

选择题

- 1、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
- 2、删除文件命令为 ()。
A . mkdir B. move C. mv D. rm
- 3、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
- 4、对文件进行归档的命令为 ()。
A . gzip B . tar C . dump D . dd
- 5、下面哪条命令可被用来显示已安装文件系统的占用磁盘空间 () 。
A . df B . du C . ls D . mount
- 6、大部分主要的 Linux 系统文件是存放在下面的 () 目录之中的。
A . /bin B . /tmp C . /lib D . /root
- 7、配置网卡时, 下面哪一项一般不需要配置 ()。
A、IP 地址 B、子网掩码 C、默认网关 D、MAC 地址
- 8、Linux 三种权限中只允许进入目录的权限是 ()。
A、r- 可读 B、w- 可写 C、x- 可执行 D、都不是
- 9、可实现移动文件的命令是 ()。
A、cp B、rmdir C、mv D、rename
- 10、下面通配符可匹配多个任意字符的通配符是 ()。
A、[abcde] B、? C、* D、[!a-e]
- 11、以下不是 Linux 的特点的是 ()。
A、开源 B、模块化 C、安全性好 D、收费
- 12、以下的系统版本的中 () 是免费的。
A、CentOS B、Ubuntu C、Red Hat D、Unix
- 13、可实现对文件进行重命名的命令是 ()。
A、cp B、rmdir C、mv D、rename
- 14、文件权限读、写、执行的三种标识字母依次是 ()。
A、rwx B、xrw C、rdx D、srw
- 15、下列不属于 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
- 16、在 Linux 目录结构中 () 目录用来存放系统配置文件。
A、/lib B、/dev C、/proc D、/etc
- 17、不带有编辑功能, 但有翻页、按行滚动、搜索功能的命令是 ()。
A、cat B、less C、help D、vi
- 18、下列更改文件命令中, 只能更改目标文件的权限的命令是 ()。
A、chown B、chgrp C、chmod D、以上都不对
- 19、在局域网内的某台主机用 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 ()。
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
- 20、在 () 文件中存放有用户密码的相关信息。
A、/etc/shadow B、/etc/passwd C、/etc/group D、/etc/profile

填空题

1. 在 Linux 系统中，以（文件）方式访问设备。
2. 链接分为：（硬链接）和（符号链接）。
3. 前台起动的进程使用（ctrl+c）终止。
4. 设定限制用户使用磁盘空间的命令是（quota）。
5. 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）。
6. 为脚本程序指定执行权的命令及参数是（chmod a+x filename）。
7. 进行字符串查找，使用（grep）命令。
8. 默认情况下，超级用户和普通用户的登录提示符分别是：（#）和（\$）。
9. Linux 系统中有三种基本的文件类型：（普通文件）、（目录文件）和（设备文件）。
10. 某文件的权限为：drw-r--r--，用数值形式表示该权限：（644），该文件属性是（目录）。

判断题

1. Ubuntu LINUX 安装时自动创建了根用户。（正确）
2. LINUX 中的超级用户为 root, 登陆时不需要口令。（错误）
3. Linux 的特点之一是它是一种开放、免费的操作系统。（正确）
4. Ubuntu 默认的 Linux 文件系统是 ext3。（正确）
5. 在字符界面环境下注销 LINUX, 可用 exit 或 ctrl+D。（正确）

简答题

1. 在 /home 目录下查找文件名为 .Profile 的文件，找到后删除。

答：

```
find /home -name .profile
      rm .profile
```

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

答：

```
useradd -g stuff -G stuff -d /home/user02 -s /bin/bash user02
```

3. 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？

答：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节点对应表，设备文件不占用磁盘空间，通过其节点信息可建立与内核驱动程序的联系。

2. 在当前目录 /home/zheng 下新建一个目录 back，将当前目录改为 back，在 back 下新建 2 个长度为 0 的文件 test1、test2，然后把 test2 移到其父目录中并改名为 file12。

答：

```
$ mkdir back
$ cd back
$ touch test1 test2
$ mv test2 ../file2
```

3. 什么是位置变量？shell 的变量类型有哪些种？

答：位置变量是指命令行上传递给程序的参数。

Shell 变量可以分为：用户自定义变量、环境变量、位置变量、特殊变量

操作题

1.试编写一个 SHELL 程序，该程序能接收用户从键盘输入的100 个整数，然后求出其总和、最大值及最小值。

答：

```
#!/bin/sh
read max
min=$max
sum=$max
i=1
while [ $i -lt 100 ]
do
    read x
    sum=`expr $sum + $x`
    if [ $max -lt $x ] then
        max=$x
    fi
    if [ $x -lt $min ] then
        min=$x
    fi
    i=`expr $i + 1`
done
echo "sum = $sum; max = $max; min = $min "
```