**Vsftpd搭建手册**

1. vsftpd安装

vsftpd属于系统自带服务，可在系统安装时选择软件包安装，如果没有安装也可以yum安装

yum install \*vsftp\* 前后加星号是为了避免缺少安装包

2、 添加虚拟用户口令文件

#vi /etc/vsftpd/vftpuser.txt

添加虚拟用户名和密码，一行用户名，一行密码，以此类推。奇数行为用户名，偶数行为密码。

test #用户名

123456 #密码

Test1 #用户名

123456 #密码

3、 生成虚拟用户口令认证文件

将刚添加的vftpuser.txt虚拟用户口令文件转换成系统识别的口令认证文件。

首先查看系统有没有安装生成口令认证文件所需的软件db4-utils。

#rpm –qa |grep db4-utils

# Yum install db4\*

下面使用db\_load命令生成虚拟用户口令认证文件。

#db\_load –T –t hash –f /etc/vsftpd/vftpuser.txt /etc/vsftpd/vftpuser.db

4、 编辑vsftpd的PAM认证文件

虚拟用户登录ftp需要系统的pam认证，所以要编辑/etc/pam.d

#vi /etc/pam.d/vsftpd

将里面其他的都注释掉，添加下面这两行：

Auth required /lib/security/pam\_userdb.so db=/etc/vsftpd/vftpuser

account required /lib/security/pam\_userdb.so db=/etc/vsftpd/vftpuser

4. 建立本地映射用户并设置宿主目录权限

所有的FTP虚拟用户需要使用一个系统用户，这个系统用户不需要密码。

#useradd–s /sbin/nologin vftpd # vsftpd服务的宿主用户

#chown –R vsftpd.vsftpd /var/ftp

# chown –R vsftpd.vsftpd /etc/vsftpd #这里注意下/etc/vsftpd下的vsftpd.conf要设置成root的属组，不然访问不了，还没搞明白什么原因。

5. 配置vsftpd.conf（设置虚拟用户配置项）

#vi /etc/vsftpd/vsftpd.conf

anonymous\_enable=NO #设定不允许匿名访问

local\_enable=YES #设定本地用户可以访问。注意：主要是为虚拟宿主用户，如果该项目设定为NO那么所有虚拟用户将无法访问

write\_enable=YES #设定可以进行写操作

local\_umask=022 #设定上传后文件的权限掩码

anon\_upload\_enable=NO #禁止匿名用户上传

anon\_mkdir\_write\_enable=NO #禁止匿名用户建立目录

xferlog\_enable=YES #设定开启日志记录功能

connect\_from\_port\_20=YES #设定端口20进行数据连接

chown\_uploads=NO #设定禁止上传文件更改宿主

xferlog\_file=/var/log/vsftpd.log   
vsftpd的服务日志。注意，该文件必须要手动touch出来，必须注意给与该用户对日志的写入权限（vsftpd服务宿主用户），否则服务将启动失败

xferlog\_std\_format=YES #设定日志使用标准的记录格式

nopriv\_user=vsftpd   
vsftpd服务的宿主用户vsftpd。必须注意与该服务相关的读写文件的读写权限问题

async\_abor\_enable=YES #设定支持异步传输功能

ascii\_upload\_enable=YES   
ascii\_download\_enable=YES #设定支持ASCII模式的上传和下载功能

ftpd\_banner=Welcome to blah FTP service. #设定vsftpd的登陆标语

chroot\_list\_enable=NO #限定在自己的FTP主目录里边pam\_service\_name=vsftpd #设定PAM服务下Vsftpd的验证配置文件名。刚刚修改的是/etc/pam.d/下的vsftpd文件，可以自己新建文件，目录要正确

userlist\_enable=YES #设定userlist\_file中的用户将不得使用FTP   
tcp\_wrappers=YES #设定支持TCP Wrappers

###########################################################

好了，需要修改新增的如下：(具体根据需要而定)

anonymous\_enable=NO #不允许匿名用户登录   
anon\_upload\_enable=NO #不允许匿名用户上传   
anon\_mkdir\_write\_enable=NO #不允许匿名用户建立目录

chown\_uploads=NO #设定禁止上传文件更改宿主。

dual\_log\_enable=YES #用户下载日志记录

xferlog\_file=/var/log/vsftpd.log #设定Vsftpd的服务日志保存路径

async\_abor\_enable=YES #设定支持异步传输功能。

ascii\_upload\_enable=YES   
ascii\_download\_enable=YES #设定支持ASCII模式的上传和下载功能也都开启吧

ftpd\_banner= Welcome to Lemko FTP service.

chroot\_list\_enable=NO #限定在ftp主目录

nopriv\_user=vsftpd #支撑Vsftpd服务的宿主用户

guest\_enable=YES #设定启用虚拟用户功能   
virtual\_use\_local\_privs=YES #设定虚拟用户的权限符合他们的宿主用户   
user\_config\_dir=/etc/vsftpd/ftp\_user 设定虚拟用户个人Vsftp的配置文件存放路径。/etc/vsftpd/ ftp\_user里面的文件都是虚拟用户的专用配置文件，注意：配置文件名必须和虚拟用户名相同

那我们就专门为虚拟用户建立一个配置文件目录吧

６、建立虚拟用户配置文件/

#mkdir /etc/vsftpd/ftp\_user

#vim test #虚拟用户只有下载权限

local\_root=/var/ftp/caiwu #制定虚拟用户访问目录

write\_enable=NO

anon\_world\_readable\_only=NO

#vim test1 #虚拟用户对用户目录用完全控制权限

local\_root=/var/ftp

write\_enable=YES

anon\_world\_readable\_only=NO #具有浏览FTP目录和下载权限

anon\_upload\_enable=YES #具有上传文件权限

anon\_mkdir\_write\_enable=YES #具有建立和删除目录的权利

anon\_other\_write\_enable=YES #具有文件改名和删除文件的权利

７． 重启vsftpd服务

#service vsftpd restart