# 世纪互联面试题

一、填空（每题2分，共计20分）

1.查看当前目录：

**pwd**

2.vim编辑器几种模式：

**命令模式、输入模式、末行模式**

3.ls /etc |grep vimrc其中grep的作用：

**检索符合条件的项**

4.su - rose可以实现什么：

**切换用户，使用用户rose身份操作**

5.vim编辑器在命令行模式下G的作用是：

**跳转到文件最后一行**

6.useradd zorro可以实现什么：

**添加zorro账户，在/home目录下创建与之同名的家目录，创建与之同名的组**

7.设置zorro用户的密码：

**#passwd zorro**

**输入新密码**

**或者是**

**#echo “密码” | passwd --stdin zorro**

8.创建目录命令： 创建文件：

**创建目录：mkdir 目录名**

**创建文件：touch 文件名**

9.复制文件命令： 对文件移动或改名命令：

**复制文件：cp 原文件 目标文件**

**移动文件或改名：mv 原文件 目标文件**

10.service vsftpd restart作用：

**重新启动vsftpd服务**

二、单项选择题（每题3分，共计30分）

1.下面哪条命令可以查看文件内容（**B**）

A.ls B.cat C.mount D.dd

2.chmod 777 /etc/a.txt解释正确的是（**A**）

A.将/etc/a.txt权限修改为777

B.没有任何意义

C.将777挂载到/etc目录下

D.将777输入到a.txt文件内

3.root用户的家目录是（**C**）

A./home/ B./user/ C./root/ D./groub

4.root用户创建的目录默认权限是（**C**）

A.777 B.640 C.755 D.775

5.find做什么用（**B**）

A.没有此命令

B.搜索

C.定义属性

D.查看大小

6.下面哪条命令是查看磁盘信息（**B**）

A.ls B.fdisk -l C.cat D.tail

7.系统中文件系统的挂载配置文件是（A） 应该是fstab

A./etc/rc.local B./usr/rc.local

C./etc/mount D./usr/mount

8.动态修改IP的命令（C）

A.yum B.mdadm

C.ifconfig D.tar

9.uname -r （C）

A.查看主机名 B.查看用户名 C.查看内核版本 D.没有意义

10.彻底删除用户的命令（A）

A.useedel -r B.del C.del -r D.userdel

三、多项选择题（每题4分，共计40分）

1.useradd执行之后修改的哪些配置文件（ABC）

A./etc/passwd B./etc/shadow C./etc/group D./etc/resolv.conf

2.vim命令模式下可以做哪些操作（BCD）

A.不能做任何操作 B.复制 C.粘贴 D.删除

3.下面哪些命令可以查看文件的内容（ABCD）

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

4.tar可以实现哪些作用（ACD）

A.将目录打包

B.修改文件内容

C.-zcvf可以将目录压缩成gzip格式

D.-jcvf可以将目录压缩成bzip2格式

5.哪些命令可以修改权限（AB）

A.chmod

B.setfacl

C.getfacl

D.vim

6.修改IP地址的方法（BC）

A.vim /etc/vimrc

B.setup

C.vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

D.vim /etc/resolv.conf

7.LINUX文件系统有哪些（ABD）

A.ext3 B.ext2 C.NTFS D.swap

8.下面哪些指令可以用来查看帮助信息（AB）

A.man B.help C.find D.which

9.下列哪些指令可以用来重启系统（ABC）

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

10.下面哪些操作是关于samba服务的（AB）

A.vim /etc/samba/smb.conf

B.service smb restart

C.vim /etc/exports

D.vim /etc/vsftpd/vsftpd.conf

四、简答题（每题5分，共计10分）

1.创建以下目录结构，检验目录结构命令（注：创建目录结构，用一条命令实现）

/aa

/ \

/ba /bb

/ \ \

/ca /cb /cc

# mkdir -p /aa/{ba/{ca,cb},bb/cc}

2.某系统管理员需每天做一定的重复工作，请按照下列要求，编制一个解决方案（注：crontab实现）

（1）在下午4:50删除/abc目录下的全部子目录和全部文件

crontab -e

50 16 \* \* \* /bin/rm -rf /abc/\*

（2）从早8:00至下午6:00每小时读取/aa.txt文件中的全部数据加入到/bb.txt文件内。

crontab -e

\* 8-18/1 \* \* \* /bin/cat /aa.txt >> /bb.txt