

Linux 操作系统总复习题及答案

一、 填空题：

- 1、linux 系统是出自芬兰国家赫尔辛基大学的学生李纳斯 之手。
- 2、在创建 swap 分区，如果物理内存的容量为 1G, 那么 swap 分区的容量设置的容量大小一般为2G。
- 3、在 linux 中，第一个 IDE 接口的硬盘的第二个逻辑分区表示为 hda6。
- 4、在 linux 操作系统中，分页显示文本文件的命令为 more。
- 5、linux 系统的超级用户的默认名为 root。
- 6、VI 文本编辑器中，三种模式的为，命令行模式、插入模式、末行模式。
- 7、linux 操作系统的两种桌面环境为 GNOME 和 KDE。
- 8、linux 系统要寻求帮助，可以通过 man 和 help 命令来实现。
- 9、Shell 程序必须以 #! 的行开始，是用来告诉系统它后面的参数是用来执行该文件的程序。
- 10、linux 系统的用户是通过 UID 来识别的，UID 为 0。
- 11、linux 系统有两种链接文件，一种为软链接文件，另一种为 硬链接文件。
- 12、在 linux 系统中主要有 root 用户、普通用户和 虚拟用户 用户。

二、单项选择题

- 1、存放用户帐号的文件是（ C ）。
A. shadow B. group C. passwd D. gshadow
- 2、下面哪个系统目录中包含Linux系统的内核文件和引导装载程序文件（ C ）。
A. /bin B. /dev C. /boot D. /home

3、世界万维网的英文缩写为 (D)。

- A. FTP B. DNS C. SQL D. WWW

4、 更改一个文件权限的命令是 (C)。

- A. change B. attrib C. chmod D. at

5、 Linux系统的联机帮助命令是（ D ）。

- A. tar B. cd C. mkdir D. man

6、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 ）。

- A. `ls *.txt` B. `find . -name ".txt"` C. `ls -d .txt` D. `find . ".txt"`

7、 如何删除一个非空子目录 /tmp (B)。

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

8、如果执行命令 `#chmod 744 file.txt`, 那么该文件的权限是 (D)。

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

9、欲把当前目录下的 file1.txt 复制为 file2.txt，正确的命令是（ B ）。

- A. `copy file1.txt file2.txt`

- B. `cp file1.txt file2.txt`

- C. `cat file2.txt file1.txt`

- D. `cat file1.txt > file2.txt`

10、用来存放用户账号口令文件的是 (A)。

- A. shadow B. group C. passwd D. gshadow

11、列出子目录和文件信息（ D ）。

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

12、Linux系统的查询文件类型的命令是（ A ）。

- A. file B. cd C. mkdir D. man

13、下列哪个系统目录中包含linux用户的主目录的是（ D）。

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

14、显示指定文件的前若干行的命令是（ D ）。

- A. less B. more C. tail D. head

15、逻辑分区是建立在下列哪个分区上的（ B）。

- A. 从分区 B. 扩展分区 C. 主分区 D. 第二分区

三、简答题

1、简述 Linux 系统的应用？ 2、简述 Linux 系统中 Shell 的主要作用是什么，并列举目前流行的 Shell 的类型？ 3、简述 Linux 系统的组成？

四、名词解释

1. 系统监视器 2. Linux 3. shell

五、操作题

1、使用命令创建目录 newdir1, 其默认权限为 755, 然后使用命令设置其权限为 765.

2、用 vi 建立一个新文件，放在 nclg 家目录下

- (1) 创建一个新文件 aaa
- (2) 设置行号
- (3) 光标定位到第 30 行
- (4) 查找字符 aa 并替换成 dd
- (5) 文件另存为名为 abcd 的文件
- (6) 文件存盘退出

1、解： mkdir newdir1

chown 765 newdir1

2、解：用 vi 建立一个新文件，放在 nclg 家目录下

(1) 创建一个新文件 aaa

vi aaa

(2) 设置行号

set nu

(3) 光标定位到第 30 行

30G

(4) 查找字符 aa 并替换成 dd

%s/aa/dd/g

(5) 文件另存为名为 abcd 的文件

w abcd

(6) 文件存盘退出

wq

