**一、使用vsftpd搭建ftp服务**

1、安装包

yum install -y vsftpd //监听的21端口

2、创建系统用户

useradd -s /sbin/nologin virftp

3、创建虚拟用户，奇数行为用户名，偶数行为密码，多个用户就写多行

vim /etc/vsftpd/vsftpd\_login

jz

123456

yjz

123456

4、文件授权

chmod 600 /etc/vsftpd/vsftpd\_login

5、密码文件转换成计算机可识别的文件

db\_load -T -t hash -f /etc/vsftpd/vsftpd\_login /etc/vsftpd/vsftpd\_login.db

6、创建虚拟用户配置文件的目录

mkdir /etc/vsftpd/vsftpd\_user\_conf

cd /etc/vsftpd/vsftpd\_user\_conf

7、创建虚拟用户的配置文件，文件名要与虚拟用户一致

vim jz

local\_root=/home/virftp/jz

anonymous\_enable=NO

write\_enable=YES

local\_umask=022

anon\_upload\_enable=NO

anon\_mkdir\_write\_enable=NO

idle\_session\_timeout=600

data\_connection\_timeout=120

max\_clients=10

###########

vim yjz

local\_root=/home/virftp/yjz

anonymous\_enable=NO

write\_enable=YES

local\_umask=022

anon\_upload\_enable=NO

anon\_mkdir\_write\_enable=NO

idle\_session\_timeout=600

data\_connection\_timeout=120

max\_clients=10

8、创建虚拟用户家目录

mkdir /home/virftp/jz

mkdir /home/virftp/yjz

9、在这两个目录下创建测试文件

touch 1.txt

10、更改权限

chown -R virftp:virftp /home/virftp

11、vim /etc/pam.d/vsftpd

auth sufficient /lib64/security/pam\_userdb.so db=/etc/vsftpd/vsftpd\_login

account sufficient /lib64/security/pam\_userdb.so db=/etc/vsftpd/vsftpd\_login



12、vim /etc/vsftpd/vsftpd.conf

将anonymous\_enable=YES 改为 anonymous\_enable=NO

将#anon\_upload\_enable=YES 改为 anon\_upload\_enable=NO

将#anon\_mkdir\_write\_enable=YES 改为 anon\_mkdir\_write\_enable=NO

再增加如下内容

chroot\_local\_user=YES

guest\_enable=YES

guest\_username=virftp

virtual\_use\_local\_privs=YES

user\_config\_dir=/etc/vsftpd/vsftpd\_user\_conf

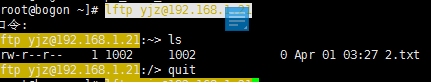
allow\_writeable\_chroot=YES

13、启动服务

systemctl start vsftpd

14、测试

lftp yjz@192.168.1.21



13、xshell使用xftp传输文件

ctrl+alt+f //前提是已经安装了xftp这个插件

**二、 使用pure-ftpd搭建ftp服务**

1、yum install -y epel-release //安装扩展源

2、yum install -y pure-ftpd //安装包

3、vim /etc/pure-ftpd/pure-ftpd.conf //编辑配置文件，去掉前面的"#"



4、停掉之前的vsftp，因为他们都是监听的21端口

systemctl start pure-ftpd //启动服务

5、创建测试目录

mkdir /data/ftp

6、创建系统用户并且指定uid

useradd -u 1010 pure-ftp

chown -R pure-ftp:pure-ftp /data/ftp

7、创建虚拟用户

pure-pw useradd jz -u pure-ftp -d /data/ftp //jz为虚拟用户，pure-ftp为系统用户，会提示输入密码,-d 是虚拟用户的家目录

8、pure-pw mkdb