**《专高2第四单元》练习手册**

编写人员：

编写时间：

专高二\_高性能架构\_第04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4单元:通过rpm -e RPM软件包名称拆卸指定软件包
A. 正确
B. 错误
2. (判断)大数据专业高级2-16.0课程4单元:通过rpm -q 使用询问模式，当遇到任何问题时，rpm指令会先询问用户
A. 正确
B. 错误
3. (判断)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux系统中装载可以使用mount命令 。（ ）
A. 正确
B. 错误
4. (判断)大数据专业高级2-16.0课程4单元:more 是用来查看一个文件的内容。（ ）
A. 正确
B. 错误
5. (判断)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux支持的文件系统有：ext、ext2、ext3、hpfs、iso9660、minix、msdos、nfs、ntfs、vfat等
A. 正确
B. 错误
6. (判断)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux退出交互模式的shell，应键入exit
A. 正确
B. 错误
7. (判断)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux操作系统不能像Windows那样使用桌面系统
A. 正确
B. 错误
8. (判断)大数据专业高级2-16.0课程4单元:命令tar -zcvf test.log test.tar.gz是将test.log文件压缩成test.tar.gz
A. 正确
B. 错误
9. (判断)大数据专业高级2-16.0课程4单元:tar命令的-c选项是指建立新的归档文件，-x选项是从归档文件中解出文件
A. 正确
B. 错误
10. (判断)大数据专业高级2-16.0课程4单元:通常，用tar打包的都是源程式；用rpm、bin、dpkg打包的则常是可执行程式
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4单元:Linux中要结束后台进程的命令是（）
A. cut
B. break
C. ctrl
D. kill
2. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux要终止前台进程可使用（）
A. Ctrl+c
B. Ctrl+v
C. Ctrl+a
D. Ctrl+e
3. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux源码包安装过程中编译使用的命令是
A. make
B. javac
C. gcc
D. compile
4. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:建立一个新文件可以使用命令
A. chmod
B. more
C. rm
D. touch
5. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux删除文件命令是
A. mkdir
B. rmdir
C. mv
D. rm
6. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:在Linux系统中， rpm参数i的作用是
A. 显示安装进度
B. 忽略任何错误
C. 安装软件
D. 检测套件是否正确安装
7. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux 中命令rpm -qa 的作用是
A. 卸载指定安装的软件包
B. 查看指定安装的软件包
C. 卸载所有安装的软件包
D. 查看所有安装的软件包
8. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:在Linux系统中rpm -U 的命令的作用是
A. 验证软件包
B. 查是否安装
C. 查看软件的描述信息
D. 升级软件包
9. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux中 ps -ef 的作用是
A. 查看指定用户信息
B. 查看路由表
C. 实时显示进程状态 用户
D. 查看所有进程
10. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:linux 中tar -cf 作用是
A. 打包
B. 打包并压缩
C. 解压
D. 看压缩包的文件列表
11. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:rpm命令安装软件的选项是
A. -U
B. -V
C. -i
D. -r
12. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux查看防火墙状态的命令是
A. service iptables status
B. service iptables start
C. service mynet restart
D. service nat restart
13. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux在给定文件中查找与设定条件相符的字符串的命令为
A. grep
B. gzip
C. find
D. sort
14. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:linux 查看一个命令的使用方法 ，可以使用的命令是
A. find 命令名
B. ls 命令名
C. help 命令名
D. man 命令名
15. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux 中 make install 的作用是
A. 安装编译好的源码包
B. 编译源码
C. 查看服务的状态
D. 退出系统
16. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:linux中可以强制删除的命令
A. mv
B. rm -　rf
C. top
D. ps
17. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:linux中“grep 字符 文件名”命令的作用是：( )
A. 查看文件内容
B. 根据字符匹配来查看文件部分内容
C. 创建一个目录
D. 回指定用户的宿主目录
18. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:linux中查看文件最后几行的命令是：（）
A. head
B. tail
C. cat
D. more
19. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:查看进程的命令是：（ ）
A. ps
B. mv
C. rm -rf
D. cp
20. (单选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:pwd这个命令的作用是：（ ）
A. 查看当前所在目录的相对路经
B. 查看当前所在目录的绝对路经
C. 回当前用户的宿主目录
D. 列出当前目录下文件的详细信息

三、多选题

1. (多选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:Linux命令 tar 的作用有
A. 打包
B. 压缩
C. 解压
D. 查看包信息
2. (多选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:mv命令的作用有
A. 重命名文件
B. 移动文件
C. 复制文件
D. 删除文件
3. (多选)大数据专业高级2-16.0课程4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，可以使用的命令是
A. look
B. ls
C. ls -a
D. ll
4. (多选)大数据专业高级2-16.0课程4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
A. ls -　a
B. ll
C. look
D. ls
5. (多选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:下列rpm命令格式正确的有
A. rpm -qi
B. rpm -qf
C. rpm -e
D. rpm -U
6. (多选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:下列属于磁盘管理的命令有
A. df
B. du
C. fdisk
D. chgrp
7. (多选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:下列是更改文件权限的命令有
A. chmod g+r file
B. chmod o+w file
C. chmod a-x file
D. chown
8. (多选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:linux下常用的解压缩命令有
A. tar
B. gzip
C. winzip
D. 快压
9. (多选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:在Linux下，我们通常可以使用那些方式安装软件
A. yum
B. 源码安装
C. rpm
D. 执行EXE安装包
10. (多选)大数据专业高级2-16.0课程4单元:以下属于Linux系统的是
A. MAC
B. Windows
C. CentOS
D. Ubuntu

## 四、技能题

要求在Linux系统中测试网络环境。

1. 采用客户端软件比如xftp连接上Linux系统
2. 查看linux系统的网络ip地址
3. 查看网络配置的信息文件
4. 编辑网络配置信息文件，修改成使用静态ip
5. 编辑网络配置信息文件，表示开机时，启动配置的网卡
6. 设置网络ip地址。
7. 设置网络接口的子网掩码
8. 设置网络接口的默认网关
9. 重新启动network服务
10. 测试网络配置是否正确

扩展题

练习一下桥连接配置，采用静态ip配置