



HelloDog

Keep Calm and Carry On



vsftpd安装以及配置FTP虚拟用户实践

By wsgzao

🕒 发表于 2015-08-24

前言

正如vsftpd官方宣传中所说

文章目录

1. 前言
2. 更新历史
3. 安装vsftpd
4. 基于虚拟用户的配置
 - 4.1. 修改配置文件
 - 4.2. 进行认证
 - 4.3. 设置FTP根目录权限
 - 4.4. 配置PASV模式（可选）
 - 4.5. Selinux和防火墙
5. 常见问题

Probably the most secure and fastest FTP server for UNIX-like

我相信这是大多数人选择vsftpd来搭建Linux的FTP服务器的原因，当然ProFTPD用的人应该也不在少数。文章将以清晰直观的方式介绍安装vsftpd以及配置FTP虚拟用户的过程，希望对大家有帮助。

| 首选的FTP服务器搭建方式

更新历史

2015年08月24日 - 初稿

阅读原文 - <http://wsgzao.github.io/post/vsftpd/>

扩展阅读

CentOS 6.4 下安装vsftpd - <http://www.cnblogs.com/xiongpq/p/3384759.html>

ProFTPD - <http://www.proftpd.org/>vsftpd - <http://vsftpd.beasts.org>

安装vsftpd

```
#查看当前系统版本
cat /etc/redhat-release
CentOS release 6.6 (Final)

#查看是否已经安装vsftpd
rpm -qa | grep vsftpd
#如果没有，就安装，并设置开机启动
yum -y install vsftpd
chkconfig vsftpd on
```

基于虚拟用户的配置

所谓虚拟用户就是没有使用真实的帐户，只是通过映射到真实帐户和设置权限的目的。虚拟用户不能登录CentOS系统。

修改配置文件

```
vi /etc/vsftpd/vsftpd.conf

#服务独立运行
listen=YES
#设定不允许匿名访问
anonymous_enable=NO
#设定本地用户可以访问。注：如使用虚拟用户，在该项目设定为NO的情况下所有虚拟用户将无法访问
local_enable=YES
#使用用户不能离开主目录
chroot_list_enable=YES
#设定支持ASCII模式的上传和下载功能
ascii_upload_enable=YES
ascii_download_enable=YES
#PAM认证文件名。PAM将根据/etc/pam.d/vsftpd进行认证
pam_service_name=vsftpd
#设定启用虚拟用户功能
guest_enable=YES
#指定虚拟用户的宿主用户，CentOS中已经有内置的ftp用户了
guest_username=ftp
#设定虚拟用户个人vsftpd的CentOS FTP服务文件存放路径。存放虚拟用户个性的CentOS FTP服务文件(配置文件名=虚拟用户名)
user_config_dir=/etc/vsftpd/vuser_conf
#配置vsftpd日志 (可选)
xferlog_enable=YES
xferlog_std_format=YES
xferlog_file=/var/log/xferlog
dual_log_enable=YES
vsftpd_log_file=/var/log/vsftpd.log
```

进行认证

```
#安装Berkeley DB工具，很多人找不到db_load的问题就是没有安装这个包
yum install db4 db4-utils

#创建用户密码文本，注意奇行是用户名，偶行是密码
vi /etc/vsftpd/vuser_passwd.txt

test
123456

#生成虚拟用户认证的db文件
db_load -T -t hash -f /etc/vsftpd/vuser_passwd.txt /etc/vsftpd/vuser_passwd.db

#编辑认证文件，全部注释掉原来语句，再增加以下两句
vi /etc/pam.d/vsftpd

auth required pam_userdb.so db=/etc/vsftpd/vuser_passwd
account required pam_userdb.so db=/etc/vsftpd/vuser_passwd

#创建虚拟用户配置文件
mkdir /etc/vsftpd/vuser_conf/
#文件名等于vuser_passwd.txt里面的账户名，否则下面设置无效
vi /etc/vsftpd/vuser_conf/test

#虚拟用户根目录，根据实际情况修改
local_root=/data/ftp
write_enable=YES
anon_umask=022
anon_world_readable_only=NO
anon_upload_enable=YES
anon_mkdir_write_enable=YES
anon_other_write_enable=YES
```



设置FTP根目录权限

```
#最新的vsftpd要求对主目录不能有写的权限所以ftp为755，主目录下面的子目录再设置777权限
mkdir -p /data/ftp
chmod -R 755 /data
1 chmod -R 777 /data/ftp
2
3
4
5 #建立限制用户访问目录的空文件
6 touch /etc/vsftpd/chrout_list
7
8
9
10
11 #如果启用vsftpd日志需手动建立日志文件
touch /var/log/xferlog
touch /var/log/vsftpd.log
```



配置PASV模式（可选）

vsftpd默认没有开启PASV模式，现在FTP只能通过PORT模式连接，要开启PASV默认需要通过下面的配置

```
打开/etc/vsftpd/vsftpd.conf，在末尾添加

#开启PASV模式
pasv_enable=YES
1 #最小端口号
2
3 pasv_min_port=40000
4 #最大端口号
5
6 pasv_max_port=40080
7
8 pasv_promiscuous=YES
9
10
11
12
13 #在防火墙配置内开启40000到40080端口
14 -A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p -dport 40000:40080 -j ACCEPT
15
16
17
18
19 #重启iptables和vsftpd
service iptables restart
service vsftpd restart

现在可以使用PASV模式连接你的FTP服务器了~
```

Selinux和防火墙

该关闭的关闭，该放行的放行

```
service vsftpd start
```

常见问题

如果登录时出现

```
500 OOPS: priv_sock_get_result. Connection closed by remote host.
```

这样的错误，需要升级pam

```
yum update pam
```

 [学习 | Study](#)



上一篇：

[Mac新手入门以及常用软件推荐](#)

下一篇:

➤ [phpMyAdmin无需填写IP管理多个MySQL实践](#)

1 条评论 1 条新浪微博

最新 最早 ≡ ↕



三筒_

Mac OS 10.10.4

Chrome 44.0.2403.157

学习一下

8月25日 回复 爆灯 转发

社交帐号登录: [微博](#) [QQ](#) [人人](#) [豆瓣](#) [更多»](#)



Hello, I'm OX. This is my blog on GitHub.
Try to do better.



Powered by [hexo](#) and Theme by [Jacman](#) © 2015 [wsgzao](#)

