal -y。 55. 在shell编程时，使用方括号表示测试条件的规则是：方括号两边必须有 空格。 56. 检查已安装的文件系统/dev/had5是否正常，若检查有错，则自动修复，其命令及参数是 fsck a

/dev/had5。 57. 在Windows9.x环境下共享Unix/Linux中的用户目录的一个工具是 Samba服务器。 58. 系统管理员的职责是进行系统资源管理、系统性能管理、设备管理、安全管理和系统性能监测。 59 在Linux系统中，测试DNS服务器是否能够正确解析域名的客户端命令，使用命令 nslookup。 60. 在Linux系统下，第二个IDE通道的硬盘（从盘）被标识为 hdb。 61. 当系统管理员需升级内核版本和改变系统硬件配置时，应重新编译内核。 62. 如果只是要修改系统的IP地址，应修改 /etc/rc.d/rc.inet1 配置文件。 63. 当LAN内没有条件建立DNS服务器，但又想让局域网内的用户可以使用计算机名互相访问时，应配置 /etc/hosts 文件。 64. 在vi编辑环境下，使用 Esc键 进行模式转换。 65. Slackware Linux 9.0通常使用 ext3 文件系统，系统的全部磁盘块由四部分组成。 66. 将/home/stud1/wang目录做归档压缩，压缩后生成wang.tar.gz 文件，并将此文件保存到/home目录下，实现此任务的tar命令格式 tar zcvf /home/wang.tar.gz /home/stud1/wang。 67. 管道就是将前一个命令的标准输出作为后一个命令的标准输入。 68. 在使用手工的方法配置网络时，可通过修改 /etc/HOSTNAME 文件来改变主机名，若要配置该计算机的域名解析客户端，需配置 /etc/resolv.conf 文件。 69. 启动进程有手动启动和调度启动两种方法，其中调度启动常用的命令为 at、batch 和 crontab。 70. test.bns.com.cn的域名是 bns.com.cn，如果要配置一域名服务器，应在 named.conf 文件中定义DNS数据库的工作目录。 71. Sendmail邮件系统使用的两个主要协议是：SMTP 和 POP，前者用来发送邮件,后者用来接收邮件。 72. DHCP是动态主机配置协议的简称，其作用是：

为网络中的主机分配IP地址。 73. 目前代理服务器使用的软件包有很多种，教材中使用的是 squid。 74. rm命令可删除文件或目录，其主要差别就是是否使用递归开关 -r或-R。 75. mv命令可以移动文件和目录，还可以为文件和目录重新命名。 76. 路由选择协议（RIP）的跳数表示到达目的地之前必须通过的网关数，RIP接受的最长距离是 15跳。 77. ping命令用于测试网络的连通性，ping命令通过 ICMP 协议（internet控制信息协议）来实现。 78. nfs 协议用于实现Unix（/linux）主机之间的文件系统共享。 79. 在Linux操作系统中，设备都是通过特殊的文件来访问。 80. shell不仅是用户命令的解释器，它同时也是一种功能强大的编程语言。 bash是Linux的缺省shell。 81. 用 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com