

linux面试题参考答案Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_linux_E9_9D_A2_E8_AF_c103_644763.htm 一．填空题： 1. 在Linux系统中，以文件方式访问设备。 2. Linux内核引导时，从文件 /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 i 节点 来标识。 4. 全部磁盘块由四个部分组成，分别为引导块、专用块、 i 节点表块 和数据存储块。 5. 链接分为：硬链接 和 符号链接。 6. 超级块包含了 i 节点表 和 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：644，该文件属性是 目录。 8. 前台起动的进程使用 Ctrl c 终止。 9. 静态路由设定后，若网络拓扑结构发生变化，需由系统管理员修改路由的设置。 10. 网络管理的重要任务是：控制和 监控。 11. 安装Linux系统对硬盘分区时，必须有两种分区类型：文件系统分区 和 交换分区。 13. 编写的Shell程序运行前必须赋予该脚本文件 执行 权限。 14. 系统管理的任务之一是能够在 分布式 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 虚拟存储器 的一块区域。 16. 内核分为 进程管理系统、 内存管理系统、 I/O管理系统 和 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 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、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用户 ID 和用户名。 20. RIP 协议是最为普遍的一种内部协

议，一般称为动态路由信息协议。 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 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gt..符号将输出重定向内容附加在原文的后面。82. 增加一个用户的命令是：adduser 或useradd。83 进行字符串查找，使用grep命令。84. 使用* 每次匹配若干个字符。85. /sbin 目录用来存放系统管理员使用的管理程序。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