《Linux操作系统》题库

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题型说明 | | | | 各章内容 | | | | | |
| 符号 | 名称 | 分数 | 答题说明 | 章号 | 内容 | 章号 | 内容 | 章号 | 内容 |
| A | 选择题 | 1 |  | 01 | Linux发展及linux特点 | 07 | 用户管理及设备管理 | 13 |  |
| B | 填空题 | 2 |  | 02 | Linux安装与linux配置 | 08 | 软件包管理及内核升级 | 14 |  |
| C | 判断题 | 2 |  | 03 | X windows及linux桌面 | 09 | 网络基础 | 15 |  |
| D | 简答题 | 5 |  | 04 | 文本操作环境及常用命令 | 10 | 网络服务 | 16 |  |
| E | 综合应用题 | 10 |  | 05 | Linux文件系统 | 11 | 基本编程 | 17 |  |
| F | 编程题 | 5 |  | 06 | 进程管理及系统监控 | 12 |  |  |  |
| 备注：2013.3至2014.3笔试 | | | | | | | | | |

`1001 06A1

当登录Linux时，一个具有唯一进程ID号的shell将被调用，这个ID是什么（ ）。

A. NID　　B. PID　　C. UID　　D. CID

~1001

B

`1002 05A2

档案权限 755 , 对档案拥有者而言, 何义（ ）

A．可读,可执行, 可写入 CbPLinux联盟B 可读 CbPLinux联盟C．可读,可执行 CbPLinux联盟D．可写入

~1002

A

`1003 02A2

下面哪个系统目录中存放了系统引导、启动时使用的一些文件和目录（ ）。

A./root B. /bin C. /dev D. /boot

~1003

D

`1004 05A2

如何删除目录 /tmp下的所有文件及子目录（ ）。

A. del /tmp/\* B. rm -rf /tmp C. rm -Ra /tmp/\* D. rm –rf /tmp/\*

~1004

D

`1005 04A2

可以用来对文件xxx.gz解压缩的命令是（ ）

A．compress B. uncompress C. gunzip D. tar

~1005

C

`1006 04A1

对文件重命名的命令为（ ）

A．rm B. move  C. mv    D. mkdir

~1006

C

`1007 04A1

用vi打开一个文件，如何用字母"new"来代替字母"old" ( )

A. :s/old/new/g　　　B. :s/old/new　　C. :1,$s/old/new/g　　　D. :r/old/new

~1007

C

`1008 06A2

请选择对标准的变量PS2正确的描述( )

A. 是一个主shell提示符变量　　　　B. 是第二主shell提示符变量

C. 是一个一般的shell提示符变量　　D. 是一个连续提示符变量

~1008

C

`1009 04A1

下面哪个命令可以显示文本文件的内容( )

A. more　　　B. vi　　　C. man　　　　D. type

~1009

A

`1010 04A1

下面哪个命令是全屏文本编辑器( )

A. cw 　B. vi　 　　C. pri　 　D. ed

~1010

B

`1011 07A2

哪一个命令能用来查找文件TESTFILE中只包含四个字符的行?( )

A. grep '^????$' TESTFILE　　 　　B. grep '????' TESTFILE

C. grep '^....$' TESTFILE　　 　　D. grep '....' TESTFILE

~1011

C

`1012 06A2

下列哪一个命令能被用来重定向管道的输出到标准输出和指定的文件中( )

A. wee　　　B. cat　　　　C. less　　　D. tee

~1012

D

`1013 06A2

一个bash shell脚本的第一行是什么( )

A. #!/bin/bash　　B. #/bin/bash　　C. #/bin/csh　　　D. /bin/bash

~1013

A

`1014 07A2

用标准的输出重定向(>)像"> file01"能使文件file01的数据（ ）

A. 被移动　　B. 被复制　　C. 被打印　　　D. 被覆盖

~1014

D

`1015 06A2

下面哪个命令是用来定义shell的全局变量( )

A. exportfs　　B. alias　　C. exports　　D. export

~1015

D

`1016 05A2

如果想加载一个/dev/hdb1的windows95分区到/mnt/win95目录，需要运行哪个命令( )

1. mount -t hpfs /dev/hdb1 /mnt/win95 B. mount -t hpfs /mnt/win95 /dev/hdb1

C. mount -t vfat /dev/hdb1 /mnt/win95 D. mount -t vfat /mnt/win95 /dev/hdb1

~1016

C

`1017 07A1

哪个目录存放用户密码信息( )

A. /boot　　　B. /etc　　　C. /var　　　D. /dev

~1017

B

`1018 05A3

假定kernel支持vfat分区，下面哪一个操作是将/dev/hda1，一个window98分区加载到/win目录( )  
A. mount -s win /dev'hda1 /win B. mount -fs=msdos /dev/hda1 /win  
C. mount -t vfat /dev/hda1 /win D. mount -t windows /win /dev/hda1

~1018

C

`1019 07A2

默认情况下管理员创建了一个用户，就会在( )目录下创建一个用户主目录。

A. /usr　　B. /home　　　C. /root　　D. /etc

~1019

B

`1020 07A1

当使用mount进行设备或者文件系统挂载的时候，需要用到的设备名称位于( )目录。

A. /home　　　B. /bin　　　C. /etc　　　D. /dev

~1020

D

`1021 04A1

如果要列出一个目录下的所有文件需要使用命令行( )。

A. ls –l　　B. ls　　　C. ls –a　　　D. ls -d

~1021

C

`1025 04A1

哪个命令可以将普通用户转换成超级用户( )

A. super　　B. passwd　　C. tar　　　D. su

~1025

D

`1026 04A2

除非特别指定，cp假定要拷贝的文件在下面哪个目录下( )

A. 用户目录　　B. home目录　　C. root目录　　D. 当前目录

~1026

D

`1027 04A1

哪个命令用来显示/home及其子目录下文件名( )

A. ls -R /home　　B. ls -d /home　　C. ls -a /home　　　　D. ls -l /home

~1027

B

`1028 04A1

在vi模式下，哪个命令用来删除光标处的字符( )

A. xd　　　B. x　　　C. dd　　　D. d

~1028

B

`1029 04A2

在vi编辑器里，命令"dd"用来删除当前的( )

A. 行　　　B. 变量　　　C. 字　　D. 字符

~1029

A

`1030 07A2

当运行在多用户模式下时，用Ctrl+ALT+F\*可以切换多少虚拟用户终端( )  
A. 3　　　B. 6　　C. 1　　D. 12

~1030

B

`1031 04A1

在一行内运行多个命令需要用什么字符隔开( )

A. @　　B. $　　　C. ;　　D. \*

~1031

C

`1032 04A2

用 "rm -i",系统会提示什么来让你确认( )

A. 命令行的每个选项　　B. 是否真的删除　　C. 是否有写的权限　　　D. 文件的位置

~1032

B

`1033 06A2

Linux启动的第一个进程init启动的第一个脚本程序是( )。

A./etc/rc.d/init.d B./etc/rc.d/rc.sysinit C./etc/rc.d/rc5.d D./etc/rc.d/rc3.d

~1033

B

`1034 04A1

按下( )键能终止当前运行的命令

A. Ctrl-C　　　B. Ctrl-F　　　C. Ctrl-B　　　D. Ctrl-D

~1034

A

`1035 04A1

下面哪个命令用来启动X Window ( )

A. runx　　　B. Startx　　C. startX　　　D. xwin

~1035

B

`1036 05A2

用来分离目录名和文件名的字符是( )

A. dash (-)　　B. slash (/)　　C. period (.)　　　D. asterisk（\*）

~1036

B

`1037 05A1

系统的配置文件在( )目录下

A. /home　　　B. /dev　　C. /etc　　　D. /usr

~1037

C

`1038 06A1

Centos下主要用哪个shell?( )

A. bash　　B. csh　　C. tcsh　　　D. ash

~1038

A

`1041 04A2

显示用户的主目录的命令是什么?( )

A. echo $HOME　　B. echo $USERDIR　　　C. echo $ENV　　D. echo $ECHO

~1041

A

`1042 04A1

在vi编辑器里，哪个命令能将光标移到第200行( )

A. g200　　B. G200　　C. :200　　　D. 200g

~1042

C

`1044 07A2

以下哪条命令在创建一个xp用户的时候将用户加入到root组中( )

A. useradd -g xp root B.useradd -r root xp 　C.useradd -g root xp D.useradd root xp

~1044

C

`1045 07A1

以下哪个运行级别是管理用的单用户模式( )。

A. 0　　B. 1　　C. 2　　D. s

~1045

B

`1047 07A1

以下哪个命令可以终止一个用户的所有进程( )  
A. skillall　　　B. skill　　C. kill　　　D. killall

~1047

D

`1048 07A2

通过修改哪个文件可以在创建用户的时候改变用户主目录的路径( )

A. /etc/default/passwd B. /etc/default/useradd　 C. /etc/profile　 D. /etc/fstab

~1048

B

`1051 04A1

Vi中以下哪个命令是将缓存中的内容粘贴到光标之前( )

A. a　　　B. i　　　C. P　　　D. p

~1051

C

`1052 04A3

以下哪条vi命令能将文档5-20行间出现的abc替换成为cba ( )

A.:1,$s/abc/cba/g B.:5,20/abc/cba/g C. :5-20s/abc/cba/g　 D.:5,20s/abc/cba/g

~1052

D

`1053 04A2

vi中哪条命令是不保存强制退出( )

A. :wq　　　B. :wq!　　C. :q!　　　D. :quit

~1053

C

`1054 04A2

在vi中通过哪条命令可以将ps命令执行的结果插入到文档中( )

A. :r!ps　　　B. :!ps　　　C. :!rps　　　　D. :w!ps

~1054

A

`1055 04A3

以下哪个vi命令可以在当前位置插入/etc/passwd文本文件( )

A. :r /etc/passwd 　B. :i /etc/passwd　 　C. :w /etc/passwd 　　D. :s /etc/passwd

~1055

A

`1056 04A1

vi中复制整行的命令是( )

A. y1　　　B. yy　　　C. ss　　　D. dd

~1056

B

`1057 04A2

以下哪个vi命令可以给文档的每行加上一个编号( )

A. :e number　　　B. :set number　　C. :r!date 　　　　D. :200g

~1057

B

`1059 07A1

在大多数[Linux](http://www.examda.com/Linux/)发行版本中，以下哪个属于块设备 (block devices) ?( )

A. 串行口

B. 硬盘

C. 虚拟终端

D. 打印机

~1059

B

`1060 04A1

下面哪个Linux命令可以一次显示一页内容?( )

A. pause

B. cat

C. more

D. grep

~1060

C

`1062 05A2

那个命令可以更改一个文件的权限设置? ( )

A. attrib B. chmod

C. change D. file

~1062

B

`1063 05A3

假如您需要找出 /etc/my.conf 文件属于哪个包 (package) ，您可以执行：( )

A. rpm -q /etc/my.conf

B. rpm -requires /etc/my.conf

C. rpm -qf /etc/my.conf

D. rpm -q | grep /etc/my.conf

~1063

C

`1064 07A2

假如当前系统是在 level 3 运行，怎样不重启系统就可转换到 level 5 运行? ( )

A. Set level = 5 B. init 5

C. run 5 D. ALT-F7-5

~1064

B

`1068 05A3

作为一个管理员，你希望在每一个新用户的目录下放一个文件 .bashrc ，那么你应该在哪个目录下放这个文件，以便于新用户创建主目录时自动将这个文件复制到自己的目录下。( )

A. /etc/skel/ B. /etc/default/ C. /etc/defaults/ D. /etc/profile.d/

~1068

A

`1069 06A1

在bash中，export命令的作用是：( )

A. 在子shell中运行命令

B. 使在子shell中可以使用命令历史记录

C. 为其它应用程序设置环境变量

D. 提供NFS分区给网络中的其它系统使用

~1069

C

`1070 05A1

在使用了shadow口令的系统中，/etc/passwd和/etc/shadow两个文件的权限正确的是：( )

A. -rw-r----- , -r-------- B. -rw-r--r-- , -r--r--r—

C. -rw-r--r-- , -r-------- D. -rw-r--rw- , -r-----r--

~1070

C

`1071 07A2

下面哪个参数可以删除一个用户并同时删除用户的主目录?( )

A. rmuser –r B. deluser –r C. userdel –r D. usermgr -r

~1071

C

`1073 05A3

如何从当前系统中卸载一个已装载的文件系统( )

A. umount B. dismount C. mount –u D. 从 /etc/fstab 中删除这个文件系统项

~1073

A

`1074 05A1

如果你的umask设置为022，缺省的你创建的文件的权限为：( )

A. ----w--w- B. -w--w---- C. r-xr-x--- D. rw-r--r--

~1074

D

`1075 06A2

在一条命令中如何查找一个二进制命令 Xconfigurator 的路径?( )

A. apropos Xconfigurator B. find Xconfigurator

C. where Xconfigurator D. which Xconfigurator

~1075

D

`1076 05A1

哪一条命令用来装载所有在 /etc/fstab 中定义的文件系统?( )

A. amount B. mount –a C. fmount D. mount –f

~1076

B

`1077 07A1

运行一个脚本，用户不需要什么样的权限?( )

A. read B. write C. execute D. browse on the directory

~1077

B

`1078 07A1

在Linux中，如何标识接在IDE0上的slave硬盘的第2个扩展分区?( )

A. /dev/hdb2 B. /dev/hd1b2 C. /dev/hdb6 D. /dev/hd1b6

~1078

C

`1079 06A1

在应用程序起动时，如何设置进程的优先级?( )

A. priority B. nice C. renice D. setpri

~1079

B

`1080 06A3

在 bash 中, 在一条命令后加入 "1>&2" 意味着：( )

A. 标准错误输出重定向到标准输入 B. 标准输入重定向到标准错误输出

C. 标准输出重定向到标准错误输出 D. 标准输出重定向到标准输入

~1080

B

`1081 07A1

如何快速切换到用户John的主目录下?( )

A. cd @John B. cd #John C. cd &John D. cd /home/John

~1081

D

`1084 06A2

运行级定义在：( )

A. in the kernel B. in /etc/inittab C. in /etc/runlevels D. using the rl command

~1084

B

`1085 05A3

如何装载(mount)上在 /etc/fstab 文件中定义的所有文件系统?( )

A. mount –a B. mount /mnt/\* C. mount D. mount /etc/fstab

~1085

A

`1086 05A2

使用ln命令将生成了一个指向文件old的符号链接new，如果你将文件old删除，是否还能够访问文件中的数据?( )

A. 不可能再访问 B. 仍然可以访问

C. 能否访问取决于文件的所有者 D. 能否访问取决于文件的权限

~1086

A

`1088 03A1

多数[Linux](http://www.examda.com/Linux/)发行版本中，图形方式的运行级定义为?( )

A. 1 B. 2 C. 3 D. 5

~1088

D

`1090 04A2

man 5 passwd 含义是?( )

A. 显示 passwd 命令的使用方法 B. 显示 passwd 文件的结构

C. 显示 passwd 命令的说明的前五行 D. 显示关于passwd的前五处说明文档

~1090

B

`1091 04A3

如何在文件中查找显示所有以"\*"打头的行?( )

A. find \\* file B. wc -l \* < file C. grep -n \* file D. grep ‘^\\*’ file

~1091

D

`1092 06A1

在ps命令中什么参数是用来显示所有用户的进程的?( )

A. a B. b C. u D. x

~1092

A

`1095 04A1

在一行结束位置加上什么符号，表示未结束，下一行继续?( )

A. / B. \ C. ; D. |

~1095

B

`1096 05A1

如何删除一个非空子目录/tmp?( )

A. del /tmp/\* B. rm -rf /tmp C. rm -Ra /tmp/\* D. rm -rf /tmp/\*

~1096

B

`1103 06A1

下面哪种写法表示如果cmd1成功执行，则执行cmd2命令?( )

A. cmd1&&cmd2 B. cmd1|cmd2

C. cmd1;cmd2 D. cmd1||cmd2

~1103

A

`1105 09A2

Linux中，提供TCP/IP包过滤功能的软件叫什么?( )

A. rarp B. route C. iptables D. filter

~1105

C

`1107 04A1

在vi中退出不保存的命令是?( )

A. :q B. :w C. :wq D. :q!

~1107

D

`1109 09A1

使用什么命令检测基本[网络](http://www.studa.net/network/)连接?( )

A. ping B. route C. netstat D. ifconfig

~1109

A

`1110 10A2

下面哪个协议使用了二个以上的端口?( )

A. telnet B. FTP C. rsh D. HTTP

~1110

B

`1112 05A1

下面哪个文件系统应该分配最大的空间?( )

A. /usr B. /lib C. /root D. /bin

~1112

A

`1114 08A2

在安装软件时下面哪一步需要root权限?( )

A. make B. make deps C. make config D. make install

~1114

D

`1116 05A3

在 windows 与 [Linux](http://www.examda.com/Linux/) 双起动的系统中，如果要让 GRUB [管理](http://www.studa.net/Manages/)引导，则 GRUB 应该放在：( )

A. MBR B. / C. root分区的首扇区 D. /LILO

~1116

A

`1119 10A1

网络服务的daemon是：( )

A. lpd B. netd C. httpd D. inetd

~1119

D

`1120 10A1

Linux与windows 的网上领居互联，需要提供什么daemon?( )

A. bind B. smbd C. nmbd D. shard

~1120

B

`1121 10A2

对于Apache服务器，提供的子进程的缺省的用户是：( )

A. root B. apached C. httpd D. nobody

~1121

D

`1123 05A3

apache的主配置文件是：( )

A. httpd.conf B. httpd.cfg C. access.cfg D. apache.conf

~1123

A

`1126 06A2

在 bash shell 环境下，当一命令正在执行时，按下 control-Z 会：( )

A. 中止前台任务 B. 给当前文件加上 EOF.

C. 将前台任务转入后台 D. 注销当前用户

~1126

C

`1132 08A1

通过Makefile来安装已编译过的代码的命令是：( )

A. make B. install C. make depend D. make install

~1132

D

`1133 05A1

什么命令解压缩tar文件?( )

A. tar -czvf filename.tgz B. tar -xzvf filename.tgz

C. tar -tzvf filename.tgz D. tar -dzvf filename.tgz

~1133

B

`1135 04A2

8 bit color 指的是：( )

A. 64K colors B. 16K colors C. 256 colors D. 16M colors

~1135

C

`1138 06A3

在xdm的配置目录中，哪个文件用来设置在用户通过xdm登录后自动起动的应用程序?( )

A. The Xsession file B. The Xsetup\_0 file

C. The Xstart\_up file D. The GiveConsole file

~1138

B

`1140 09A2

ping使用的协议是：( )

A. TCP B. UDP C. SMB D. ICMP

~1140

D

`1141 10A1

下面哪个命令不是用来查看网络故障的?( )

A. ping B. init C. telnet D. netstat

~1141

B

`1143 10A2

TCP/IP中，哪个协议是用来进行IP自动分配的?( )

A. ARP B. NFS C. DHCP D. DNS

~1143

C

`1147 05A3

下面哪个文件包含了供 NFS daemon 使用的目录列表?( )

A. /etc/nfs B. /etc/nfs.conf C. /etc/exports D. /etc/netdir

~1147

C

`1150 09A3

smbd and nmbd daemons 的配置文件是：( )

A. /etc/exports B. /etc/smb.conf

C. /etc/samba/config D. /usr/local/samba.cfg

~1150

B

`1154 10A1

下面哪个命令可以查看网卡的中断?( )

A. cat /proc/ioports B. cat /proc/interrupts C. cat /proc/memoryinfo D. which interrupts

~1154

B

`1155 09A1

下面的网络协议中，面向连接的的协议是：( ) 。

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

~1155

A

`1156 05A1

Linux文件权限一共10位长度，分成四段，第三段表示的内容是 （ ）。

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

~1156

C

`1157 05A1

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 ( )。

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

~1157

D

`1160 04A2

具有很多C语言的功能，又称过滤器的是( ) 。

A. Csh B. tcsh C. awk D. sed

~1160

C

`1161 10A2

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 ( )。

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

~1161

C

`1163 10A3

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（ ）。

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 255.255.255.255 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

~1163

B

`1164 10A2

下列提法中，不属于ifconfig命令作用范围的是 （ ）。

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

~1164

D

`1165 10A2

下列关于链接描述，错误的是( ) 。

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

~1165

B

`1166 10A2

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 ( )。

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

~1166

C

`1167 09A2

下列文件中，包含了主机名到IP地址的映射关系的文件是：( ) 。

A. /etc/HOSTNAME B. /etc/hosts C. /etc/resolv.conf D. /etc/networks

~1167

B

`1168 07A2

不需要编译内核的情况是 ( )。

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

~1168

D

`1172 10A1

配置Apache 1.3.19服务器需要修改的配置文件为 ( ) 。

A. httpd.conf B. access.conf C. srm.conf D. named.conf

~1172

A

`1174 07A2

在日常管理中，通常CPU会影响系统性能的情况是：( ) 。

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%

~1174

A

`1175 02A1

若一台计算机的内存为128MB，则交换分区的大小通常是( ) 。

A. 64MB B. 128MB C. 256MB D. 512MB

~1175

C

`1177 04A1

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 ( ) 命令。

A. cat B. more C. less D. menu

~1177

C

`1178 05A2

系统中有用户user1和user2，同属于users组。在user1用户主目录下有一文件file1，它拥有644的权限，如果user2用户想修改user1用户目录下的file1文件，应拥有（ ）权限。

A. 744 B. 664 C. 646  D. 746

~1178

B

`1179 10A3

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，( ) 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

~1179

B

`1180 10A2

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 ( )。

A. ping B. ifconfig C. traceroute D. netstat

~1180

C

`1181 05A2

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

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

~1181

D

`1183 05A3

用ls –al 命令列出下面的文件列表，( ) 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 goodbey

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

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

~1183

D

`1184 09A2

DNS域名系统主要负责主机名和 ( ) 之间的解析。

A. IP地址 B. MAC地址 C. 网络地址 D. 主机别名

~1184

A

`1185 09A1

WWW服务器是在Internet上使用最为广泛，它采用的是( ) 结构。

A. 服务器/工作站 B. B/S C. 集中式 D. 分布式

~1185

B

`1186 09A1

NFS是 ( )系统。

A. 文件 B. 磁盘 C. 网络文件 D. 操作

~1186

C

`1187 07A2

( )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. tar C. dir D. cpio

~1187

B

`1188 05A2

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( ) 目录中。

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

~1188

C

`1190 09A3

网络管理具备以下几大功能：配置管理、( ) 、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

~1190

A

`1192 04A2

关闭linux系统（不重新启动）可使用( )命令 。

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

~1192

B

`1194 05A1

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( ) 。

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

A. 普通文件 B. 硬链接 C. 目录 D. 符号链接

~1194

A

`1195 04A1

删除文件命令为：( ) 。

A. mkdir B. rmdir C. mv D. rm

~1195

D

`1197 10A2

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 ( )文件中体现。

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

~1197

A

`1200 09A2

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( )地址。

A. 网络 B. MAC C. TCP D. IP

~1200

D

`1202 05A3

对文件进行归档的命令为 ( )。

A. dd B. cpio C. gzip D. tar

~1202

D

`1203 05A2

改变文件所有者的命令为( ) 。

A. chmod B. touch C. chown D. cat

~1203

C

`1204 04A1

在给定文件中查找与设定条件相符字符串的命令为：( ) 。

A. grep B. gzip C. find D. sort

~1204

A

`1205 04A2

建立一个新文件可以使用的命令为( ) 。

A. chmod B. more C. cp D. touch

~1205

D

`1206 04A2

在下列命令中，不能显示文本文件内容的命令是：( ) 。

A. more B. less C. tail D. join

~1206

D

`1207 09A2

在使用匿名登录ftp时，用户名为( ) 。

A. users B. anonymous C. root D. guest

~1207

B

`1208 04A2

在实际操作中，想了解命令logname 的用法，可以键入( ) 得到帮助。

A. logname –man B. logname/? C. help logname D. logname –help

~1208

D

`1210 03A3

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( ) 。

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

~1210

D

`1213 05A1

文件权限读、写、执行的三种标志符号依次是( ) 。

A. rwx B. xrw C. rdx D. srw

~1213

A

`1214 05A1

Linux 文件名的长度不得超过( )个字符。

A. 64 B. 128 C. 256 D. 512

~1214

C

`1215 06A3

进程有三种状态：( ) 。

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

~1215

C

`1216 06A2

从后台启动进程，应在命令的结尾加上符号 ( )。

A. & B. @ C. # D. $

~1216

A

`1220 10A1

用ftp进行文件传输时，有两种模式：( ) 。

A. Word和binary B. .txt和Word Document

C. ASCII和binary D. ASCII和Rich Text Format

~1220

C

`1221 05A1

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( ) 。

A. 467 B. 674 C. 476 D. 764

~1221

D

`1222 10A2

在DNS系统测试时，设named进程号是63，命令( ) 是通知进程重读配置文件。

A. kill –USR2 63 B. kill –USR1 63 C. kill -INT 63 D. kill –HUP 63

~1222

D

`1223 10A2

Apache服务器默认的接听连接端口号是( ) 。

A. 1024 B. 800 C. 80 D. 8

~1223

C

`1226 10A2

Samba服务器的配置文件是( ) 。

A. httpd.conf B. inetd.conf C. rc.samba D. smb.conf

~1226

　D

`1228 04A1

（ ）命令是在vi编辑器中执行存盘退出。

A. :q  B. zz C. :q!  D. :wq

~1228

D

`1230 04A2

设超级用户root当前所在目录为：/usr/local，键入cd命令后，用户当前所在目录为( ) 。

A. /home B. /root C. /home/root D. /usr/local

~1230

B

`1231 07A1

字符设备文件类型的标志是( ) 。

A. p B. c C. s D. l

~1231

B

`1232 07A1

将光盘CD-ROM（hdc）安装到文件系统的/mnt/cdrom目录下的命令是( ) 。

A. mount /mnt/cdrom B. mount /mnt/cdrom /dev/hdc

C. mount /dev/hdc /mnt/cdrom D. mount /dev/hdc

~1232

C

`1233 07A1

将光盘/dev/hdc卸载的命令是( ) 。

A. umount /dev/hdc B. unmount /dev/hdc

C. umount /mnt/cdrom /dev/hdc D. unmount /mnt/cdrom /dev/hdc

~1233

A

`1234 06A2

在/home/stud1/wang目录下有一文件file，使用 ( ) 可实现在后台执行命令，此命令将file文件中的内容输出到file.copy文件中。

A. cat file >file.copy B. cat >file.copy

C. cat file file.copy & D. cat file >file.copy &

~1234

D

`1236 09A1

可以完成主机名与IP地址的正向解析和反向解析任务的命令是：( ) 。

A. nslookup B. arp C. ifconfig D. dnslook

~1236

A

`1239 04A1

已知某用户stud1，其用户目录为/home/stud1。如果当前目录为/home，进入目录/home/stud1/test的命令是( ) 。

A. cd test B. cd /stud1/test C. cd stud1/test D. cd home

~1239

C

`1240 04A2

已知某用户stud1，其用户目录为/home/stud1。分页显示当前目录下的所有文件的文件或目录名、用户组、用户、文件大小、文件或目录权限、文件创建时间等信息的命令是( ) 。

A. more ls –al B. more –al ls C. more < ls –al D. ls –al | more

~1240

D

`1242 05A2

系统中有用户user1和user2，同属于users组。在user1用户目录下有一文件file1，它拥有644的权限，如果user2用户想修改user1用户目录下的file1文件，应拥有( ) 权限。

A. 744 B. 664 C. 646 D. 746

~1242

B

`1244 06A2

Samba服务器的进程由 ( ) 两部分组成 。

A. named和sendmail B. smbd和nmbd C. bootp和dhcpd D. httpd和squid

~1244

B

`1245 10A1

要配置NFS服务器，在服务器端主要配置 ( ) 文件。

A. /etc/rc.d/rc.inet1 B. /etc/rc.d/rc.M C. /etc/exports D. /etc/rc.d/rc.S

~1245

C

`1250 04A1

命令( )是在vi编辑器中执行存盘退出。

A. :q B. ZZ C. :q! D . :WQ

~1250

B

`1251 05A2

下列关于/etc/fstab文件描述，正确的是 ( )。

A. fstab文件只能描述属于linux的文件系统

B. CD\_ROM和软盘必须是自动加载的

C. fstab文件中描述的文件系统不能被卸载

D. 启动时按fstab文件描述内容加载文件系统

~1251

D

`1255 07A1

设备( )是字符设备。

A. hdc B. fd0 C. hda1 D. tty1

~1255

D

`1256 05A1

目录( )存放着Linux的源代码。

A. /etc B. /usr/src C. /usr D. /home

~1256

B

`1257 07A1

关于文件系统的安装和卸载，下面描述正确的是( ) 。

A. 如果光盘未经卸载，光驱是打不开的

B. 安装文件系统的安装点只能是/mnt下

C. 不管光驱中是否有光盘，系统都可以安装CD-ROM设备

D. mount /dev/fd0 /floppy 此命令中目录/floppy是自动生成的

~1257

A

`1258 06A1

( )不是进程和程序的区别。

A. 程序是一组有序的静态指令，进程是一次程序的执行过程

B. 程序只能在前台运行，而进程可以在前台或后台运行

C. 程序可以长期保存，进程是暂时的

D. 程序没有状态，而进程是有状态的

~1258

B

`1259 05A2

文件exer1的访问权限为rw-r--r--，现要增加所有用户的执行权限和同组用户的写权限，下列命令正确的是( ) 。

A. chmod a+x g+w exer1 B. chmod 765 exer1

C. chmod o+x exer1 D. chmod g+w exer1

~1259

A

`1260 05A2

有关归档和压缩命令，下面描述正确的是( ) 。

A. 用uncompress命令解压缩由compress命令生成的后缀为.zip的压缩文件

B. unzip命令和gzip命令可以解压缩相同类型的文件

C. tar归档且压缩的文件可以由gzip命令解压缩

D. tar命令归档后的文件也是一种压缩文件

~1260

C

`1262 05A3

下列对shell变量FRUIT操作，正确的是：( ) 。

A. 为变量赋值：$FRUIT=apple B. 显示变量的值：fruit=apple

C. 显示变量的值：echo $FRUIT D. 判断变量是否有值：[ -f “$FRUIT” ]

~1262

C

`1263 04A2

显示文件的头部的命令是( )。

A. fdisk B. mount C. head D. man

~1263

C

`1264 04A2

删除文件的命令是（ ）。

A. mkdir B. rm C. mv D. remove

~1264

B

`1266 05A1

Linux的根分区的文件系统类型可能是（ ）。

A. FAT16 B. FAT32 C. ext3 D.NTFS

~1266

C

`1267 05A1

可删除用户帐号及其相关文件的命令是（ ）。

A. passwd B. userdel C. adduser D. groupadd

~1267

B

`1268 05A2

我们登录后希望重新加载fstab文件中的所有条目，我们可以以root身份执行( )命令。

A. mount –d B. mount –c C. mount –a D. mount –b

~1268

C

`1269 04A1

不能用来关机的命令是（ ）。

A. shutdown B. hal C. init D. logout

~1269

D

`1271 05A2

（ ）命令专门把gzip压缩的.gz文件解压缩。

A. fdisk B. gunzip C. df D. man

~1271

B

`1273 09A1

/dev/ethX代表( )。

A. 系统回送接口 B. 以太网接口设备

C. 令牌环网设备 D. PPP设备

~1273

B

`1274 06A1

root文件系统一旦安装完毕，内核将启动名为（ ）的程序，这也是引导过程完成后，内核运行的第一个程序。

A. login B. rc.d C. init D. startup

~1274

C

`1275 03A1

切换桌面的方法是（ ）。

A.【Ctrl】键和功能键的组合

B.【Del】键和功能键的组合

C.【Alt】键和功能键的组合

D.【Shift】键和功能键的组合

~1275

A

`1276 07A1

init的运行等级一般说来有( )个等级。

A. 4 B. 5 C. 7 D. 3

~1276

C

`1278 06A2

为了查找出当前用户运行的所有进程的信息，我们可以用（ ）命令。

A. ps -a B. ps -u C. cron D. ls -l

~1278

A

`1279 01A1

GNU的含义是（ ）。

A. GNU是UNIX B. GNU不是UNIX

C. UNIX工程 D. GNU工程

~1279

B

`1280 04A1

使用$cd -命令后，我们会进入( )目录。

A. 用户的主目录 B. / C. /bin D. /root

~1280

A

`1281 06A1

inittab文件存放在( )目录中。

A. /etc B. /boot C. /sbin D. /root

~1281

A

`1282 04A1

你用vi编辑器编写了一个脚本文件shell.sh，你想将改文件名称修改为shell2.sh，下列命令（ ）可以实现。

A. cp shell.sh shell2.sh B. mv shell.sh shell2.sh

C. ls shell.sh >shell2.sh D. ll shell.sh >shell2.sh

~1282

B

`1283 04A3

LINUX 管道符是( )。

A. | B. > C. >> D. <

~1283

A

`1285 05A1

你安装了RHEL5.0，在该系统中有一个文件/dev/hda2，请问该文件最可能是（ ）类型的文件。

A. 普通文件 B. 设备文件

C. 目录文件 D. 链接文件

~1285

B

`1286 07A1

光盘的文件系统是( )。

A. ext2 B. ext3 C. vfat D. iso9660

~1286

D

`1287 07A2

加载MS-DOS下的软盘的命令是（ ）。

A. mount -t /dev/fd0 /mnt/floppy

B. mount -t ext2 /dev/fd0 /mnt/floppy

C. mount -t ext3/dev/fd0 /mnt/floppy

D. mount -t vfat /dev/fd0 /mnt/floppy

~1287

D

`1288 07A2

当前安装Linux的主机中位于第二个IDE接口的master接口挂接一块40GB的硬盘，其在Linux中的设备文件名为（ ）。

A. /dev/had B. /dev/hdb C. /dev/hdc D. /dev/hdd

~1288

C

`1289 07A2

已知Linux系统中的唯一一块硬盘是第一个IDE接口的master设备，该硬盘按顺序有3个主分区和一个扩展分区,这个扩展分区又划分了3个逻辑分区，则该硬盘上的第二个逻辑分区在Linux中的设备名称是（ ）。

A. /dev/hda2 B. /dev/hda5 C. /dev/hda6 D. /dev/hdb1

~1289

C

`1291 05A2

在shell环境下，使用（ ）命令可以正确设置本地变量MYNAME的值为user1 good。

A. MYNAME=user1 good

B. MYNAME=“user1 good”

C. $MYNAME=user1 good

D. $MYNAME=“user1 good”

~1291

B

`1292 07A2

为了保证系统的安全，现在的linux系统一般将/etc/passwd密码文件加密后，保存为( )文件。

A. /etc/group B. /etc/netgroup

C. /etc/libsafe.notify D. /etc/shadow

~1292

D

`1293 04A2

你使用命令“vi /etc/inittab”查看该文件的内容，你不小心改动了一些内容，为了防止系统出问题，你不想保存所修改内容，你应该如何操作（ ）。

A. 在末行模式下，键入:wq

B. 在末行模式下，键入:q!

C. 在末行模式下，键入:q

D. 在编辑模式下，键入“ESC”键直接退出vi

~1293

B

`1294 04A2

你在vi编辑器中对文本文件中的某行进行删除后，发现该行内容需要保留，重新恢复该行内容最佳的操作方法是（ ）。

A. 在编辑模式下重新输入该行

B. 不保存退出vi，并重新编辑该文件

C. 在命令模式下使用“u”命令

D. 在命令模式下使用“.”命令

~1294

C

`1295 01A1

以下为RHEL5.0操作系统的特点的是（ ）。

A. GNU软件支持 B. 完全单任务模式

C. 专有资源代码 D. 同IEEE POSIX.1不兼容

~1295

A

`1296 04A3

用户 user1在宿主目录下有文件index.html,继续执行命令“vi --/index.html”将有（ ）操作效果。

A. 新建文件index.html

B. 打开已有文件index.html

C. 新建文件的内容将覆盖index.html的已有内容

D. 删除该文件

~1296

B

`1297 07A2

root用户执行“ps aux|grep init ”命令，得到init的PID是（ ）。

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

~1297

B

`1298 01A1

最初开发了Linux系统的是（ ）。

A. Andrew S. Tanwnbaum B. Linus Torvalds

C. Ken Thompson D. Dennis Ritchie

~1298

B

`1299 05A1

Linux系统中不存在（ ）基本文件类型。

A. 普通文件 B. 系统文件 C. 目录文件 D. 符号链接文件

~1299

B

`1300 07A1

在Linux系统中，分区hdb2 代表的含义是（ ）。

A. 第二个IDE的slave接口第2个主分区

B. 第二个IDE的master接口第2个主分区

C. 第一个IDE的slave接口第2个主分区

D. 第一个IDE的master接口第2个主分区

~1300

C

`1301 02A1

Linux中充当虚拟内存的是哪个分区（ ）。

A. swap B. / C. /boot D. /home

~1301

A

`1302 05A1

linux中可自动加载文件系统的是( )。

A. /etc/inittab B. /etc/profile

C. /etc/fstab D. /etc/nameconf

~1302

C

`1303 04A3

删除当前目录abc以及下面的所有子目录和文件，并不要求提示任何确认信息的命令是（ ）。

A. del abc\\*.\* B. rm –rf abc

C. rmdir abc D. rm –r abc\ \*.\*

~1303

B

`1304 04A2

列出当前目录下所有文件及其权限大小等文件属性，包括隐藏文件，并分页显示，应使用命令（ ）。

A. ls –al | more B. ls –l | more

C. ls –a | more D. ls –type | more

~1304

A

`1305 04A2

在Linux系统中删除用户benet 及其所有宿主目录应使用命令行是（ ）。

A. userdelete benet B. userdel benet

C. userdel –x benet D. userdel –r benet

~1305

D

`1306 04A3

某用户的主目录中有两个文本文件mail\_a.txt和mail\_b.txt，现在该用户想把mail\_a.txt中的内容追加到mail\_b.txt文件的尾部，那么应该使用（ ）。

A. cat mail\_a.txt > mail\_b.txt

B. cat mail\_a.txt < mail\_b.txt

C. cat mail\_a.txt >> mail\_b.txt

D. cat mail\_a.txt | mail\_b.txt

~1306

C

`1307 04A2

一位Linux的程序员想列出当前目录以及子目录下所有扩展名为“.c”的文件，那么他可以使用的命令有（ ）。

A. ls \*.c B. find . –name “\*.c”

C. ls –d \*.c D. find . “\*.c”

~1307

B

`1308 06A2

内核自行启动（已经被载入内存，开始运行，并已初始化所有的设备驱动程序和数据结构等）之后，通过启动一个用户init的方式，完成自己的引导进程，在这个过程中init进程的进程号PID为（ ）。

A. 0 B. 1 C. 2 D. 100

~1308

B

`1310 04A3

下面哪个Linux命令可以一次显示一页内容( )。

A. pause  B. cat  C. more D. grep

~1310

C

`1311 05A2

怎样更改一个文件的权限设置( )。

A. attrib B. chmod C. change  D. file

~1311

B

`1312 05A2

假如您需要找出 /etc/my.conf 文件属于哪个包 (package) ，您可以执行( )。

A. rpm -q /etc/my.conf

B. rpm -requires /etc/my.conf

C. rpm -qf /etc/my.conf

D. rpm -q | grep /etc/my.conf

~1312

C

`1313 07A2

假如当前系统是在 level 3 运行，怎样不重启系统就可转换到 level 5 运行?（ ）。

A. Set level = 5  B. init 5 C. run 5 D. ALT-F7-5

~1313

B

`1314 05A1

如何从当前系统中卸载一个已装载的文件系统( )。

A. umount B. dismount

C. mount –u D. 从 /etc/fstab 中删除这个文件系统项

~1314

A

`1315 05A2

为了达到使文件的所有者有读(r)和写(w)的许可，而拥有组和其他用户只能进行只读访问，在设置文件的许可值时，应当设为( )。

A. 566 B. 644 C. 655 D. 744

~1315

B

`1316 04A2

为了将当前目录下的归档文件myftp.tgz解压缩到/tmp目录下，我们可以使用( )。

A. tar xvzf myftp.tgz -C /tmp

B. tar xvzf myftp.tgz -R /tmp

C. tar vzf myftp.tgz -X /tmp

D. tar xvzf myftp.tgz /tmp

~1316

A

`1317 05A2

为了能够把新建立的文件系统mount到系统目录中，我们还需要指定该文件系统的在整个目录结构中的位置，或称为( )。

A. 子目录 B. 加载点 C. 新分区 D. 目录树

~1317

B

`1318 07A2

不是shell具有的功能和特点的是( )。

A. 管道 B. 输入输出重定向

C. 监视系统 D. 解释程序命令

~1318

C

`1319 05A1

关于文件系统的安装和卸载，下面描述正确的是( )。

A. 如果光盘未经卸载，光驱是打不开的

B. 安装文件系统的安装点只能是/mnt下

C. 不管光驱中是否有光盘，系统都可以安装CD-ROM设备

D. mount /dev/fd0 /floppy 此命令中目录/floppy是自动生成的

~1319

A

`1320 07A1

（ ）是字符设备。

A. hdc  B. fd0 C. hda1  D. 打印机

~1320

D

`1321 05A3

GRUB的配置文件是（ ）。

A. /etc/grub B. /boot.ini

C. /etc/grub.conf D. /etc/inittab

~1321

C

`1322 07A1

RHEL5.0中第一个IDE接口从盘可以表示为（ ）

A. /dev/had B. /dev/hdb

C. /dev/sdb D. /dev/sdc

~1322

B

`1323 05A2

如果你的umask设置为022，缺省的，你创建的文件的权限为( )。

A. ----w--w- B. -w--w----

C. r-xr-x--- D. rw-r--r—

~1323

D

`1324 05A2

为了修改文件test的许可模式,使其文件属主具有读、写、和运行的权限，组和其它用户可以读和运行，可以采用（ ）方法。

A. chmod 755 test B. chmod 700 test

C. chmod ux+rwx test D. chmod g-w test

~1324

A

`1325 02A1

我们将逻辑分区建立在 ( ) 分区上。

A. 从分区 B. 扩展分区

C. 主分区 D. 第二分区

~1325

B

`1327 07A2

在Linux中，如何标识接在IDE0上的slave硬盘的第2个逻辑分区( )。

A. /dev/hdb2 B. /dev/hd1b2

C. /dev/hdb6 D. /dev/hd1b6

~1327

C

`1328 04A2

下面哪条命令可以把f1.txt复制为f2.txt( )。

A. cp f1.txt | f2.txt B. cat f1.txt | f2.txt

C. cat f1.txt > f2.txt D. copy f1.txt | f2.txt

~1328

C

`1329 05A2

现在需要在根目录下找所有的名字为temp的文件，然后删除，删除时不需要提示( )。

A. find / -name temp rm \*

B. 编一个脚本实现

C. find / -name temp –exec rm {} \ ;

D. find / -name temp –exec rm

~1329

C

`1330 04A2

卸载所有文件系统的命令为（ ）。

A. umount –a B. unmount –a C. eject D. exit

~1330

A

`1331 04A3

显示一个文件最后几行的命令是( )。

A. tac B. tail C. rear D. last

~1331

B

`1332 02A1

RHEL5.0分区的文件系统类型默认的是( )

A. vfat B. ext3 C. swap D. Dos

~1332

B

`1333 04A1

如何快速切换到用户John的主目录下( )。

A. cd @/John B. cd #/John C. cd &/John D. cd /home/John

~1333

D

`1334 07A1

系统默认运行级定义在（ ）。

A. /etc/kernel B. /etc/inittab

C. /etc/runlevels D. /etc/run.conf

~1334

B

`1335 03A2

在大多数Linux发行版本中，图形方式的运行级定义为( )。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 5

~1335

D

`1336 06A2

动态显示运行的进程的信息，我们可以使用( )命令

A. top B. ps –u C. ls –a D. ls

~1336

A

`1337 04A2

如何删除一个非空子目录/tmp( )。

A. Del /tmp/\* B. Rm –rf /tmp

C. Rm –Ra /tmp/\* D. rm –rf /tmp/\*

~1337

B

`1339 07A2

Redhat Linux 9中,第二个IDE口上的主盘表示为( )。

A. /dev/hdc B. /dev/sda C. /dev/had D. /dev/sdb

~1339

A

`1340 04A1

在vi中退出不保存的命令是( )。

A. :q B. :w C. :wq D.:q!

~1340

D

`1342 08A2

什么命令用来只更新已经安装过的rpm软件包( )。

A. rpm –U \*.rpm B. rpm –F \*.rpm

C. rpm –e \*.rpm D. rpm –q \*.rpm

~1342

A

`1343 04A1

关机命令不正确的是( )。

A. init 0 B. Poweroff C. shutdown -r now D. init 6

~1343

D

`1344 06A2

在bashshell环境下，当一命令正在执行时，按下control-Z会( )。

A. 中止前台任务 B. 给当前文件加上EOF.

C. 将前台任务转入后台 D. 注销当前用户

~1344

C

`1345 05A2

什么命令解压缩tar文件( )。

A. tar -czvf filename.tar

B. tar -xzvf filename.tar

C. tar -tzvf filename.tar

D. tar -dzvf filename.tar

~1345

B

`1349 07A1

linux系统的运行级别中，哪个是作为保留级别没有定义的( )。

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

~1349

C

`1350 02A2

显示Linux内核版号的命令( )。

A. mkdir B. uname -r C. uname –e D. Linuxis

~1350

B

`1351 09A3

为了查看某网络接口是否正在工作，我们可以使用( )软件

A. ifup B. alias C. netcfg　 D. Ifconfig

~1351

D

`1352 02A1

linux中，显示当前登录用户详细信息的是( )

A. uname B. who C. who am i D. whose

~1352

B

`1354 10A1

LINUX系统提供了一些网络测试命令，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，请从下面的命令中选出满足该目的的命令( )。

A. ping B. ifconfig C. traceroute D. netstat

~1354

C

`1355 02A1

Linux单用户模式主要用于( )。

A. 进行系统维护 B. 重建操作系统

C. 安装硬件 D. 编译程序

~1355

A

`1356 07A1

磁盘属于哪种设备( )。

A.字符设备 B.块设备

C.网络设备 D.终端设备

~1356

B

`1358 04A2

root用户执行“init 0 ”命令，系统将会（ ）

A. 暂停 B. 关机 C. 重新启动 D. 初始化

~1358

B

`1359 04A1

我们可以使用tar命令的( )选项来建立一个.tar归档文件。

A. a B. c C. d D. x

~1359

B

`1360 04A1

Linux系统下目录切换的命令( )

A. ls B. pwd C. cd D. ls –al

~1360

C

`1361 05A3

LINUX文件系统的目录结构是一棵倒挂的树，文件都按其作用分门别类地放在相关的目录中。现有一个外部设备文件，我们应该将其放在( )目录中。

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

~1361

C

`1362 01A2

一般说来，RedHat Linux内核的源程序可以在( )目录下找到。

A. /usr/local B. /usr/src

C. /lib D. /usr/share

~1362

B

`1363 02A2

root用户的UID等于( )

A. 500 B. 499 C. 0 D. 1

~1363

C

`1364 02A3

root用户的UID和GID为( )

A. 2和0 B. 0和0 C. 1和0 D. 500和500

~1364

B

`1366 05A3

你是公司的Linux服务的管理员。你使用mkdir命令创建一个临时文件夹/mnt/tmp，并将一些文件复制其中。你使用完后要删除/mnt/tmp文件夹及其中的所有文件，应该使用命令( )

A. rmdir /mnt/tmp B. rmdir –r /mnt/tmp

C. rm /mnt/tmp D. rm –r /mnt/tmp

~1366

D

`1367 06A2

使用PS获取当前运行进程的信息时，输出内容PID的含义为( )

A. 进程的用户ID B. 进程调度的级别

C. 进程ID D. 父进程ID

~1367

C

`1368 06A1

在linux中，显示当前的进程的命令是（ ）

A. umstat B. stat C. list D. ps

~1368

D

`1369 06A1

下面关于Shell的说法，不正确的是( )

A. 操作系统的外壳

B. 用户与Linux内核之间的接口程序

C. 一个命令语言解释器

D. 一种和C类似的程序语言

~1369

D

`1370 02A1

/dev/eth1表示（ ）

A. 第二个以太网设备 B. 网卡   C. 声卡 D. 视频压缩卡

~1370

A

`1371 04A3

查看/home/abc.txt文件的前20行内容所用到的命令是( )

A. more -20 /home/abc.txt

B. less -20 /home/abc.txt

C. head -20 /home/abc.txt

D. ls -20 /home/abc.txt

~1371

C

`1372 02A3

有关归档和压缩命令，下面描述正确的是( )

A. 用uncompress命令解压缩由compress命令生成的后缀为.zip的压缩文件

B. unzip命令和gzip命令可以解压缩相同类型的文件

C. tar归档且压缩的文件可以由gzip命令解压缩

D. tar命令归档后的文件也是一种压缩文件

~1372

C

`1373 01A1

下列哪一项不属于RHEL5.0系统运行级别( )

A. 2 B. 5 C. 0 D. 7

~1373

D

`1374 05A3

文件exer1的访问权限为rw-r--r--，现要增加所有用户的执行权限和同组用户的写权限，下列命令正确的是( )

A. chmod a+x g+w exer1

B. chmod 765 exer1

C. chmod o+x exer1

D. chmod g+w exer1

~1374

A

`1376 04A2

( )命令是在vi编辑器中执行存盘退出

A. :q B. ZZ  C. :q! D. :wq

~1376

D

`1377 05A1

要给所有的人读取权限，用数字表示（ ）

A. 441 B. 444 C. 222 D. 111

~1377

B

`1378 07A2

查看当前系统已经挂载的文件系统所用到的文件是( )

A. /etc/fstab B. /etc/mtab C. /dev/fstab D. /root/mtab

~1378

B

`1379 04A3

在Redhat Linux系统中，下列哪个命令可以用来建立分区( )

A. fdisk  B. mkfs C. tune2fs  D. mount

~1379

A

`1380 05A2

系统管理常用的二进制文件，一般放置在( )目录下

A. /sbin B. /root C. /usr/bin D. /boot

~1380

A

`1381 05A2

系统交换分区的类型代号为( )

A. 82 B. 83 C. 0b D. 17

~1381

A

`1382 01A1

Linux系统的1.0版内核的发布是在( )

A. 1992年 B. 1993年 C. 1994年 D. 1995年

~1382

C

`1383 01A1

Linux系统是一种（ ）操作系统

A. 单用户、单任务 B. 单用户、多任务

C. 多用户、单任务 D. 多用户、多任务

~1383

D

`1384 02A1

在安装开始前,用光盘启动系统,想要进入字符界面安装,需要输入的命令是( )

A. linux doc B. linux C. linux text D. linux note

~1384

C

`1386 04A1

如果忘记了ls命令的用法,可以采用( )命令显示其帮助

A. ?ls B. help ls C. man ls D. get ls

~1386

C

`1387 04A1

在vi编辑器的命令模式中,在光标在位置的右侧插入字符的命令是( )

A. a B. A C. i D. I

~1387

A

`1388 04A1

在vi编辑器的命令模式中,删除一行的命令是( )

A. yy B. dd C. pp D. xx

~1388

B

`1389 05A1

要给文件filel加上其他人可执行属性的命令是（ ）

A. chmod a+x B. chown a+x

C. chmod o+x D. chown o+x

~1389

C

`1390 04A1

添加用户“user”的命令是( )

A. user user B. useradd user C. add user D. adduser

~1390

B

`1391 05A1

设超级用户root当前所在目录为：/usr/local，键入cd命令后，用户当前所在目录为( )

A. /home B. /root C. /home/root D. /usr/local

~1391

B

`1392 06A2

在GRUB的配置文件grub.conf中，“timeout=10”的含义是( )

A. 不等待用户选择

B. 在10秒钟内,等待用户选择要启动的系统

C. 一直等待用户选择要启动的系统

D. 无效

~1392

B

`1394 05A2

系统中文件系统的挂载配置文件是( )

A. /etc/fstab B. /usr/fstab C. /etc/mount D. /usr/mount

~1394

A

`1395 05A2

要挂载文件系统的时候,如果想要以只读方式挂载,需要的参数是（ ）

A. -o ro B. -o rw C. -a ro D. -a rw

~1395

A

`1396 05A1

mkfs默认建立的文件系统为( )

A. ext2 B. ext3 C. vfat D. jfs

~1396

B

`1397 06A2

查看系统当中所有进程的命令是( )

A. ps –all B. ps –aix C. ps –auf D. ps -aux

~1397

D

`1398 06A2

从后台启动进程，应在命令的结尾加上符号( )

A. & B. @ C. # D. $

~1398

A

`1400 04A2

init 3代表 ( )

A. 关机 B. 重启 C. 切换到图形 D. 切换到字符

~1400

D

`1401 05A3

linux中引导文件主要放在系统的( )

A. /etc B. /dev C. /boot D. /usr

~1401

C

`1402 05A1

root用户默认的主目录为( )

A. /root B. /home C. /boot D. /home/root

~1402

A

`1403 07A2

创建一个用户默认的可创建一个主目录,相当于参数( )

A. –u B. –d C. –g D. -M

~1403

B

`1406 06A1

终止一个前台进程，可用( )

A. ctrl+c B. ctrl+z C. alt+c D. alt+z

~1406

A

`1409 02A2

以下说法正确的是（ ）

A. Linux是多用户、多任务的商业软件

B. Linux只支持Tcp/IP协议

C. 超级用户是root

D. 以太网卡在RedHat Linux中表示为/dev/eth\*

~1409

D

`1413 05A1

在目录/etc/rc.d/rc3.d下，有很多以K和S开头的链接文件，这里的以S开头的文件表示什么意思( )

A. stop B. start C. sys D. sysadmin;

~1413

B

`1414 02A1

Linux分区类型默认的是( )

A. vfat B. ext2 C. swap D. dos

~1414

B

`1415 07A1

Linux系统中，程序运行有若干优先级，最低的优先级是( )

A. 18 B. 19 C. 10 D. 20

~1415

B

`1416 04A1

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，应使用什么命令( )

A. cat B. more C. less D. menu

~1416

C

`1417 05A2

用ls –al 命令列出下面的文件列表，哪个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 goodbey

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

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

~1417

D

`1418 04A1

在下列命令中，不能显示文本文件内容的命令是( )

A. more B. Less C. tail D. join

~1418

D

`1419 04A2

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( )

A. Shift+Home B. Ctrl+ PgUp

C. Alt+ PgDn D. Shift+ PgUp

~1419

D

`1420 05A2

对名为fido的文件用chmod 551 fido 进行了修改，则它的许可权是( )

A. -rwxr-xr-x B. -rwxr--r—

C. -r--r--r— D. -r-xr-x—x

~1420

D

`1421 05A2

Linux文件权限一共10位长度，分成四段，第三段表示的内容是( )

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

~1421

C

`1422 06A2

以下对init进程描述错误的是（ ）

A. init进程系统的初始化进程，它的进程号（PID）为1

B. init进程在执行过程中自动加载/etc/inittab文件内容

C. init进程在系统启动成功后，会自动关闭

D. init进程可控制系统的运行级别，根据/etc/inittab文件的设置可在启动后自动进入指定的运行级别

~1422

C

`1423 07A1

在fdisk操作界面中，新建分区的命令是( )

A. d B. n C. N D. create

~1423

B

`1426 05A2

linux中配置文件放在系统的哪个目录下( )

A. /lib B. /dev C. /etc D. /usr

~1426

C

`1428 06A1

ps命令显示结果中STAT的s代表( )

A. 运行 B. 休眠 C. 终止 D. 挂起

~1428

B

`1430 04A1

Redhat Linux默认的SHELL程序是什么( )

A. bash B. tcsh C. ksh D. bsh

~1430

A

`1432 05A1

以下哪一个目录是Linux中的顶级目录（ ）

A. /etc B. /boot C. / D. /home

~1432

C

`1433 02A1

在Linux系统中,设备文件大部分安装在哪个目录下( )

A. /mnt B. /dev C. /proc D. /swap

~1433

B

`1434 05A1

我们一般用什么工具来建立分区上的文件系统( )

A. mknod B. fdisk C. Format D. mkfs

~1434

D

`1436 04A2

在缺省情况下，使用ls -color命令显示当前目录下的所有文件时，对于可执行文件一般显示为( )

A. 红 B. 绿 C. 黄 D. 蓝

~1436

B

`1438 02A2

我们将逻辑分区建立在哪个分区上( )

A. 从分区 B. 扩展分区 C. 主分区 D. 第二分区

~1438

B

`1440 04A2

当登录Linux时，一个具有唯一进程ID号的shell将被调用，这个ID是什么(  )

A. NID　 　B. PID　 　C. UID　 　D. CID

~1440

B

`1441 04A2

下面哪个命令是用来定义shell的全局变量(    )

A. exportfs　 　B. alias　　 C. exports　 　D. export

~1441

D

`1442 05A2

哪个目录存放用户密码信息( )

A. /boot　　　 B. /etc　 　　C. /var　 　　D. /dev

~1442

B

`1443 05A1

默认情况下管理员创建了一个用户，就会在( )目录下创建一个用户主目录。

A. /usr　　 B. /home　　 　C. /root　 　D. /etc

~1443

B

`1444 07A2

当使用mount进行设备或者文件系统挂载的时候，需要用到的设备名称位于( )目录。

A. /home　　 　B. /bin　　 　C. /etc　　 　D. /dev

~1444

D

`1445 04A1

如果要列出一个目录下的所有文件需要使用命令行(    )。

A. ls –l　 　B. ls　　 　C. ls –a(所有)　　 　D. ls –d

~1445

C

`1446 04A2

哪个命令可以将普通用户转换成超级用户(  )

A. super　 　B. passwd　 　C. tar　　 　D. su

~1446

D

`1447 05A1

除非特别指定，cp假定要拷贝的文件在下面哪个目录下(  )

A. 用户目录　 　B. home目录　 　C. root目录　 　D. 当前目录

~1447

D

`1448 04A1

在vi编辑器里，命令"dd"用来删除当前的(  )

A. 行　　　 B. 变量　　　 C. 字　　 D. 字符

~1448

A

`1449 07A1

当运行在多用户模式下时，用Ctrl+ALT+F\*可以切换多少虚拟用户终端(   )

A. 3　　 　B. 6　　 C. 1　 　D. 12

~1449

B

`1450 06A1

Linux启动的第一个进程init启动的第一个脚本程序是(   )。

A./etc/rc.d/init.d B./etc/rc.d/rc.sysinit

C./etc/rc.d/rc5.d D./etc/rc.d/rc3.d

~1450

B

`1451 04A1

按下(   )键能终止当前运行的命令

A. Ctrl-C　　 　B. Ctrl-F　 　　C. Ctrl-B　　 　D. Ctrl-D

~1451

A

`1452 03A1

下面哪个命令用来启动X Window ( )

A. runx　　 　B. Startx　　 C. startX　 　　D. xwin

~1452

C

`1453 04A1

用来分离目录名和文件名的字符是(  )

A. dash (-)　 　B. slash (/)　　 C. period (.)　 　　D. asterisk（\*）

~1453

B

`1454 04A1

用 "rm -i",系统会提示什么来让你确认(   )

A. 命令行的每个选项　 　B. 是否真的删除　 　C. 是否有写的权限　 　　D. 文件的位置

~1454

B

`1455 09A1

在Red Hat Linux中，一般用（ ）命令来查看网络接口的状态

A. ping B. ipconfig C. winipcfg D ifconfig

~1455

D

`1456 04A1

vi中哪条命令是不保存强制退出( )

A. :wq　　 　B. :wq!　 　C. :q!　 　　D. :quit

~1456

C

`1457 02A1

在下列分区中，Linux默认的分区是（ ）

A. FAT32 B. EXT3 C. FAT D. NTFS

~1457

B

`1458 02A1

若要将鼠标从Vmware中释放出来，可按 （ ）键来实现

A. Ctrl + Alt B. Ctrl +Alt +Del C. Ctrl +Alt +Enter D Ctrl +Enter

~1458

A

`1459 04A1

如果用户想对某一命令详细的了解，可用（ ）

A. ls B. help （内部） C. man（列举的信息多） D dir

~1459

C

`1460 04A2

用户编写了一个文本文件a.txt，想将该文件名称改为txt.a，下列命令( )可以实现。

A. cd a.txt xt.a B. echo a.txt > txt.a

C. rm a.txt txt.a D. cat a.txt > txt.a

~1460

D

`1462 05A1

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( )。

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

~1462

D

`1464 04A1

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( )命令。

A. 上箭头 B. 下箭头 C. “.” D. “\*”

~1464

C

`1466 05A3

下列关于/etc/fstab文件描述，正确的是( )。

A. fstab文件只能描述属于linux的文件系统

B. CD\_ROM和软盘必须是自动加载的

C. fstab文件中描述的文件系统不能被卸载

D. 启动时按fstab文件描述内容加载文件系统

~1466

D

`1472 05A3

以长格式列目录时，若文件test的权限描述为：drwxrw-r--，则文件test的类型及文件主的权限是( )。

A. 目录文件、读写执行 B. 目录文件、读写

C. 普通文件、读写 D.普通文件、读

~1472

A

`1474 05A1

/etc/shadow文件中存放( )。

A.用户账号基本信息 B.用户口令的加密信息

C.用户组信息 D.文件系统信息

~1474

B

`1475 05A3

Linux系统中，用户文件描述符0表示( )。

A.标准输入设备文件描述符 B.标准输出设备文件描述符

C.管道文件描述符 D.标准错误输出设备文件描述符

~1475

A

`1476 08A1

为卸载一个软件包，应使用( )。

A.rpm -i B.rpm -e C.rpm -q D.rpm –V

~1476

B

`1477 04A1

若当前目录为/home,命令ls –l 将显示home目录下的（   ）。

A.所有文件                          B.所有隐含文件

C.所有非隐含文件                   D.文件的具体信息

~1477

D

`1478 09A2

下面关于文件 "/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0"的描述哪个是正确的? ( )。

A.它是一个系统脚本文件 B.它是可执行文件

C.它存放本机的名字 D.它指定本机eth0的IP地址

~1478

D

`1479 04A3

如何快速切换到用户John的主目录下?( )

A.cd @John B.cd #John C.cd &John D.cd --

~1479

D

`1481 10A2

若URL地址为[http://www.nankai.edu/index.html](http://www.nankai.edu.cn/index.html)，请问哪个代表主机名（    ）。

A.nankai.edu.cn                    B.index.html

C.www.nankai.edu/index.html         D.www.nankai.edu

~1481

D

`1483 04A1

在LINUX中，要查看文件内容，可使用（   ）命令。

A.more      B.cd     C.login     D.logout

~1483

A

`1484 07A1

光盘所使用的文件系统类型为（   ）。

A.ext2   B.ext3    C.swap       D.ISO 9660

~1484

D

`1485 04A1

以下命令中，可以将用户身份临时改变为root的是（   ）。

A.SU        B.su     C.login   D.logout

~1485

B

`1486 05A2

LINUX所有服务的启动脚本都存放在（   ）目录中。

A./etc/rc.d/init.d    B./etc/init.d    C./etc/rc.d/rc    D./etc/rc.d

~1486

A

`1487 04A1

若要使用进程名来结束进程，应使用（   ）命令。

A.kill    B.ps    C.pss    D.pstree

~1487

A

`1488 08A2

RED HAT LINUX所提供的安装软件包，默认的打包格式为（   ）。

A..tar   B..tar.gz   C..rpm  D..zip

~1488

C

`1489 04A3

若要将当前目录中的myfile.txt文件压缩成myfile.txt.tar.gz,则实现的命令为（   ）。

A.tar –cvf myfile.txt myfile.txt.tar.gz

B.tar –zcvf myfile.txt myfile.txt.tar.gz

C.tar –zcvf myfile.txt.tar.gz   myfile.txt

D.tar –cvf myfile.txt.tar.gz  myfile.txt

~1489

C

`1490 04A3

LINUX交换分区的格式为（   ）。

A.ext2    B.ext3    C.FAT     D.swap

~1490

D

`1491 02A2

以下文件中，只有root用户才有权存取的是（   ）

A.passwd  B.shadow  C.group  D.password

~1491

B

`1493 05A1

LINUX用于启动系统所需加载的内核程序位于（   ）

A./    B./lib/modules/2.4.20\_8/kernel     C./boot     D./proc

~1493

C

`1494 05A2

init进程对应的配置文件名为（   ），该进程是LINUX系统的第一个进程，其进程号PID始终为1。

A./etc/fstab  B./etc/init.conf  C./etc/inittab.conf  D./etc/inittab

~1494

D

`1495 03A2

在LINUX运行的7个级别中，X—WINDOWS图形系统的运行级别为（   ）。

A.2             B.3                 C.5                 D.6

~1495

C

`1496 04A2

若在文字界面下，需要键入何种指令才能进入图形界面（Xwindow）。（   ）  
A. reboot                            B.startx

C.startwindow                         D.getinto

~1496

B

`1497 02A1

当安装linux操作系统时将选择下列那一个操作? ( )

A. 选择 "图形登录方式" 设定系统开始运行级为4

B. 选择 "文本登录方式" 设定系统开始运行级为3

C. 选择 "文本登录方式" 设定系统开始运行级为5

D. 选择 "图形登录方式" 设定系统开始运行级为3

~1497

B

`1498 05A2

Linux通过VFS支持多种不同的文件系统。Linux缺省的文件系统是（ ）

A.VFAT B.ISO9660 C.Ext系列 D.NTFS

~1498

C

`1499 04A1

关闭linux系统（不重新启动）可使用（ ）命令。

A.ctrl+alt+del            B.halt           C.shutdown  -r         D.reboot

~1499

B

`1501 04A1

在vi编辑器中的命令模式下，键入（ ）可在光标当前所在行下添加一新行。

A.<O>             B.<o>           C.<i>           D.a

~1501

B

`1502 04A2

以下选项中，哪个命令可以关机? ( )

A. init 0 B. init 1 C. init 5 D. init 6

~1502

A

`1503 05A2

请选择关于 /etc/fstab 的正确描述。 ( )

A. 系统启动后，由系统自动产生

B. 用于管理文件系统信息

C. 用于设置命名规则，是否使用可以用 TAB 来命名一个文件

D. 保存硬件信息

~1503

B

`1504 04A2

你使用命令“vi /etc/inittab”查看该文件的内容，你不小心改动了一些内容，为了防止系统出问题，你不想保存所修改内容，你应该如何操作( )

A.在末行模式下，键入:wq B.在末行模式下，键入:q!

C.在末行模式下，键入:x! D.在编辑模式下，键入“ESC”键直接退出vi

~1504

B

`1505 04A3

删除文件命令为( )

A.mkdir           B.move           C.mv               D.rm

~1505

D

`1507 10A1

网络管理员对www服务器可进行访问、控制存取和运行等控制，这些控制可在（ ）文件中体现。A.httpd.conf                B.lilo.conf           C.inetd.conf        D.resolv.conf

~1507

A

`1510 04A1

下列哪个命令在建立一个 tar归档文件的时候列出详细列表（ ）。

A.tar -t   b)tar -cv   c)tar -cvf    d)tar –r

~1510

A

`1511 05A3

假设文件fileA的符号链接为fileB，那么删除fileA后，下面的描述正确的是（ ） 。  
A.fileB也随之被删除  
B.fileB仍存在，但是属于无效文件  
C.因为fileB未被删除，所以fileA会被系统自动重新建立  
D.fileB会随fileA的删除而被系统自动删除

~1511

B

`1512 04A3

一个bash shell脚本的第一行是（ ）?

A.#/bin/csh B.#/bin/bash

C./bin/bash D.#!/bin/bash

~1512

D

`1513 04A2

改变文件所有者的命令为（ ）?

A.chmod          B.touch          C.chown          D.cat

~1513

C

`1514 04A2

在给定文件中查找与设定条件相符字符串的命令为（ ）。

A.grep          B.gzip          C.find            D.sort

~1514

A

`1516 05A2

存放Linux基本命令的目录是什么（ ）?

A. /bin B. /tmp C. /lib D. /root

~1516

A

`1517 01A1

关于Linux内核版本的说法，以下错误的是（ ）。

A．表示为主版本号.次版本号.修正号 B．1.2.3表示稳定的发行版

C．1.3.3表示稳定的发行版 D．2.2.5表示对内核2.2的第5次修正

~1517

C

`1518 01A1

自由软件的含义是（ ）。

A．用户不需要付费 B．软件可以自由修改和发布

C．只有软件作者才能向用户收费 D．软件发行商不能向用户收费

~1518

B

`1519 02A2

系统引导的过程一般包括如下几步：a．MBR中的引导装载程序启动；b．用户登录；c．Linux内核运行；d．BIOS自检。正确的顺序是（ ）。

A．d,b,c,a B．d,a,c,b C．b,d,c,a D．a,d,c,b

~1519

B

`1520 04A2

字符界面下使用shutdown命令重启计算机时所用的参数是（ ）。

A．-h B．-t C．-k D．-r

~1520

D

`1521 07A2

下列设备属于块设备的是（ ）。

A．键盘 B．终端

C．游戏杆 D．硬盘

~1521

D

`1522 05A2

cd命令可以改变用户的当前目录，当用户键入命令“cd”并按Enter键后，（ ）。

A．当前目录改为根目录 B．当前目录不变，屏幕显示当前目录

C．当前目录改为用户主目录 D．当前目录改为上一级目录

~1522

C

`1523 04A2

在UNIX/Linux系统添加新用户的命令是（ ）

A. groupadd B. usermod

C. userdel D. useradd

~1523

D

`1524 07A2

添加用户时使用参数（ ）可以指定用户目录。

A. -d B. -p

C. -u D. -c

~1524

A

`1525 04A1

修改用户自身的密码可使用（ ）

A. passwd B. passwd -d mytest

C. passwd mytest D. passwd -l

~1525

A

`1526 07A2

设用户所使用计算机系统上有两块IDE硬盘，Linux系统位于第一块硬盘上，查询第二块硬盘的分区情况命令是：( )

A. fdisk -l /dev/hda1 B. fdisk -l /dev/hdb2

C. fdisk -l /dev/hdb D. fdisk -l /dev/hda

~1526

C

`1528 05A2

用于文件系统直接修改文件权限管理命令为：（ ）

A. chown B. chgrp

C. chmod D. umask

~1528

C

`1529 06A1

若使pid进程无条件终止使用的命令是（ ）。

A. kill -9 B. kill -15

C. killall -1 D. kill -3

~1529

A

`1530 04A2

显示系统主机名的命令是（ ）

A. uname -r B. who am i

C. uname -n D. whoami

~1530

C

`1531 08A2

查询已安装软件包dhcp内所含文件信息的命令是（ ）

A. rpm -qa dhcp B. rpm -ql dhcp

C. rpm -qp dhcp D. rpm -qf dhcp

~1531

B

`1532 08A2

Linux系统中用于打印队列查询的命令是（ ）。

A. lp B. lprm

C. lpr D. lpstat

~1532

D

`1533 09A1

202.196.100.1是何类地址（ ）

A. A类 B. B类

C. C类 D. D类

~1533

C

`1534 09A2

当IP地址的主机地址全为1时表示：（ ）

A. 专用IP地址 B. 对于该网络的广播地址

C. 本网络地址 D. 回送地址

~1534

B

`1536 09A3

FTP传输中使用哪两个端口（ ）?

A. 23和24 B. 21和22

C. 20和21 D. 22和23

~1536

C

`1537 01A2

以下哪一个是linux内核的稳定版本（ ）

A．2.5.24 B. 2.6.17 C. 1.7.18    D. 2.3.20

~1537

B

`1538 04A2

怎样显示当前目录（ ）。

A. pwd B. cd C. who D. ls

~1538

A

`1540 04A2

如果您想列出当前目录以及子目录下所有扩展名为“.txt”的文件，那么您可以使用的命令是（ ）。

A. ls \*.txt B. find . –name “.txt” C. ls –d .txt D. find . “.txt”

~1540

B

`1541 04A2

如何删除一个非空子目录 /tmp（ ）。

A. del /tmp/\* B. rm -rf /tmp C. rm -Ra /tmp/\* D. rm –rf /tmp/\*

~1541

B

`1542 05A2

存放用户帐号的文件是（ ）。

A. shadow B. group C. passwd D. Gshadow

~1542

C

`1543 07A2

下面哪个系统目录中包含Linux使用的外部设备（ ）。

A. /bin B. /dev C. /boot D. /home

~1543

B

`1545 02A2

Linux通过VFS支持多种不同的文件系统。Linux缺省的文件系统是（ ）

A．VFAT B. ISO9660 C. Ext系列 D. NTFS

~1545

C

`1546 04A2

在vi编辑器中的命令模式下，键入（ ）可在光标当前所在行下添加一新行

A． O B. o C. i   D. a

~1546

B

`1547 04A1

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（ ）命令。

A．上箭头 B. 下箭头  C. .   D. \*

~1547

C

`1548 04A2

删除文件命令为（ ）

A．mkdir B. move  C. mv   D. rm

~1548

D

`1550 05A2

假设文件fileA的符号链接为fileB，那么删除fileA后，下面的描述正确的是（ ）

A．fileB也随之被删除

B. fileB仍存在，但是属于无效文件

C. 因为fileB未被删除，所以fileA会被系统自动重新建立

D. fileB会随fileA的删除而被系统自动删除

~1550

B

`1553 05A1

如果执行命令 #chmod 746 file.txt，那么该文件的权限是（ ）。

A. rwxr--rw- B. rw-r--r-- C. --xr—rwx D. rwxr--r—

~1553

A

`1554 04A1

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，应使用命令（ ）

A．cat B. more C. less    D. menu

~1554

C

`1557 04A2

文件exer1的访问权限为rw-r--r--，现要增加所有用户的执行权限和同组用户的写权限，下列命令正确的是（ ）

A．chmod a+x, g+w exer1 B．chmod 765 exer1

C．chmod o+x exer1 D．chmod g+w exer1

~1557

A

`1559 02A2

下列那一个指令可以设定使用者的密码（ ）

A．pwd B．newpwd C．passwd D．password

~1559

C

`1560 04A1

下列那一个指令可以切换使用者身份（ ）

A．passwd B．log C．who D．su

~1560

D

`1562 04A1

下列那一个不是压缩指令（ ）

A．compress B．gzip C．bzip2 D．tar

~1562

D

`1563 04A2

下列那一个指令可以用来切换至不同的 runlevels（ ）

A．tel CbPLinux联盟B telinit CbPLinux联盟C．goto CbPLinux联盟D．reboot

~1563

B

`1564 08A2

欲查询 bind 套件是否有安装,可用下列那一指令（ ）

A．rpm -ivh bind\*.rpm B．rpm -q bind\*.rpm

C．rpm -U bind\*.rpm D．rpm -q bind

~1564

D

`1565 08A2

欲安装 bind 套件, 应用下列那一指令（ ）

A．rpm -ivh bind\*.rpm B．rpm -ql bind\*.rpm

C．rpm -V bind\*.rpm D．rpm -ql bind

~1565

A

`1566 08A2

欲移除 bind 套件,应用下列那一指令（ ）

A．rpm -ivh bind\*.rpm B．rpm -Fvh bind\*.rpm

C．rpm -ql bind\*.rpm D．rpm -e bind

~1566

D

`1568 04A1

一下哪个环境变量表示当前路径（ ）。

A. PATH B. PWD C. HOME D.ROOT

~1568

B

`1569 05B1

在Linux系统中，以\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_方式访问设备 。

~1569

文件

`1570 05B2

Linux内核引导时，从文件\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_中读取要加载的文件系统。

~1570

/etc/fstab

`1573 05B2

链接分为： 硬链接 和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

~1573

符号链接

`1575 05B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1575

目录

`1576 04B1

前台起动的进程使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_终止。

~1576

ctrl+c

`1579 02B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1579

交换分区

`1580 05B2

编写的Shell程序运行前必须赋予该脚本文件\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_权限。

~1580

执行

`1582 02B1

系统交换分区是作为系统\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的一块区域。

~1582

虚拟储存器

`1583 02B2

内核分为进程管理系统、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、I/O管理系统和内存管理系统 等四个子系统。

~1583

文件管理系统

`1585 02B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 等必要信息。

~1585

子网掩码

`1586 07B2

唯一标识每一个用户的是用户\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1586

ID和用户名

`1588 05B1

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

~1588

文件系统

`1589 09B1

DHCP可以实现\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ IP 地址分配。

~1589

动态

`1593 09B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

~1593

连通性

`1594 04B2

vi编辑器具有两种工作模式：命令模式 和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1594

输入模式

`1595 04B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 对该文件的权限。

~1595

文件所有者

`1597 09B1

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_之间的转换。

~1597

主机名

`1598 09B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 的就是apache应用程序。

~1598

web服务器

`1600 07B1

CD-ROM标准的文件系统类型是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1600

iso9660

`1602 04B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

~1602

–b

`1603 05B2

Linux使用支持Windows 9.x/2000长文件名的文件系统的类型是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1603

vfat

`1604 04B2

设定限制用户使用磁盘空间的命令是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1604

quota

`1605 05B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1605

/etc

`1606 05B2

硬连接只能建立对\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 链接。符号链接可以跨不同文件系统创建。

~1606

文件

`1608 06B1

结束后台进程的命令是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1608

kill

`1610 07B2

Links分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和 符号链接 。

~1610

硬链接

`1611 07B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

~1611

ps -aux

`1613 04B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

~1613

管道

`1614 05B2

为脚本程序指定执行权的命令及参数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1614

chmod a+x filename

`1615 09B2

进行远程登录的命令是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1615

telnet

`1616 09B3

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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1616

ping abc.tuu.edu.cn –c 10

`1618 09B2

Apache服务器进程配置文件是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1618

httpd.conf

`1619 04B2

在 Linux系统中，压缩文件后生成后缀为.gz文件的命令是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1619

gzip

`1620 04B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1620

w text.txt

`1621 04B2

可以在标准输出上显示整年日历的命令及参数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1621

cal -y

`1624 09B2

在Windows环境下共享Unix/Linux中的用户目录的一个工具是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 服务器 。

~1624

samba

`1626 09B1

在Linux系统中，测试DNS服务器是否能够正确解析域名的的客户端命令，使用命令\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1626

nslookup

`1627 07B2

在Linux系统下，第二个IDE通道的硬盘（从盘）被标识为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1627

hdb

`1630 09B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_文件。

~1630

/etc/hosts

`1631 04B1

在vi编辑环境下，使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_进行模式转换。

~1631

Esc

`1633 04B2

管道就是将前一个命令的 标准输出 作为后一个命令的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1633

标准输入

`1634 09B2

在使用手工的方法配置网络时，可通过修改\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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。

~1634

/etc/HOSTNAME

`1638 09B2

DHCP是动态主机配置协议的简称，其作用是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1638

为网络中的主机分配IP地址

`1640 05B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1640

-r或者-R

`1641 05B2

mv 命令可以移动文件和目录，还可以为文件和目录\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1641

重新命名

`1644 09B1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_用于实现Unix（/linux）主机之间的文件系统共享。

~1644

nfs

`1645 04B2

shell不仅是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，它同时也是一种功能强大的编程语言。 bash是Linux的缺省shell。

~1645

用户命令的解释器

`1646 04B2

进行字符串查找，使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_命令。

~1646

grep

`1647 04B3

使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_每次匹配若干个字符。

~1647

\*

`1648 05B1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 目录用来存放系统管理员使用的管理程序。

~1648

/sbin

`1649 05B1

在Linux系统中，以\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_方式访问设备 。

~1649

文件的

`1650 05B2

Linux内核引导时，从文件\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_中读取要加载的文件系统。

~1650

/etc/fstad

`1652 05B1

某文件的权限为：d-rw-\_r--\_r--，用数值形式表示该权限\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,该文件属性是目录。

~1652

664

`1655 02B1

安装Linux系统对硬盘分区时，必须有两种分区类型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **和 交换分区**。

~1655

**文件系统分区**

`1656 04B1

编写的Shell程序运行前必须赋予该脚本文件\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_权限。

~1656

**执行**

`1657 02B1

安装Linux系统对硬盘分区时，必须有两种分区类型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和Linux交换分区。

~1657

Linux根分区

`1669 07B1

每个设备文件名由主设备号和从设备号描述。第二块IDE硬盘的设备名为hdb，它上面的第三个主分区对应的文件名是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1669

hdb3

`1674 05B1

Linux内核引导时，从文件\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_中读取要加载的文件系统。

~1674

/etc/fstab

`1675 05B3

某文件的权限为：drw-r--r--，用数值形式表示该权限，该文件属性是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

~1675

目录

`1677 05B1

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1677

/etc

`1678 04B2

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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1678

管道

`1679 04B1

进行字符串查找，使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_命令。

~1679

grep

`1681 07B1

在Linux系统下，第二个IDE通道的硬盘（从盘）被标识为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1681

hdb

`1683 09B1

在Linux系统中，测试DNS服务器是否能够正确解析域名的的客户端命令，使用命令\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1683

nslookup

`1685 04B2

shell不仅是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，它同时也是一种功能强大的编程语言。

~1685

用户命令的解释器

`1687 05B1

Redhat 9.0默认的文件系统类型为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1687

ext3

`1688 04B1

输入了Shell命令的部分字符后按什么键可补全其余部分?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

~1688

tab

`1690 04B3

完全删除/tmp下的所有文件用什么命令及参数?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

~1690

rm –r /tmp

`1691 04B2

若从任一目录用什么命令可快速转到用户家目录?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

~1691

cd --

`1692 06B2

要强制杀死某个进程用什么命令\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

~1692

kill -9 PID

`1693 06B1

改变命令提示符的环境变量是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1693

PS1

`1694 04B1

要查找文件除了用find命令外还可以用什么命令?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

~1694

locate

`1696 07B1

增加一个用户的命令是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

~1696

useradd

`1697 07B1

成批添加用户的命令是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

~1697

newuser

`1699 04B2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_命令能够实时地显示进程状态信息。

~1699

top

`1700 04B1

vi编辑器具有三种工作模式，即：命令模式、文本编辑模式和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

~1700

行编辑模式

`2001 04C1

当登录Linux时，一个具有唯一进程ID号的shell将被调用，这个ID是PID

~2001

√

`2002 03C1

cw命令是全屏文本编辑器

~2002

×

`2003 04C1

用标准的输出重定向(>)像"> file01"能使文件file01的数据被复制

~2003

×

`2004 07C2

在Linux系统中，以文件方式访问设备

~2004

√

`2005 07C1

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

~2005

√

`2006 04C2

管道文件的属性位是r

~2006

×

`2007 08C1

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

~2007

√

`2008 08C1

用>;>;符号将输出重定向内容附加在原文的后面

~2008

√

`2009 02C1

RedHat LINUX安装时自动创建了根用户

~2009

√

`2010 03C2

在安装RedHat Linux时要以图形化模式安装，直接按Enter

~2010

√

`2011 03C3

Linux不可以与MS-DOS、OS/2、Windows等其他操作系统共存于同一台机器上

~2011

×

`2012 04C2

LINUX中的超级用户为root,登陆时不需要口令

~2012

×

`2013 02C2

Linux的特点之一是它是一种开放、免费的操作系统

~2013

√

`2014 05C3

redhat系统中,默认情况下根口令没有字符长短的的限制，但是必须把口令输入两次;如果两次输入的口令不一样，安装程序将会提示用户重新输入口令

~2014

×

`2015 04C2

确定当前目录使用的命令为：pwd

~2015

√

`2016 05C1

RedHat默认的 Linux 文件系统是ext3

~2016

√

`2017 05C1

RedHat Linux使用 ls -all 命令将列出当前目录中的文件和子目录名

~2017

×

`2018 04C1

在RedHat中cd /这个命令会把你送回到你的家目录

~2018

×

`2019 03C2

在字符界面环境下注销LINUX,可用exit或ctrl+D

~2019

√

`2020 03C2

虚拟控制台登陆就是使用文本方式登陆虚拟控制台登陆就是使用文本方式登陆

~2020

√

`2021 05C1

Linux操作系统可以免费获得

~2021

√

`2022 03C1

GRUB可以引导windows系统

~2022

√

`2023 07C2

用Linux启动盘启动时可以输入linux single进入到单用户模式

~2023

√

`2024 03C1

系统可能会需要字符界面的安装,在安装界面上,输入”text”即可

~2024

√

`2025 04C1

Linux缺省使用的是Bash shell

~2025

√

`2028 07C1

Linux是一个多用户系统，操作系统本身的驻留程序存放在以/etc开始的专用目录中，有时被指定为系统目录

~2028

×

`2029 07C2

编辑/etc/login.defs可改变用户密码的长度

~2029

√

`2030 09C1

在Linux系统中，按照对文件的拥有权把用户分为三种：属主，属组和其它人

~2030

√

`2032 08C1

如果要修改启动级别在/etc/inittab中修改

~2032

√

`2033 04C1

有两个文件test1和test2，test2有内容，现在执行cat test1>>test2，则test2文件内容全部删除

~2033

×

`2034 08C1

使用uname -a可显示内核的版本号

~2034

√

`2035 09C2

linux中文件系统要挂装后才能使用

~2035

√

`2036 04C2

shell中可使用alias命令定义别名

~2036

√

`2037 05C1

linux中目录文件用ls显示是绿色的

~2037

×

`2038 07C2

linux中的创建新用户时默认建立用户的自家目录

~2038

√

`2039 08C1

在linux中红色文件一般是压缩文件

~2039

√

`2040 05C1

tar可以用于备份Linux系统

~2040

√

`2041 07C3

用户口令随着使用的时间变长而变的更脆弱，经常性的改变用户口令有利于系统安全

~2041

√

`2042 01C1

Linux是由法国人Linus开发出来的

~2042

×

`2043 04C3

clear命令负责清除终端屏幕，当使用这个命令于特殊场合时，需要配合该命令的其它命令选项

~2043

×

`2044 05C2

定义在/etc/fstab中的文件系统在系统启动的时候自动加载

~2044

√

`2045 01C2

Linux没有扩展分区

~2045

×

`2046 01C1

使用init 0 和shutdown　都可以关机

~2046

√

`2047 02C1

Linux最早是由Linus Torvalds波兰人编写的

~2047

×

`2048 05C3

我们可以在安装好的Linux系统上，直接运行微软的IE5，帮助我们上网

~2048

×

`2049 05C3

RHEL5.0操作系统默认的文件系统是ext3

~2049

√

`2050 08C3

拆卸文件系统的命令是"unmount"

~2050

×

`2051 08C1

在当前目录下解压归档文件this.tar.gz ，我们可以使用命令：$tar xvzf this.tar.gz

~2051

√

`2052 04C2

linux的内核版本和发行版本号是一样的

~2052

×

`2053 04C1

在shell命令行方式下，一行只能写一个指令，每次只能使用一个命令

~2053

×

`2055 04C1

Linux中的shell是命令解释程序

~2055

√

`2056 05C3

RedHat Linux中第一个逻辑分区号是4

~2056

×

`2057 04C2

使用shutdown -k命令并不真正使系统关机，而只是给用户提出警告

~2057

√

`2058 04C2

Linux中的shell命令可以分为内部命令和外部命令

~2058

√

`2059 09C1

进行远程登录的命令是 telnet

~2059

√

`2061 05C2

Linux文件权限一共10位长度，分成四段，第三段表示的内容是文件所有者所在组的权限

~2061

√

`2062 05C2

一个文件名字为rr.Z，可以用来解压缩的命令是compress

~2062

×

`2064 10C3

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，问题可能是局域网的网关或主机的网关设置有误

~2064

√

`2065 04C1

在shell中变量的赋值有四种方法，其中，采用name=12的方法称使用read命令

~2065

×

`2066 10C2

配置Apache 1.3.19服务器需要修改的配置文件为httpd.conf

~2066

√

`2067 01C2

若一台计算机的内存为128MB，则交换分区的大小通常是128MB

~2067

×

`2070 01C2

若一台计算机的内存为128MB，则交换分区的大小通常是256MB

~2070

√

`2071 04C3

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less命令

~2071

√

`2072 02C1

关闭linux系统（不重新启动）可使用命令shutdown -r now

~2072

×

`2073 05C1

对文件进行归档的命令为tar

~2073

√

`2074 05C2

在给定文件中查找与设定条件相符字符串的命令为gzip

~2074

×

`2075 06C1

在使用匿名登录ftp时，用户名为anonymous

~2075

√

`2076 02C1

mc是UNIX风格操作系统的文件编辑器/程序编译器

~2076

×

`2077 01C1

运行态、就绪态和等待态是进程的三种状态

~2077

√

`2078 10C2

用ftp进行文件传输时，有ASCII和binary两种模式

~2078

√

`2079 09C1

OpenSSL是一个加密软件

~2079

√

`2080 09C2

Samba服务器的配置文件是rc.samba

~2080

×

`2081 02C1

退出交互模式的shell，应键入exit

~2081

√

`2082 04C1

:q命令是在vi编辑器中执行存盘退出

~2082

×

`2083 02C2

/usr/src目录存放着Linux的源代码

~2083

√

`2084 10C1

程序是一组有序的静态指令，进程是一次程序的执行过程

~2084

√

`2085 10C1

程序只能在前台运行，而进程可以在前台或后台运行

~2085

×

`2086 02C1

在创建Linux分区时，一定要创建NTFS/SWAP两个分区

~2086

×

`2087 07C2

默认情况下管理员创建了一个用户，就会在/home目录下创建一个用户主目录

~2087

√

`2088 04C3

在vi编辑器里，命令"dd"用来删除当前的行

~2088

√

`2089 02C1

Linux启动的第一个进程init启动的第一个脚本程序是/etc/rc.d/init

~2089

×

`2090 01C1

FAT是Linux默认的分区

~2090

×

`2092 10C3

若要将当前目录中的myfile.txt文件压缩成myfile.txt.tar.gz,则实现的命令为tar –zcvf myfile.txt.tar.gz   myfile.txt

~2092

√

`2093 07C2

LINUX交换分区的格式为ext2

~2093

×

`2094 06C2

LINUX用于启动系统所需加载的内核程序位于/lib/modules/2.4.20\_8/kernel

~2094

×

`2095 08C1

修改以太网mac地址的命令为ifconfig

~2095

√

`2097 06C2

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

~2097

√

`2098 07C2

Linux中运行级别1代表单用户模式，单用户只有系统管理员可以登录

~2098

√

`2099 07C2

Linux中运行级别5代表完全多用户模式，默认登录到X-window系统，也就是登录到linux图形界面

~2099

√

`2101 03C1

桌面版默认使用的浏览器是 ie

~2101

×

`2102 03C1

在字符界面用 Ctrl+Alt+ F7 切换到图形界面

~2102

√

`2103 06C1

当root用户使用“su”命令切换到普通用户时不需要密码

~2103

√

`2104 03C1

目录树结构与文件系统是两个不同的概念，文件系统是磁盘或分区上文件的物理存放方法，而目录树结构是操作系统中管理文件的逻辑方式

~2104

√

`2106 06C2

Linux系统中所有的文件都被连接到一个总的目录树中

~2106

√

`2107 06C1

文件/etc/inittab中的id:3:initdefault:表示系统启动后直接进入图形界面

~2107

×

`2108 08C1

rpm 包是Red Hat 公司提供的一种软件包封装格式

~2108

√

`2109 06C2

环境变量不会因为shell的改变而丢失

~2109

√

`2110 08C2

使用tar中的-z选项，进行压缩备份的时候，由于压缩工作的原理，如果一个bit错误，可能导致所有其他压缩数据不可用

~2110

√

`2111 04C1

进入vi时，系统处于编辑模式

~2111

√

`2112 06C2

一个shell脚本的第一行是：#! /bin/csh它的作用是注释，表示下面脚本是csh脚本

~2112

√

`2113 04C1

使用shutdown -k命令并不真正使系统关机，而只是给用户提出警告

~2113

√

`2115 07C1

运行passwd改变用户的口令，任何用户都需要输入原来的密码

~2115

×

`2116 08C2

在目录/etc/rc.d/rc5.d下，有很多以K和S开头的链接文件，这里的以S开头的文件表示stop(停止)意思

~2116

×

`2117 08C2

在当前目录下解压归档文件this.tar.gz ，我们可以使用命令：$tar -xvzf this.tar.gz

~2117

√

`2118 07C1

/boot目录用来存放Linux启动时所需要的一些数据和文件，如果该目录被破坏，系统将不能够启动，缺省情况下该目录应能由普通用户读写

~2118

×

`2119 09C1

Linux系统习惯上将许多设备驱动程序存储在/dev目录中

~2119

√

`2120 09C1

分区越大越好，因为分区越大，Linux启动速度越快

~2120

×

`2121 07C1

在 Linux 系统中输入用户名、密码与命令名时，系统会区分大小写，大小写字母在 Linux 系统中代表不同的含义

~2121

√

`2501 10D2

建立以下用户，组属性及口令文件A. 建立用户smith B. 建立组名sysadm C. smith具有口令654321

~2501

A:useradd smith B:groupadd sysadm C:passwd smith 连续两次输入同一组密码既可

`2502 10D2

写出web服务的启动、重启、关闭的方法（两种方法）

~2502

第一种：启动：Service httpd start  
 重启：service httpd restart  
 关闭：service httpd stop  
第二种：启动：/etc/rc.d/init.d/httpd start  
 重启：/etc/rc.d/init.d/httpd restart 关闭：/etc/rc.d/init.d/httpd stop

`2503 10D1

写出安装SAMBA服务器的步骤，Samba服务的主要功能是什么?

~2503

步骤：1、下载安装包 2、tar 安装包 3、rpm -i 软件名。

功能：linux与windows之间的桥梁，能在两者间实现文件共享。

`2504 10D3

设置ftp服务器自启动

~2504

ntsysv 选中FTP保存退出既可

`2505 10D3

架设一台NFS服务器，并按照以下要求配置输出目录开放/nfs/shared目录，使所有用户查阅资料，但不允许上传。

开放/nfs/upload目录作为192.168.202.0/24网段的数据上传目录。

将/home/tom目录仅共享给本地主机,并且只有用户tom可以完全访问该目录

~2505

1、分别使用命令mkdir /nfs、mkdir /nfs/shared、mkdir /nfs/upload创建目录/nfs/shared和/nfs/upload。

2、使用命令useradd tom创建tom账户，并使用命令passwd tom为用户tom创建密码。

3、使用命令vi /etc/exports打开NFS主配置文件，添加下列语句：/nfs/shared (ro)

/nfs/upload 192.168.1.0/24(ro,all\_squash)

/home/tom 192.168.1.20(rw)

`2506 10D3

建立Web服务器，并根据以下要求配置Web服务器。

设置主目录的路径为/var/www/web。

添加index.hmtl文件作为默认文档。

设置Apache监听的端口号为8888

~2506

1、使用命令 vi /etc/httpd/conf/httpd.Conf打开Apache主配置文件。

2、将DocumentRoot "/var/www/html "修改为DocumentRoot "/var/www/web "

3、将DirectoryIndex index.html index.html.var index.Var修改为DirectoryIndex index.html index.html.var index.Html

4、将Listen 80修改为Listen 8888

`2507 05D1

简述安装Linux至少需要哪两个分区?还有哪些常用分区（至少说出两个）?

~2507

安装Linux时至少需要根分区和交换分区两个分区，即/分区和/swap分区。

除此之外，Linux常见的分区还有/boot启动分区、/home分区、/usr分区等。

boot /(根分区) 常用分区：/home swap(交换分区)

`2509 06D1

简述进程的启动、终止的方式以及如何进行进程的查看

~2509

在Linux中启动一个进程有手工启动和调度启动两种方式：

（1）手工启动用户在输入端发出命令，直接启动一个进程的启动方式。可以分为： ①前台启动：直接在SHELL中输入命令进行启动。 ②后台启动：启动一个目前并不紧急的进程，如打印进程。

（2）调度启动系统管理员根据系统资源和进程占用资源的情况，事先进行调度安排，指定任务运行的时 间和场合，到时候系统会自动完成该任务。

经常使用的进程调度命令为：at、batch、crontab。

`2510 10D2

简述DNS进行域名正向解析的过程

~2510

首先，客户端发出DNS请求翻译IP地址或主机名。DNS服务器在收到客户机的请求后：

（1）检查DNS服务器的缓存，若查到请求的地址或名字，即向客户机发出应答信息；

（2）若没有查到，则在数据库中查找，若查到请求的地址或名字，即向客户机发出应答信息；

（3）若没有查到，则将请求发给根域DNS服务器，并依序从根域查找顶级域，由顶级查找二级域，二级域查找三级，直至找到要解析的地址或名字，即向客户机所在网络的DNS服务器发出应答信息，DNS服务器收到应答后现在缓存中存储，然后，将解析结果发给客户机。

（4）若没有找到，则返回错误信息。

`2512 02D1

简述安装Slackware Linux系统的过程

~2512

（1）对硬盘重新分区。

（2）启动Linux系统（用光盘、软盘等）。

（3）建立Linux主分区和交换分区。

（4）用setup命令安装Linux系统。

（5）格式化Linux主分区和交换分区

（6）安装Linux软件包

（7）安装完毕，建立从硬盘启动Linux系统的LILO启动程序，或者制作一张启动Linux系统的软盘。重新启动Linux系统。

`2514 06D1

进程的查看和调度分别使用什么命令?

~2514

进程查看的命令是ps和top。

进程调度的命令有at，crontab，batch，kill。

`2517 02D2

什么是符号链接，什么是硬链接?符号链接与硬链接的区别是什么?

~2517

链接分硬链接和符号链接。

符号链接可以建立对于文件和目录的链接。符号链接可以跨文件系统，即可以跨磁盘分区。符号链接的文件类型位是l，链接文件具有新的i节点。

硬链接不可以跨文件系统。它只能建立对文件的链接，硬链接的文件类型位是－，且硬链接文件的i节点同被链接文件的i节点相同。

`2519 10D1

简述网络文件系统NFS，并说明其作用

~2519

网络文件系统是应用层的一种应用服务，它主要应用于Linux和Linux系统、Linux和Unix系统之间的文件或目录的共享。对于用户而言可以通过 NFS方便的访问远地的文件系统，使之成为本地文件系统的一部分。采用NFS之后省去了登录的过程，方便了用户访问系统资源。

`2520 05D2

某/etc/fstab文件中的某行如下：

/dev/had5 /mnt/dosdata msdos defaults, usrquota 1 2

请解释其含义。

~2520

（1）第一列：将被加载的文件系统名；

（2）第二列：该文件系统的安装点；

（3）第三列：文件系统的类型；

（4）第四列：设置参数；

（5）第五列：供备份程序确定上次备份距现在的天数；

（6）第六列：在系统引导时检测文件系统的顺序。

`2521 10D3

Apache服务器的配置文件httpd.conf中有很多内容，请解释如下配置项：

（1）MaxKeepAliveRequests 200 （2）UserDir public\_html

（3）DefaultType text/plain （4）AddLanguare en.en

（5）DocumentRoot“/usr/local/httpd/htdocs”

（6）AddType application/x-httpd-php.php.php.php4

~2521

（1）允许每次连接的最大请求数目，此为200；

（2）设定用户放置网页的目录；

（3）设置服务器对于不认识的文件类型的预设格式；

（4）设置可传送语言的文件给浏览器；

（5）该目录为Apache放置网页的地方；

（6）服务器选择使用php4。

`2523 10D2

试解释apache服务器以下配置的含义：

（1）port 1080

（2）UserDir userdoc

（3）DocumentRoot “/home/htdocs”

（4）Options Indexes FollowSymLinks

AllowOverride None

Order deny,allow

deny from all

allow from 192.168.1.5

（5）Server Type Standlone

~2523

Apache服务器配置行含义如下：

（1）将apache服务器的端口号设定为1080；

（2）设定用户网页目录为userdoc；

（3）设定apache服务器的网页根目录:/home/htdocs；

（4）在此apache服务器上设定一个目录/home/htdocs/inside，且此目录只允许IP地址为192.168.1.5的主机访问；

（5）定义apache服务器以独立进程的方式运行。

`2524 10D1

简述使用ftp进行文件传输时的两种登录方式?它们的区别是什么?常用的ftp文件传输命令是什么?

~2524

（1）ftp有两种登录方式：匿名登录和授权登录。使用匿名登录时，用户名为：anonymous，密码为：任何合法email地址；使用授权登录时，用户名为用户在远程系统中的用户帐号，密码为用户在远程系统中的用户密码。

区别：使用匿名登录只能访问ftp目录下的资源，默认配置下只能下载；而授权登录访问的权限大于匿名登录，且上载、下载均可。

（2）ftp文件传输有两种文件传输模式：ASCII模式和binary模式。ASCII模式用来传输文本文件，其他文件的传输使用binary模式。

（3）常用的ftp文件传输命令为：bin、asc、put、get、mput、mget、prompt、bye

`2525 05D2

简述Linux文件系统通过i节点把文件的逻辑结构和物理结构转换的工作过程

~2525

Linux通过i节点表将文件的逻辑结构和物理结构进行转换。

i 节点是一个64字节长的表表中包含了文件的相关信息其中有文件的大小、文件所有者、文件的存取许可方式以及文件的类型等重要信息。在i节点表中最重要 的内容是磁盘地址表。在磁盘地址表中有13个块号文件将以块号在磁盘地址表中出现的顺序依次读取相应的块。Linux文件系统通过把i节点和文件名进行 连接当需要读取该文件时文件系统在当前目录表中查找该文件名对应的项由此得到该文件相对应的i节点号通过该i节点的磁盘地址表把分散存放的文件物 理块连接成文件的逻辑结构。

`2528 02D1

简述安装Linux系统的过程

~2528

（1）对硬盘重新分区。

（2）启动Linux系统用光盘、软盘等。

（3）建立Linux主分区和交换分区。

（4）用setup命令安装Linux系统。

（5）格式化Linux主分区和交换分区

（6）安装Linux软件包

（7）安装完毕，建立从硬盘启动Linux系统的LILO启动程序或者制作一张启动Linux系统的软盘。重新启动Linux系统。

`2534 02D1

简述在虚拟机中安装Red Hat Linux 9.0 的过程

~2534

1.下载操作系统的镜像ISO文件

2.下载虚拟机并安装

3.通过ISO文件安装操作系统

4.执行相关配置即可

`2539 04D1

vi编辑器有哪几种工作模式?如何在这几种工作模式之间转换?

~2539

Vi的工作模式有三种：命令模式、输入模式、末行模式。

在命令模式下输入a、A、i、I、o、O等命令之一可以进入输入模式，在输入模式下按Esc键回到命令模式；在命令模式下输入：进入末行模式，末行命令执行完后回到命令模式。

`2542 04D1

若下达rmdir命令来删除某个已存在的目录，但无法成功，请说明可能的原因?

~2542

此目录可能不存在，

或者目录不为空，或者目录中有隐含文件存在，

或者目录被设置了权限，

解决方法就是先修改权限，在使用rm –r 命令删除。

`2543 07D1

简述解决忘记root密码的办法

~2543

1)用RedHat标准安装盘启动系统

当出现提示符时敲入：linux rescue

就会以修复模式启动系统

2)系统启动完毕后，会将硬盘mount到/mnt/sysimage，届时会有提示

3)进入提示符后，敲入命令：

chroot /mnt/sysimage

4)敲入命令：

Passwd

更改密码

5)连续敲入两次exit，即重起系统，将光盘拿出，按正常模式启动系统

除了用光盘引导rescue模式，还有一种方法是用启动装载器来进入单用户模式：

(1) grub

进入启动画面之后，敲入“e”，把光标移动到kernel ...那一行，再敲入“e”，在kernel 一行的最后加上空格single，回车

敲入“b”，启动系统，即进入单用户模式，

这个时候就可以用passwd命令改密码了。

(2) lilo

进入lilo命令行模式，敲入linux single，即进入单用户模式。

passwd ...

如果grub/lilo设了密码，一定要记住才行。要是忘了grub/lilo的密码，就只有用rescue模式了。

`2545 04D1

写出完成以下功能的命令

1.在/home目录下查找文件名为。Profile的文件，找到后删除

2.将test.tar.gz文件解压缩

3.升级安装wu-ftpd软件包

4.创建一个用户，用户名为user02，所属私有组和标准组为stuff，用户家目录为/home/user2，用户登陆shell为/bin/bash。

5.赋予所有用户读和写backup.tar.gz文件的权限：

~2545

1.find /home –name .profile －exec rm{ } \;

2.tar -xzvf test.tar.gz

3.rpm –Uvh wu-ftpd-2.6.2-8.i386.rpm

4.useradd –g stuff –G stuff -d /home/user2 -s /bin/bash user02

5.Chmod a+rw back.tar.gz

`2549 04D1

叙述Linux操作系统的三个主要部分及其功能。

~2549

内核：内核是系统的心脏，是运行程序和管理像磁盘和打印机等硬件设备的核心程序。

命令解释层：是系统的用户界面，提供了用户与内核进行交互操作的一种接口。

文件结构：是文件存放在磁盘等存储设备上的组织方法，文件结构的相互关联性使共享数据变得容易。

`2550 07D1

分别叙述linux对IDE硬盘和usb接口的移动硬盘的各个分区如何表示?

~2550

hdxx，sdxx

`2551 04D2

叙述什么是shell? 什么是X window?Redhat的默认shell和X window是什么?

~2551

Shell是系统的用户界面，提供了用户与内核进行交互操作的一种接口。是一个命令解释器，它可以用来启动、挂起、停止、甚至编写程序。

Xwindow 是UNIX和Linux系统上的图形用户界面系统。

Linux的默认shell是bash，默认XWindow是XFree86。

`2552 04D3

执行命令 ls –l 时，某行显示如下：

-rw-r--r-- 1 chris chris 207 jul 20 11:58 mydata

（1）用户chris 对该文件具有什么权限? （2）执行命令useradd Tom后，用户Tom对该文件具有什么权限?

（3）如何使任何用户都可以读写执行该文件?（4）如何把该文件属主改为用户root ?

~2552

1 读写

2 只读

3 chmod 777 mydata

4 chown root mydata

`2553 10D1

关于Samba服务器：（1）叙述该服务器的功能；（2）配置该服务器时对安全性选项卡中的验证模式有哪几种选项?

~2553

Samba服务器的功能是在既有windows也linux操作系统的局域网中提供计算机间的文件共享。

配置该服务器时对安全性选项卡中的验证模式有域、服务器、共享、用户四种选项

`2554 10D1

利用vsftp配置FTP服务器，要求：（1）匿名用户可以下载上传文件；（2）本地用户不允许登陆。写出详细的配置过程和配置选项。

~2554

（1）主要配置文件是/etc/lvsftpd/vsftpd.conf；将vsftpd.conf文件中的#anon-upload-enalle=Yes 前的“#“删掉，并将/var/ftp/pub目录设为同组和其它可写权限。chmod go+w /var/ftp/pub↓

（2）用service vsftpd start（stop）（restart）命令启动（关闭）（重启）服务器。

`2555 06D2

如何在两台Linux系统的计算机上实现文件共享?写出该服务器的配置细节以及在客户端的执行命令。

~2555

（1） Linux的NFS服务器的功能是向系统中的Linux计算机提供共享文件系统。

（2）使用NFS服务器配置工具配置NFS,选择[主菜单]/[系统设置]/[服务器设置]/[NFS服务器]命令。添加NFS共享目录及允许共享的主机名（而不是提供共享的主机名）读写权限等内容

（3） Mount IP:/NetDirectory localDerctory

`2556 07D2

假设linux分配给光驱的设备名是/dev/cdrecord，叙述Linux如何在这个光驱上使用光盘。写出详细的命令步骤解释。

~2556

（1） 插好U盘,用fdisr –l /dev/sda/ 命令查看U盘分区情况

（2） 建立挂袋目录：mkdir /mnt/usb

（3） 挂载U盘：mount –tvfat /dev/sda1 /mnt/usb

（4） 用文件管理器或命令行方式浏览文件

（5） 卸载U盘：umount/mnt/usb

（6） 卸去U盘。

挂载 Mount /dev/cdrecord /mnt/cdrom

卸载 umount /mnt/cdrom

`2557 04D2

叙述Linux如何使用Windows系统硬盘（设备名为/dev/hda3，分区类型为fat32）上的文件，如何实现开机自动挂载windows硬盘。写出详细的步骤。

~2557

（1） 用fdisk -l /dev/had 命令查看硬盘分区中情况及文件系统情况，决定要挂装Windows分区

（2） 建立挂装目录 mkdir /mnt/dos

（3） 挂装Windows系统 mount –tvfat /dev/had/ /mnt/dos

（4） 浏览Windows文件系统 ls /mnt/dos

（5） 卸载：umount /mnt/dos

（6） 打开/etc/fstab 添加一行

/dev/hda3 /mnt/hd vfat defaults 0 0

`2558 02D1

什么是Linux?其创始人是谁?Linux操作系统的诞生、发展和成长过程始终依赖着的重要支柱都有哪些?

~2558

Linux是一个功能强大的操作系统，同时它是一个自由软件，是免费的、源代码开放的，可以自由使用的类UNIX产品。其创始人是Linus。Linux操作系统的诞生、发展和成长过程始终依赖着的重要支柱有以下几点：（1）UNIX操作系统；（2）MINIX操作系统；（3）GNU计划；（4）POSIX标准；（5）Internet网络。

`2559 07D1

试述如何创建一个用户

~2559

可使用命令useradd创建新用户，但不能在系统中随便创建用户，需经相关部分批准后方能创建。对于长期或暂时不使用的用户，应将其从系统中删除或锁定起来，以防非法使用。创建新用户时可以使用命令useradd -d home newuser指定用户家目录，若不指定则使用默认的家目录/home/newuser。一般情况下，当一个用户被创建之后，只有超级用户为它设置密码后才能被启用或登录使用。

`2560 02D1

Linux系统有几种类型文件?它们分别是什么?有哪些相同点和不同点?

~2560

3类。分别是普通文件，目录文件和设备文件。相同是它们都是文件，都有一个文件名和i节点号。不同点是，普通文件的内容为数据，目录文件的内容为目录项或文件名与i节点对应表，设备文件不占用磁盘空间，通过其i节点信息可建立与内核驱动程序的联系。

`2561 06D2

综述Linux系统的文件权限及其管理。

~2561

Linux用文件存取控制表来解决存取权限的控制问题。存取控制表以文件为单位，把用户按某种关系画分为若干组，同时规定每组用户的存取权限。每个文件都有一张存取控制表。在实现时，该表存放在文件说明中，也就是i节点的文件权限项。

就某个文件而言，它只对三类用户（文件主，同组人，其它人）分配权限。权限的修改或分配可通过命令chmod来实现。当然chmod和chgrp等命令也有着权限控制作用，因为文件的主和组变了，它相应的权限也会随之改变。

`2563 07D2

简述linux的几个运行级别及其相应的含义

~2563

0-关机模式，

1-单用户模式，单用户只有系统管理员可以登录。

2-多用户模式，但是不支持文件共享，例如不支持NFS服务.这种模式不常用。

3-完全的多用户模式，支持NFS服务.最常用的用户模式，默认登录到系统的字符界面。

4-保留模式。

5-完全多用户模式，默认登录到X-window系统，也就是登录到linux图形界面。

6-重启模式，也就是执行关闭所有运行的进程，然后重新启动系统。

`2564 02D1

什么是链接?符号链接与硬链接的区别是什么?

~2564

链接是指用一个i节点对应多个文件名。硬链接是把文件的i节点号指向该i节点，

且链接计数器值加1。删除链接文件时计数器值减1，当其值为0时，i节点被释放。

符号链接是只有文件名的一个链接文件，并不指向一个真正的i节点。

在删除符号链接文件时与硬链接文件有区别。

`3036 02E2

叙述在虚拟机中安装Red Hat Linux系统的过程。

~3036

（1）启动虚拟机软件，新建一台虚拟机。

（2）虚拟机硬件配置。选择Red Hat Linux系统的光盘或映像文件，定义机器的名称和保存位置。设置硬盘(大小)、网上、声卡和内存等硬件。

（3）启动虚拟机，加载系统安装源。设置安装过程中使用的语言，系统安装类型等。

（4）对硬盘重新分区，手动进行磁盘格式化，建立Linux引导分区、交换分区和主分区。

（5）配置网卡、防火墙等，设置时区。

（6）创建Root用户的密码。

（7）可选择安装Linux软件包。

（8）系统安装完毕，重新启动Linux系统。

`3037 10E2

论述安装SAMBA服务器的过程。

~3037

1.安装SAMBA服务器的RPM包，包括SAMBA服务器和客户端均需要的文件、服务端软件和客户端软件。

2.修改服务器的配置文件。

3.启动SAMBA服务，创建一个SAMBA用户。

4.最后阶段，进行测试。

`3038 09E2

论述DNS进行域名正向解析的过程。

~3038

首先，客户端发出DNS请求翻译IP地址或主机名。DNS服务器在收到客户机的请求后：

（1）检查DNS服务器的缓存，若查到请求的地址或名字，即向客户机发出应答信息；

（2）若没有查到，则在数据库中查找，若查到请求的地址或名字，即向客户机发出应答信息；

（3）若没有查到，则将请求发给根域DNS服务器，并依序从根域查找顶级域，由顶级查找二级域，二级域查找三级，直至找到要解析的地址或名字，即向客户机所在网络的DNS服务器发出应答信息，DNS服务器收到应答后现在缓存中存储，然后，将解析结果发给客户机。

（4）若没有找到，则返回错误信息。

`3039 10E2

论述安装FTP服务器的过程。

~3039

1.设置vsftpd，默认linux下安装自带vsftpd，在命令行下运行setup找到network setup,选中vsftpd属性；

2.修改配置/etc/vsftpd/vsftpd.conf；

3.修改/etc/vsftpd/userlist,删除所有其他用户，增加要创建的ftp用户；

4.新增FTP用户操作，只能作为ftp用户访问，不能进行telnet登录；

5.修改DNS解析的配置文件（修改前先备份）/etc/resolv.conf 清空里面的内容；

6.重启FTP命令, /etc/init.d/vsftpd restart和service /etc/vsftpd restart都可以将vsftpd服务重新启动；

7.访问FTP，进行测试。

`3040 10E2

论述使用FTP进行文件传输。

~3040

使用FTP进行文件传输时，首先用户进行登录。FTP有两种登录方式：匿名登录和授权登录。使用匿名登录时，用户名为：anonymous，密码为：任何合法email地址；使用授权登录时，用户名为用户在远程系统中的用户帐号，密码为用户在远程系统中的用户密码。它们的区别是使用匿名登录只能访问FTP目录下的资源，默认配置下只能下载；而授权登录访问的权限大于匿名登录，且上载、下载均可。

FTP文件传输有两种文件传输模式：ASCII模式和binary模式。ASCII模式用来传输文本文件，其他文件的传输使用binary模式。FTP中常用get、mget命令进行下载文件，put、mput命令进行上传文件。

文件传输完毕，在Linux命令行下输入exit或者bye命令，即可退出FTP连接。

`3041 05E2

论述Linux文件系统通过i节点把文件的逻辑结构和物理结构转换的工作过程。

~3041

Linux通过i节点表将文件的逻辑结构和物理结构进行转换。

i节点是一个64字节长的表，表中包含了文件的相关信息，其中有文件的大小、文件所有者、文件的存取许可方式以及文件的类型等重要信息。

在i节点表中最重要的内容是磁盘地址表。在磁盘地址表中有13个块号，文件将以块号在磁盘地址表中出现的顺序依次读取相应的块。若文件空间大于13块，则分别用1次、2次、3次间接块实现对数据块的定位。

Linux文件系统通过把i节点和文件名进行连接，当需要读取该文件时，文件系统在当前目录表中查找该文件名对应的项，由此得到该文件相对应的i节点号，通过该i节点的磁盘地址表把分散存放的文件物理块连接成文件的逻辑结构。

`3042 03E1

论述Linux、Shell和X Window的关系。

~3042

Linux 指的是操作系统的内核，redhat linux 9是市面上的发行版的一种。所谓发行版，就是把内核和其他一些常用软件打包好了的供用户使用的版本。

Shell是系统的用户界面，提供了用户与内核进行交互操作的一种接口。通常我们把它称作命令解释器，可以用来启动、挂起、停止，甚至编写程序。Linux的默认Shell是bash。

Xwindow 是UNIX和Linux系统上的图形用户界面系统。Linux的默认XWindow是XFree86。

`3043 04E1

论述在Linux中创建用户和密码。

~3043

在Linux中可使用命令useradd创建新用户，但不能在系统中随便创建用户，只有超级管理员用户也就是root用户才能创建。对于长期或暂时不使用的用户，应将其从系统中删除或锁定起来，以防非法使用。创建新用户时可以使用命令useradd -d home newuser指定用户家目录，若不指定则使用默认的家目录/home/newuser。一般情况下，当一个用户被创建之后，只有超级用户为它设置密码后才能被启用或登录使用。具体实现过程如下：

linux服务器创建用户与密码，在命令行下输入：

1.useradd 用户名；

2.passwd 用户名；

3.在new password 提示下输入密码；

4.在retype new password 提示下再输入一次密码；为用户设置密码时，所输入的密码是不显示的。

按照以上步骤，即可创建一个新用户。

`3044 05E2

论述Linux系统的文件或目录权限及其管理。

~3044

Linux中每一个文件都具有特定属性，主要包括文件类型和文件权限两个方面。Linux中将文件分为5种不同类型：普通文件、目录文件、链接文件、设备文件和管道文件。

文件权限，是指对文件的访问权限，包括对文件的读、写和执行权限。Linux 是一个多用户操作系统，它允许多个用户同时登录和工作。因此 Linux 将一个文件或目录与一个用户或组联系起来。

目录的权限位和文件有所不同。目录的读权限位意味着可以列出其中的内容。写权限位意味着可以在该目录中创建文件，如果不希望其他用户在你的目录中创建文件，可以取消相应的写权限位。执行权限位则意味着搜索和访问该目录。

文件或目录权限的修改或分配可通过命令chmod来实现。

`3045 07E3

综述Linux的运行级别，及其切换方法。

~3045

Linux系统的运行级别由0-6，含义分别如下：

0-关机模式；

1-单用户模式，单用户只有系统管理员可以登录；

2-多用户模式，但是不支持文件共享，例如不支持NFS服务.这种模式不常用；

3-完全的多用户模式，支持NFS服务.最常用的用户模式，默认登录到系统的字符界面；

4-保留模式；

5-完全多用户模式，默认登录到X-window系统，也就是登录到linux图形界面；

6-重启模式，也就是执行关闭所有运行的进程，然后重新启动系统。

使用runlevel命令查看当前系统的运行级别。切换运行级别可以使用命令init加上对应的运行级别号。若要系统默认以某个运行级别启动时，可以用文本编辑器修改/etc/inittab文件，将文件中“id:5:initdefault: ”这一行的数字修改成想要的运行级别号，保存后重启系统即可。

为确保系统的安全，建议在系统安装完成后把系统的默认运行等级设置在第3级，系统登录后进入字符终端。若要进入图形界面，可以使用startx 命令。

`3046 07E3

叙述解决忘记用户密码的办法。

~3046

Linux系统中有两种用户，普通用户和超级用户（即root）。

（1）普通用户

当忘记普通用户的密码时，用root身份登录系统，在命令提示符下输入passwd 用户名，可为该用户重新设置密码。

（2）超级用户

当忘记超级用户的密码时，启动Linux系统时，进入启动画面之后，按任意键进入启动菜单，光标选择内核文件kernel对应行，按“e”键进入内核文件修改状态，在kernel行的最后加上空格1或single，按下回车键保存修改。按“b”键，启动系统，即可进入单用户模式。这个时候就可以用passwd命令来修改root的密码了。

`#### ####

（结束标记）