

## LINUX 工程师面试题 6 及答案

### 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 索引节点来标识。  
Linux 文件系统使用索引节点来记录文件信息, 作用于 Windows 的文件分配表类似, 索引节点是一个数据结构, 它包含了一个文件的文件名, 位置, 大小, 建立或修改时间, 访问权限, 所属关系等文件控制信息, 一个文件系统维护了一个索引节点的数组, 每个文件或目录都与索引节点数组中的唯一一个元素对应, 系统为每个索引节点分配了一个号码, 也就是该节点在数组中的索引号, 称为索引节点号。  
Linux 文件系统将文件索引节点号和文件名同时保存在目录中, 所以目录只是将文件的名称和它的索引节点号结合在一起的一张表。目录中每一对文件名称和索引节点号称为一个连接。
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。  
Linux 系统中的每个文件都被赋予一个唯一的数值, 这个数值称做索引节点。索引节点存储在一个称作索引节点表 < `inode table` > 中, 该表在磁盘格式化时被分配。每个实际的磁盘或分区都有其自己的索引节点表。一个索引节点包含文件的所有信息, 包括磁盘上数据的地址和文件类型。文件类型包括如普通文件、目录和特殊文件这样的信息。  
linux 硬盘组织方式为: 引导区、超级块 ( `superblock` ), 索引节点 ( `inode` ), 数据块 ( `datablock` ), 目录块 ( `diretory block` )。其中超级块中包含了关于该硬盘或分区上的文件系统的整体信息, 如文件系统的大小等; 超级块后面的数据结构是索引节点, 它包含了针对某一个具体文件的几乎全部信息, 如文件的存取权限、所有者、大小、建立时间以及对应的目录块和数据块等; 数据块是真正存储文件内容的位置。但是索引节点中不包括文件的名称, 文件名是放在目录块里的。目录块里包含有文件的名称以及此文件的索引节点编号。
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: `drw-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，一般称为动态路由选择协议。
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/sysconfig/network-script/ifcfg-eth0` 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 `>>` 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。

二. 单项选择题:

1. 下面的网络协议中，面向连接的的协议是： A 。

A 传输控制协议 B 用户数据报协议 C 网际协议 D 网际控制报文协议

2. 在 `/etc/fstab` 文件中指定的文件系统加载参数中， D 参数一般用于 CD-ROM 等移动设备。

A defaults B sw C rw 和 ro D noauto

3. Linux 文件权限一共 10 位长度，分成四段，第三段表示的内容是 C 。

A 文件类型 B 文件所有者的权限

C 文件所有者所在组的权限 D 其他用户的权限

4. 终止一个前台进程可能用到的命令和操作 B 。

A kill B `<CTRL>+C` C shut down D halt

5. 在使用 `mkdir` 命令创建新的目录时，在其父目录不存在时先创建父目录的选项是 D 。

A -m B -d C -f D -p

6. 下面关于 i 节点描述错误的是 A 。

A i 节点和文件是一一对应的（每个文件都有唯一一个索引结点号与之对应，而对于一个索引结点号，却可以有多个文件名与之对应）

B i 节点能描述文件占用的块数

C i 节点描述了文件大小和指向数据块的指针

D 通过 i 节点实现文件的逻辑结构和物理结构的转换

7. 一个文件名字为 `rr.Z`，可以用来解压缩的命令是： D 。

A tar B gzip C compress D uncompress

8. 具有很多 C 语言的功能，又称过滤器的是 C 。

A csh

B tcsh

C awk

D sed

9. 一台主机要实现通过局域网与另一个局域网通信，需要做的工作是 C 。

A 配置域名服务器

B 定义一条本机指向所在网络的路由

C 定义一条本机指向所在网络网关的路由

D 定义一条本机指向目标网络网关的路由

10. 建立动态路由需要用到的文件有 D 。

A `/etc/hosts` B `/etc/HOSTNAME` C `/etc/resolv.conf` D `/etc/gateways`

11. 局域网的网络地址 `192.168.1.0/24`，局域网络连接其它网络的网关地址是 `192.168.1.1`。主机 `192.168.1.20` 访问 `172.16.1.0/24` 网络时，其路由设置正确的是 B 。

A `route add -net 192.168.1.0 gw 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 metric 1`

B `route add -net 172.16.1.0 gw 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 metric 1`

C `route add -net 172.16.1.0 gw 172.16.1.1 netmask 255.255.255.0 metric 1`

D `route add default 192.168.1.0 netmask 172.168.1.1 metric 1`

12. 下列提法中，不属于 `ifconfig` 命令作用范围的是 D 。

A 配置本地回环地址 B 配置网卡的 IP 地址

C 激活网络适配器 D 加载网卡到内核中

13. 下列关于链接描述，错误的是 B。
- A 硬链接就是让链接文件的 i 节点号指向被链接文件的 i 节点
  - B 硬链接和符号连接都是产生一个新的 i 节点
  - C 链接分为硬链接和符号链接 D 硬连接不能链接目录文件
14. 在局域网络内的某台主机用 ping 命令测试网络连接时发现网络内部的主机都可以连同，而不能与公网连通，问题可能是 C。
- A 主机 IP 设置有误
  - B 没有设置连接局域网的网关
  - C 局域网的网关或主机的网关设置有误
  - D 局域网 DNS 服务器设置有误
15. 下列文件中，包含了主机名到 IP 地址的映射关系的文件是： B。
- A /etc/HOSTNAME B /etc/hosts C /etc/resolv.conf D /etc/networks
16. 不需要编译内核的情况是 D。
- A 删除系统不用的设备驱动程序时 B 升级内核时
  - C 添加新硬件时 D 将网卡激活
17. 在 shell 中变量的赋值有四种方法，其中，采用 name=12 的方法称 A。
- A 直接赋值 B 使用 read 命令
  - C 使用命令行参数 D 使用命令的输出
18. D 命令可以从文本文件的每一行中截取指定内容的数据。
- A cp B dd C fmt D cut
19. 下列不是 Linux 系统进程类型的是 D。
- A 交互进程 B 批处理进程 C 守护进程 D 就绪进程
20. 配置 Apache 1.3.19 服务器需要修改的配置文件为\_\_A\_\_
- A httpd.conf B access.conf C srm.conf D named.conf
21. 内核不包括的子系统是 D。进程，内存，I/O，文件管理系统
- A 进程管理系统 B 内存管理系统 C I/O 管理系统 D 硬件管理系统
22. 在日常管理中，通常 CPU 会影响系统性能的情况是： A。
- A CPU 已满负荷地运转 B CPU 的运行效率为 30%
  - C CPU 的运行效率为 50% D CPU 的运行效率为 80%
23. 若一台计算机的内存为 128MB，则交换分区的大小通常是 C。
- A 64MB B 128MB C 256MB D 512MB
24. 在安装 Linux 的过程中的第五步是让用户选择安装方式，如果用户希望安装部分组件（软件程序），并在选择好后让系统自动安装，应该选择的选项是 D。
- A full B expert C newbie D menu
25. Linux 有三个查看文件的命令，若希望在查看文件内容过程中可以用光标上下移动来查看文件内容，应使用 C 命令。
- A cat B more C less D menu
26. 下列信息是某系统用 ps -ef 命令列出的正在运行的进程， D 进程是运行 Internet 超级服务器，它负责监听 Internet sockets 上的连接，并调用合适的服务器来处理接收的信息。
- A root 1 4.0 0.0 344 204? S 17:09 0:00 init
  - B root 2 0.0 0.1 2916 1520? S 17:09 0:00 /sbin/getty
  - C root 3 0.0 0.2 1364 632? S 17:09 0:00 /usr/sbin/syslogd
  - D root 4 0.0 1344 1204? S 17:09 0:10 /usr/sbin/inetd
27. 在 TCP/IP 模型中，应用层包含了所有的高层协议，在下列的一些应用协议中， B 是能

够实现本地与远程主机之间的文件传输工作。

A telnet B FTP C SNMP D NFS

28. 当我们与某远程网络连接不上时,就需要跟踪路由查看,以便了解在网络的什么位置出现了问题,满足该目的的命令是 C。

A ping B ifconfig C traceroute D netstat

29. 对名为 fido 的文件用 chmod 551 fido 进行了修改,则它的许可权是 D。

A -rwxr-xr-x B -rwxr--r-- C -r--r--r-- D -r-xr-x—x

30. 在 i 节点表中的磁盘地址表中,若一个文件的长度是从磁盘地址表的第 1 块到第 11 块,则该文件共占有 B 块号。

A 256 B 266 C 11 D 256×10

31. 用 ls -al 命令列出下面的文件列表, D 文件是符号连接文件。

A -rw-rw-rw- 2 hel-s users 56 Sep 09 11:05 hello

B -rwxrwxrwx 2 hel-s users 56 Sep 09 11:05 goodbye

C drwxr--r-- 1 hel users 1024 Sep 10 08:10 zhang

D lrwxr--r-- 1 hel users 2024 Sep 12 08:12 cheng

32. DNS 域名系统主要负责主机名和 A 之间的解析。

A IP 地址 B MAC 地址 C 网络地址 D 主机别名

33. WWW 服务器是在 Internet 上使用最为广泛,它采用的是 B 结构。

A 服务器/工作站 B B/S C 集中式 D 分布式

34. Linux 系统通过 C 命令给其他用户发消息。

A less B mesg y C write D echo to

35. NFS 是 C 系统。

A 文件 B 磁盘 C 网络文件 D 操作

36. D 命令可以在 Linux 的安全系统中完成文件向磁带备份的工作。

A cp B tr C dir D cpio

37. Linux 文件系统的文件都按其作用分门别类地放在相关的目录中,对于外部设备文件,一般应将其放在 C 目录中。

A /bin B /etc C /dev D /lib

38. 在重新启动 Linux 系统的同时把内存中的信息写入硬盘,应使用 D 命令实现。

A # reboot B # halt C # reboot D # shutdown -r now

39. 网络管理具备以下几大功能:配置管理、A、性能管理、安全管理和计费管理等。

A 故障管理 B 日常备份管理 C 升级管理 D 发送邮件

40. 关于代理服务器的论述,正确的是 A。

A 使用 internet 上已有的公开代理服务器,只需配置客户端。

B 代理服务器只能代理客户端 http 的请求。

C 设置好的代理服务器可以被网络上任何主机使用。

D 使用代理服务器的客户端没有自己的 ip 地址。

41. 关闭 linux 系统(不重新启动)可使用命令 B。

A Ctrl+Alt+Del B halt C shutdown -r now D reboot

42. 实现从 IP 地址到以太网 MAC 地址转换的命令为: C。

A ping B ifconfig C arp D traceroute

43. 在 vi 编辑器中的命令模式下,键入 B 可在光标当前所在行下添加一新行。

A <a>; B <o>; C <l>; D A

44. 在 vi 编辑器中的命令模式下,删除当前光标处的字符使用 A 命令。

A <x>; B <d>;<w>; C <D>; D <d>;<d>;

45. 在 vi 编辑器中的命令模式下, 重复上一次对编辑的文本进行的操作, 可使用 C 命令。

A 上箭头 B 下箭头 C <.>; D <\*>;

46. 用命令 ls -al 显示出文件 ff 的描述如下所示, 由此可知文件 ff 的类型为 A。

```
-rwxr-xr-- 1 root root 599 Cec 10 17:12 ff
```

现在使用 ls -l 命令, 查看详细信息格式的文件列表, 您将会看到如下内容:

```
total 5
drwxr-x--- 4 user group 4096 Mar 10 00:37 filename
drwxr-xr-x 21 user group 4096 Mar 10 20:16 文件名
-rw----- 1 user group 524 Mar 10 00:40 a
-rw-r--r-- 1 user group 24 Jun 11 2000 b
drwx----- 2 user group 4096 Mar 9 11:06 c
```

共显示了七列信息, 从左至右依次为: 权限、文件数、归属用户、归属群组、文件大小、创建日期、文件名称

其中要特别留意的是第一列:

```
drwxr-xr-x
```

一共有 10 个位置, 可以分为 4 组:

```
d rwx r-x r-x
```

第一组只有一个字符:

d 文件夹

- 普通文件

l 链接

b 块设备文件

p 管道文件

c 字符设备文件

s 套接口文件

剩下的 3 组分别为归属用户、归属群组、其它用户或群组对于该文件的权限。我们看它的格式

```
rwx rwx rwx
```

r 可读

w 可写

x 可执行

它们的顺序不能颠倒, 某一位置为空(-), 则表示不具有相应的权限。

A 普通文件 B 硬链接 C 目录 D 符号链接

47. 删除文件命令为: D。

A mkdir B rmdir C mv D rm

48. 在下列的名称中, 不属于 DNS 服务器类型的是: \_\_\_\_ C \_\_\_\_

A Primary Master Server B Secondary Master Server

C samba D Cache\_only Server

49. 网络管理员对 WWW 服务器进行访问、控制存取和运行等控制, 这些控制可在 A 文件中体现。

A httpd.conf B lilo.conf C inetd.conf D resolv.conf

50. 邮件转发代理也称邮件转发服务器, 它可以使用 SMTP 协议, 也可以使用 C 协议。

A FTP B TCP C UUCP D POP

51. 启动 samba 服务器进程，可以有两种方式：独立启动方式和父进程启动方式，其中前者是在 C 文件中以独立进程方式启动。

A /usr/sbin/smbd B /usr/sbin/nmbd C rc.samba D /etc/inetd.conf

52. DHCP 是动态主机配置协议的简称，其作用是可以使网络管理员通过一台服务器来管理一个网络系统，自动地为一个网络中的主机分配\_\_D\_\_地址。

A 网络 B MAC C TCP D IP

53. 为了保证在启动服务器时自动启动 DHCP 进程，应将 A 文件中的 dhcpd=no 改为 dhcpd=yes。

A rc.inet1 B lilo.conf C inetd.conf D httpd.conf

54. 对文件进行归档的命令为 D。

A dd B cpio C gzip D tar

55. 改变文件所有者的命令为 C。

A chmod B touch C chown D cat

56. 在给定文件中查找与设定条件相符字符串的命令为： A。

A grep B gzip C find D sort

57. 建立一个新文件可以使用的命令为 D。

A chmod B more C cp D touch

58. 在下列命令中，不能显示文本文件内容的命令是： D。

A more B less C tail D join

59. 在使用匿名登录 ftp 时，用户名为 B。

A users B anonymous C root D guest

60. 在实际操作中，想了解命令 logname 的用法，可以键入 D 得到帮助。

A logname --man B logname/? C help logname D logname --help

61. 如果 LILO 被安装在 MBR，使用 A 命令即可卸载 LILO。

A lilo -u B lilo -c C lilo -v D lilo -V

62. 当用命令 ls -al 查看文件和目录时，欲观看卷过屏幕的内容，应使用组合键 D。

A Shift+Home B Ctrl+ PgUp C Alt+ PgDn D Shift+ PgUp

63. mc 是 UNIX 风格操作系统的 C。

A 文件编辑器/程序编译器 B 配置网络的窗口工具

C 目录浏览器/文件管理器 D Samba 服务器管理工具

64. i 节点是一个 D 长的表，表中包含了文件的相关信息。

A 8 字节 B 16 字节 C 32 字节 D 64 字节

65. 文件权限读、写、执行的三种标志符号依次是 A。

A rwx B xrw C rdx D srw

66. Linux 文件名的长度不得超过 C 个字符。

A 64 B 128 C 256 D 512

67. 进程有三种状态： C。

A 准备态、执行态和退出态 B 精确态、模糊态和随机态

C 运行态、就绪态和等待态 D 手工态、自动态和自由态

68. 从后台启动进程，应在命令的结尾加上符号 A。

A & B @ C # D \$

69. B 不是邮件系统的组成部分。

A 用户代理 B 代理服务器 C 传输代理 D 投递代理

70. 在 Shell 脚本中，用来读取文件内各个域的内容并将其赋值给 Shell 变量的命令是 D。  
A fold B join C tr D read
71. crontab 文件由六个域组成，每个域之间用空格分割，其排列如下： B。  
A MIN HOUR DAY MONTH YEAR COMMAND  
B MIN HOUR DAY MONTH DAYOFWEEK COMMAND  
C COMMAND HOUR DAY MONTH DAYOFWEEK  
D COMMAND YEAR MONTH DAY HOUR MIN
72. 用 ftp 进行文件传输时，有两种模式： C。  
A Word 和 binary B .txt 和 Word Document  
C ASCII 和 binary D ASCII 和 Rich Text Format
73. 某文件的组外成员的权限为只读；所有者有全部权限；组内的权限为读与写，则该文件的权限为 D。  
A 467 B 674 C 476 D 764
74. 在 DNS 系统测试时，设 named 进程号是 53，命令 D 通知进程重读配置文件。  
A kill -USR2 53 B kill -USR1 53 C kill -INT 63 D kill -HUP 53
75. Apache 服务器默认的接听连接端口号是 C。  
A 1024 B 800 C 80 D 8
76. PHP 和 MySQL 的联合使用解决了 C。  
A 在 Proxy 上处理数据库的访问问题 B 在 WWW 服务器上处理黑客的非法访问问题  
C 在 WWW 服务器上处理数据库的访问问题  
D 在 Sendmail 邮件系统上处理数据库的访问问题
77. OpenSSL 是一个 A。  
A 加密软件 B 邮件系统 C 数据库管理系统 D 嵌入式脚本编程语言
78. Samba 服务器的配置文件是 D。  
A httpd.conf B inetd.conf C rc.samba D smb.conf
79. 关于 DNS 服务器，叙述正确的是 D。  
A DNS 服务器配置不需要配置客户端  
B 建立某个分区的 DNS 服务器时只需要建立一个主 DNS 服务器  
C 主 DNS 服务器需要启动 named 进程，而辅 DNS 服务器不需要  
D DNS 服务器的 root.cache 文件包含了根名字服务器的有关信息
80. 退出交互模式的 shell，应键入 C。  
A <Esc>; B ^q C exit D quit