**centos7 vsftpd 虚拟用户 pam模块认证**

2015-10-31 14:50:32

标签：[centos7 vsftpd虚拟用户 pam认证](http://blog.51cto.com/tag-centos7%20vsftpd%E8%99%9A%E6%8B%9F%E7%94%A8%E6%88%B7%20pam%E8%AE%A4%E8%AF%81.html)

原创作品，允许转载，转载时请务必以超链接形式标明文章 [原始出处](http://silencezone.blog.51cto.com/3613477/1708341) 、作者信息和本声明。否则将追究法律责任。<http://silencezone.blog.51cto.com/3613477/1708341>

若开启selinux的话，那么就需要

chcon -R -t public\_content\_t /var/ftp/user1/

chcon -R -t public\_content\_t /var/ftp/user2/

setsebool -P ftp\_home\_dir on

一、首先需要装的包有：

yum install vsftpd lftp ftp libdb-utils(生成虚拟用户验证数据库文件) -y

systemctl restart vsftpd.service 启动服务

systemctl enable vsftpd 设置开机启动

systemctl status vsftpd 查看服务启动状态与启动状态时间，加载的配置文件等。

二、建立一个虚拟用户的数据库文件

#!/bin/bash

cat > /etc/vsftpd/auth\_virtual\_ftp\_user <<END

user1

123

user2

456

END

需要这个文件来生成数据库文件

db\_load -T -t hash -f /etc/vsftpd/auth\_virtual\_ftp\_user /etc/vsftpd/auth\_virtual\_ftp\_user.db

-T :允许non-Berkeley DB应用程序容易文本文件加载到数据库

-t：指定生成数据库文件类型

指定了选项-T，那么一定要追加子选项-t；子选项-t，追加在在-T选项后，用来指定转译载入的数据库类型

后面就是要用哪个文件来生成数据库文件了，前面是文本文件，后面是数据库文件，什么名字都可以，但数据库文件必须是以\*.db结尾的

三、配置vsftpd文件

首先要备份一份初始文件

cp /etc/vsftpd/vsftpd.conf /etc/vsftpd/vsftpd.conf.$(date +%Y-%m-%d).bak

cat /etc/vsftpd/vsftpd.conf.$(date +%Y-%m-%d).bak | grep -v ^# | tr -s '\n' > /etc/vsftpd/vsftpd.conf

把里面多余的空行用tr -s '\n' 来清理掉，接着再重定向到vsftpd的配置文件中。

cat /etc/vsftpd/vsftpd.conf 按以下要求来修改配置文件

anonymous\_enable=NO

local\_enable=YES

write\_enable=YES

local\_umask=022

dirmessage\_enable=YES

xferlog\_enable=YES

connect\_from\_port\_20=YES

xferlog\_std\_format=YES

listen=NO （默认是YES，改为NO的话，启动服务时就不会出错了）

listen\_ipv6=YES

#userlist\_enable=YES 如果这个开启的话，那么必须要有下面的这个文件

#userlist\_file=/etc/vsftpd.user\_list 只有这文件里面的用户才用访问

pam\_service\_name=pam\_vsftpd 这个文件对应的位置是/etc/pam.d/pam\_vsftpd

userlist\_enable=YES

tcp\_wrappers=YES

use\_localtime=YES

guest\_enable=YES

guest\_username=ftpuser

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

创建虚拟用户配置目录

mkdir /etc/vsftpd/user\_conf/

四、修改pam 模块

[root@server1 ~]# cat /etc/pam.d/pam\_vsftpd

auth required pam\_userdb.so db=/etc/vsftpd/auth\_virtual\_ftp\_user

account required pam\_userdb.so db=/etc/vsftpd/auth\_virtual\_ftp\_user

这里的\*.so 文件全部都是默认在/lib64/security/这个目录下

之前我总是认证不成功（登录503错误），我想可能是模块之间有一些影响，所以我把其他的都注释掉，只留下这两个即可。通常使用的情况下，暂无其他问题，若有的话欢迎指出问题，谢谢。

五、创建虚拟用户

touch /etc/vsftpd/user\_conf/{user1,user2}

cat /etc/vsftpd/user\_conf/user1

anon\_world\_readable\_only=no

write\_enable=yes

anon\_mkdir\_write\_enable=yes

anon\_other\_write\_enable=yes

anon\_upload\_enable=yes

local\_root=/var/ftp/user1

cat /etc/vsftpd/user\_conf/user2

anon\_world\_readable\_only=no # 允许匿名用户浏览器整个服务器的文件系统

write\_enable=no # 允许在文件系统写入权限

anon\_mkdir\_write\_enable=yes # 允许创建文件夹

anon\_other\_write\_enable=NO # 允许用户改名和删除文件的权限

anon\_upload\_enable=yes # 允许用户上传文件

local\_root=/var/ftp/user2

mkdir /var/ftp/{user1,user2} 创建虚拟用户的根目录

六、创建一个用户要与vsftp.conf中的guest\_username=ftpuser 所对应上

useradd -g ftp -s /sbin/nologin ftpuser

分配权限

cd /var/ftp/

chown -R ftpuser \*

[root@server1 ftp]# ll -dh /var/ftp/user1/

drwxr-xr-x. 2 ftpuser ftpuser 6 Oct 31 02:38 /var/ftp/user1/

[](http://s3.51cto.com/wyfs02/M00/75/5B/wKiom1Y3QSfis0zJAAGAoiKSnJE505.jpg)