**《专高2第二单元》练习手册**

编写人员：

编写时间：

专高二\_高性能架构\_第02单元
练习手册

一、判断题

1. (判断)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux的安装可以通过虚拟机安装
A. 正确
B. 错误
2. (判断)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux操作系统的大多数组成部分都属于GNU项目
A. 正确
B. 错误
3. (判断)大数据专业高级2-16.0课程2单元:系统的配置文件在/etc 目录下
A. 正确
B. 错误
4. (判断)大数据专业高级2-16.0课程2单元:rm 命令的-f选项中f指的是force，表示强制删除，删除时不提示是否删除。
A. 正确
B. 错误
5. (判断)大数据专业高级2-16.0课程2单元:echo这个命令作用是在终端显示命令行中键入的信息
A. 正确
B. 错误
6. (判断)大数据专业高级2-16.0课程2单元:/bin bin是Binary的缩写。这个目录存放着最经常使用的命令
A. 正确
B. 错误
7. (判断)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux命令不区分大小写
A. 正确
B. 错误
8. (判断)大数据专业高级2-16.0课程2单元:rm 命令的-f选项意思是force，表示强制删除，删除时不提示
A. 正确
B. 错误
9. (判断)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux系统中挂载可以使用mount命令 。（ ）
A. 正确
B. 错误
10. (判断)大数据专业高级2-16.0课程2单元:rmdir 只能删除目录但不能删除文件。（ ）
A. 正确
B. 错误

二、单选题

1. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:pwd 这个命令的作用为：（ ）
A. 列出当前文件详情
B. 打印出当前所在目录
C. 更改用户密码
D. 打印出当前用户密码
2. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:查看进程的命令是：（ ）
A. ps
B. mv
C. rm -rf
D. cp
3. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:cp这个命令的作用是：（ ）
A. 移动
B. 复制
C. 删除
D. 编辑
4. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:检查磁盘共享空间是：（ ）
A. df -h /usr
B. df -h /user
C. df -n /usr
D. Df -n /user
5. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux中rm 这个命令的作用为
A. 移动文件与目录，或修改文件与目录的名称
B.  移除文件或目录
C. 创建一个新的目录
D. 切换目录
6. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元: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,一般应放在
A. /lib
B. /dev
C. /etc
D. /bin
7. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:vi编辑器中，将内容粘贴到光标下一行的命令是
A. y
B. yy
C. p
D. pp
8. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux中复制文件的命令是哪个命令？
A. mv
B. cp
C. copy
D. move
9. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:vi编辑器中，复制光标所在行的命令是
A. y
B. yy
C. p
D. pp
10. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:设/home目录为空目录，若想在该目录中用一条命令创建目录/home/dir1/dir2可以借助mkdir的哪个选项
A. -f
B. -d
C. -p
D. -m
11. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:linux中可以强制删除的命令
A. mv
B. rm -rf
C. top
D. ps
12. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:linux中更改密码的命令是：( )
A. upddate password
B. passwd
C. modify password
D. pwd
13. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:linux中删除帐号的命令是：（ ）
A. usermod
B. userdel
C. passwd
D. groupadd
14. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元: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. mkdir -r [全目录名]
B. mkdir -t [全目录名]
C. mkdir -p [全目录名]
D. mkdir [全目录名]
15. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux清除屏幕的命令是
A. cls
B. clear
C. dir
D. cd
16. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux系统查看文件类型命令是
A. files <文件名>
B. file <文件名>
C. type <文件名>
D. typing <文件名>
17. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux移动文件的命令是
A. mv
B. cp
C. copy
D. move
18. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux中清除屏幕的命令是
A. cls
B. clear
C. cc
D. cd
19. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux的退出当前shell的命令是
A. exit
B. esc
C. quit
D. poweroff
20. (单选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux系统中创建用户的命令是
A. useradd
B. createuser
C. create
D. setuser

三、多选题

1. (多选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux系统与UNIX系统的区别
A. UNIX是对源代码实行知识产权保护的传统商业软件
B. Linux是开放源代码的自由软件
C. linux和unix都是多任务操作系统
D. Linux和unix都是开源的
2. (多选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:使用cd切换目录时，下列描述中正确的是
A. . 表示当前目录
B. .. 表示上级目录
C. ~ 表示表示用户目录
D. / 表示根目录
3. (多选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux系统中想要查看当前文件夹中的文件或文件夹名称，可以使用的命令有哪些？
A. ls
B. ll
C. ls -a
D. look
4. (多选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux与UNIX区别
A. UNIX是对源代码实行知识产权保护的传统商业软件
B. Linux是开发源代码的自由软件
C. UNIX是不开源
D. Linux是不开源
5. (多选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:下列目录中哪些属于Linux默认目录
A. /usr
B. /boot
C. /program files
D. /root
6. (多选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux查看文件内容的命令有
A. vi
B. echo
C. cat
D. more
7. (多选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:vi编辑器中具有保存功能的命令有
A. q
B. q!
C. w
D. wq
8. (多选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux系统中，要查看当前文件夹中的文件或文件夹的名称，可以使用哪些命令？
A. ls
B. ll
C. ls -a
D. ls -l
9. (多选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:Linux是一个操作系统，以下描述符合Linux特点的有
A. 强大的内存管理和文件管理系统
B. 多数网络协议支持，方便的远程管理
C. 分时的多用户、多任务的操作系统
D. 大量的可用软件和免费软件
10. (多选)大数据专业高级2-16.0课程2单元:下列目录中哪些属于Linux默认目录
A. /usr
B. /boot
C. /root
D. /program files

## 技能题

要求在安装好的Linux系统中完成如下操作

1. 采用客户端软件比如xshell连接上Linux系统
2. 并采用管理员用户正确登录到系统中

在客户端软件中操作:

1. 创建一个新组：group01
2. 创建一个新用户：user01，密码为456789。
3. 修改user01用户所在组为：group01
4. 在/home目录创建文件test.log
5. 修改test.log文件权限为所有的用户都可以读写
6. 将test.log 文件所有者更改为user01
7. 删除创建的用户user01
8. 删除创建的组group01

## 五、面试题

1.目录创建用什么命令？创建文件用什么命令？复制文件用什么命令？

1. 删除文件用哪个命令？如果需要连目录及目录下文件一块删除呢？删除空文件夹用什么命令？

3.用什么命令对一个文件的内容进行统计？(行号、单词数、字节数)