**面试题（1）0116**

**二、简单题**

1、当一个一般文件权限为-rwxrwxrwx 则表示这个档案的意义为？我需要将一个文件的权限改为-rwxr-xr-- 请问该如何编写命令

答案：

1）该文档所有人都具备所有的权恨

1. a、 chmod g-w,o-wx +filename

b、 chmod 754 filename

C、 chmod r=wxr,o=rx,g=r filename

2、如何用mysql 命令进行备份和恢复？ 以test 库为例，创建一个备份，并再用此备份进行恢复。

答案：

mysqldump -uroot -ppassword test > test.sql

mysql -uroot -ppassword < test.sql

3、写一个脚本查找最后创建时间是3天前，后缀是\*.log的文件

答案：

#!/bin/bash

find / -name \*.log -ctime +3

4、试简要的分析如下指令的区别cat，tac、more、less、head、tail

答案：

cat 查看文件内容

tac 倒序查看文件内容

more 分页显示文件内容，只能往后翻，文件内容会显示在当前终端

less 分屏阅读文件内容，允许前后翻页且可以搜索，退出后内容不会显示在当前终端

head 只看文件头几行

tail 只看文件末尾几行

5、有用户manager、renshi、xingzheng，文件夹renshi，xingzheng，要求manager用户可以查看并更改renshi，xingzheng文件夹下的文件，renshi用户只能查看修改renshi文件夹，xingzheng用户只能查看修改xingzheng文件夹。其他人不能访问该两个文件夹，问通过权限该如何实现？

答案：setfacl -m manager:rw renshi/ xingzheng/

chmod 700 renshi

chmod 700 xingzheng

6、什么是绝对路径和相对路径

绝对路径从根目录开始的路径

相对路径，以当前路径作为参考的一个路径

7、简要叙述下列端口所运行的服务。

21：FTP（控制端口） 20端口也是FTP的端口（主动模式数据端口）

一个是数据端口，一个是控制端口，控制端口一般为21，而数据端口不一定是20，这和FTP的应用模式有关，如果是主动模式，应该为20，如果为被动模式，由服务器端和客户端协商而定

22：SSH

23：TELNET

25：SMTP

110：POP

3306：MYSQL

9000:PHP－FPM

53:DNS

67:DHCP（服务端开放的端口）68（客户端开放的端口）

443:HTTPS

110:POP

80:HTTP

8、用tar命令归档并gzip压缩整个/test目录，请写出完整压缩命令和解压命令

答案：tar -zcf test.tar.gz /test

tar -xf test.tar.gz -C 指定路径

9、有/mydata/scriptweb.sh 脚本文件，需要在每天3:30 执行，请写出crontab参数

答案：30 3 \* \* \* /mydata/scriptweb.sh

10、描述下列指令的含义

答案：

cd 切换目录

mkdir 创建新目录

rm 移除

chmod 更改文件或目录的权限

chown 更改文件或目录的属性

mv 移动文件或目录

ls 列出目录下的文件

chgrp 更改文件或目录的所属组

free 查看内存空间