# 压缩包管理

1. Gzip命令能够对目录进行压缩吗？
   1. No
2. Gzip命令对对文件压缩完毕之后会保留原文件吗，如果能请写出该命令？
   1. No
   2. Gzip ./\*.txt
   3. .gz
3. Gzip命令对多个文件压缩之后会生成一个压缩包还是多个，都是什么格式的？
   1. 多个, .gz
4. Bzip2命令能够对目录进行压缩吗？
   1. No
5. Bzip2命令对对文件压缩完毕之后会保留原文件吗，如果能请写出该命令？
   1. Bzip2 -K ./\*.txt
6. Bzip2命令对多个文件压缩之后会生成一个压缩包还是多个，都是什么格式的？
   1. 多个, bz2
7. 使用tar命令将目录 dir1压缩成gz格式，请写出该命令
   1. Tar zcvf mydir.tar.gz dir1
8. 使用tar命令对压缩包test.tar.bz2 进行解压缩， 请写出该命令
   1. Tar jxvf test.tar.bz2
9. 使用tar命令将压缩包test.tar.gz解压到家目录下，请写出该命令
   1. Tar zxvf test.tar.gz -C ~/
10. 使用rar命令压缩目录mytest，写出该命令
    1. Rar a myrar mytest
11. 使用rar命令解压缩 mytest.rar，写出该命令
    1. Rar x mytest.rar + 解压路径
12. 使用zip命令压缩目录mytest，写出该命令
    1. Zip -r myzip mytest
13. 写出命令，解压缩mytest.zip
    1. Unzip mytest.zip -d 解压目录

压缩: 命令 + 参数 + 压缩文件的名字 + 压缩的文件或目录

解压缩: 命令 + 压缩包名字 + 参数(rar没有参数) + 解压目录

# 进程管理

1. 查看当前在线用户的状况的命令
   1. Who
2. Linux下如何切换设备终端？
   1. Alt + ctrl + F1 ~ F7
3. Linux下各个设备终端之间是相互依赖的还是互补影响？
   1. 互不影响
4. 写出命令，在终端下查看操作系统下所有的bash进程
   1. Ps aux | grep “bash”
5. 如何使用kill命令查看信号编号？
   1. Kill -l
6. 写出命令，杀死进程编号为998877(PID)的进程
   1. Kill -9 998877
7. 查看当前进程环境变量的命令是哪一个？
   1. Evn -- PATH
   2. Env | grep PATH

# 网络管理

1. 获取网络接口信息的命令
   1. Ifconfig
2. 测试与目标主机连通性的命令
   1. Ping IP
3. 查看服务器域名对应的ip地址命令
   1. Nslookup

# 用户管理

1. 写出命令创建出一个新的用户itcast
   1. Sudo adduser luffy
   2. 添加组: sudo groupadd Luffy
   3. Sudo useradd -s /bin/bash -g Luffy -d /home/Luffy -m Luffy
2. 写出命令删除一个用户itcast
   1. Deluser luffy -- 家目录需要手动删除
   2. Userdle -r Luffy
3. 写出命令切换到用户itcast
   1. Su itcast
4. 写出命令在ubuntu下切换到root用户
   1. Su -
   2. Su
   3. Sudo su
5. 写出命令修改itcast用户的密码
   1. Sudo passwd itcast

# ftp服务器搭建

1. ftp服务器安装完毕之后，服务会随系统的启动而自动启动吗？
   1. 会
2. 如果需要修改ftp服务器的配置文件，应该去哪个目录下找？
   1. /etc/vsftpd.conf
3. ftp服务器配置文件修改完毕之后，修改的配置能够马上生效吗，为什么？
   1. No,
4. 假设使用的ftp服务器为vsftpd，写出服务器重启命令？
   1. Sudo service vsftpd restart
5. 从ftp服务器下载文件的命令是什么，上传文件的命令是什么？
   1. Get
   2. Put
6. Fpt服务器自带的客户端能够对目录进行上传和下载操作吗？
   1. NO, 打包
7. 使用ftp自带的客户端如何使用匿名用户登录服务器，写出命令
   1. ftp serverIP
   2. 用户名: anonymous
   3. 密码: 不用输入, 直接回车
8. 登录到ftp服务器之后，使用什么命令能够退出登录？
   1. Bye
   2. Quite
   3. Exit
9. 如何使用lftp客户端匿名登录到ftp服务器？
   1. Lftp + serverIP
   2. Login
10. 使用lftp如何上传下载文件，写出命令
    1. 上传: put
    2. 下载: get
11. 使用lftp如何上传下载多个文件，写出命令
    1. 上传多个: mput xx xxx ooo
    2. 下载多个: mget
12. 使用lftp如何上传下载目录，写出命令
    1. 上传ｄｉｒ：mirror dir
    2. 下载dir：mirror -R dir

# nfs网络共享服务器

1. Nfs服务器配置文件修改完毕之后，会马上生效吗？
   1. No
2. Nfs服务器安装成功之后，服务会随系统自动启动吗？
   1. 会
3. 使用什么命令能够重启nfs服务器？（服务器名 nfs-kernel-server）
   1. Sudo serviece nfs-kernel-server restart
4. 客户端如何登陆到nfs服务器，写出命令

（ip：192.168.1.100，共享目录：/home/itcast/nfs）

挂载的方式：sudo mount 192.168.1.100：/home/itcast/nfs /mnt

# ssh服务器

1. 如何登陆到ssh服务器？
   1. Ssh 用户名@serverIP
      1. 输入serverPaswd

# scp命令

1. 如何使用scp命令从目标主机拷贝数据？
   1. 安装软件 openssh-server
   2. Scp -r [itcast@192.168.1.200:/home/itcast/share](mailto:itcast@192.168.1.200:/home/itcast/share) /home/Robin/copy