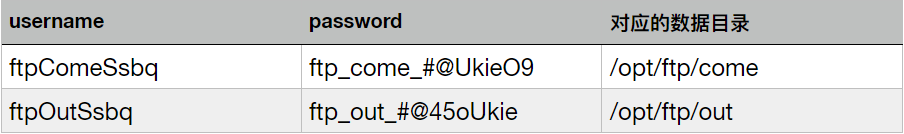
# **云服务器ESC 部署vsftpd 虚拟用户[#](https://www.cnblogs.com/yanjieli/p/10723108.html" \l "autoid-0-0-0)**

说明：云服务器部署和本地服务器部署一样，都需要开通指定的相应端口，只不过云服务器需要在安全组规则中打开相应的端口允许通过。

**环境说明：**

对应的用户对应不同的密码，对应不同的数据目录，如下图：

[](https://img2018.cnblogs.com/blog/1210730/201904/1210730-20190417131032891-968065105.png)

## **具体步骤[#](https://www.cnblogs.com/yanjieli/p/10723108.html" \l "%E5%85%B7%E4%BD%93%E6%AD%A5%E9%AA%A4)**

**1) 安装软件**

# yum -y install vsftpd

**2) 创建相应的ftp数据目录**

# mkdir -p /opt/ftp/{come,out}

**3) 创建一个用户提供给虚拟用户使用**

# useradd -s /sbin/nologin virtual

**4) 将ftp数据目录设置成virtual用户**

[IMG_257](https://www.cnblogs.com/yanjieli/p/javascript:void(0);)

# chown virtual. /opt/ftp/ -R

# ll /opt/ftp/

total 8

drwxr-xr-x 2 virtual virtual 4096 Apr 17 12:07 come

drwxr-xr-x 2 virtual virtual 4096 Apr 17 12:07 out

**5) 创建虚拟帐号与密码的文本文件(一行账号，一行密码, 注意不要有多余的空格)**

# vim /etc/vsftpd/logins.txt

ftpComeSsbq

ftp\_come\_#@UkieO9

ftpOutSsbq

ftp\_out\_#@45oUkie

**6) 将创建好的密码文件txt格式转换db格式**

# db\_load -T -t hash -f /etc/vsftpd/logins.txt /etc/vsftpd/login.db

**7) 定义db文件的权限**

# chmod 600 /etc/vsftpd/login.db

**8) 定义pam认证文件（注意：db=/etc/vsftpd/login 文件就是上面生成的login.db文件；省略后缀.db）**

# vim /etc/pam.d/ftp

auth required /lib64/security/pam\_userdb.so db=/etc/vsftpd/login

account required /lib64/security/pam\_userdb.so db=/etc/vsftpd/login

**9) 配置vsftpd主配置文件 （guest\_username=virtual 对应上面创建的用户）**

[IMG_261](https://www.cnblogs.com/yanjieli/p/javascript:void(0);)

# vim /etc/vsftpd/vsftpd.conf

#禁止匿名登录FTP服务器

anonymous\_enable=NO#允许本地用户登录FTP服务器

local\_enable=YES#可以上传(全局控制)

write\_enable=NO#匿名用户可以上传

anon\_upload\_enable=NO#匿名用户可以建目录

anon\_mkdir\_write\_enable=NO#匿名用户修改删除

anon\_other\_write\_enable=NO#全部用户被限制在主目录

chroot\_local\_user=YES

#2.3.5版本之后，如果用户被限定在了其主目录下，则该用户的主目录不能再具有写权限了，需新增加下面这条配置

#allow\_writeable\_chroot=YES

#将所有用户看成虚拟用户guest

guest\_enable=YES#指定虚拟用户，也就是将guest用户映射到virtual用户

guest\_username=virtual#指定为独立服务

listen=YES#指定监听的端口

listen\_port=21#开启被动模式

pasv\_enable=YES#FTP服务器公网IP

pasv\_address=<FTP服务器公网IP>#设置被动模式下，建立数据传输可使用port范围的最小值

pasv\_min\_port=10000#设置被动模式下，建立数据传输可使用port范围的最大值

pasv\_max\_port=10088#是否允许匿名用户下载全局可读的文件

anon\_world\_readable\_only=NO#指定虚拟用户配置文件的路径

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

**10) 创建上面配置文件中指定的子配置文件目录 user\_conf**

# mkdir /etc/vsftpd/user\_conf

**11) 定义 ftpComeSsbq 用户的配置文件(注意：这里创建配置用户配置文件的文件名必须与上面创建的用户名一致)**

# vim /etc/vsftpd/user\_conf/ftpComeSsbq

write\_enable=YES

anon\_world\_readable\_only=no

anon\_upload\_enable=YES

anon\_mkdir\_write\_enable=YES

anon\_other\_write\_enable=YES  
anon\_umask=022

local\_root=/opt/ftp/come

**12) 定义 ftpOutSsbq 用户的配置文件**

# vim /etc/vsftpd/user\_conf/ftpOutSsbq

write\_enable=YES

anon\_world\_readable\_only=no

anon\_upload\_enable=YES

anon\_mkdir\_write\_enable=YES

anon\_other\_write\_enable=YES  
anon\_umask=022

local\_root=/opt/ftp/out

**[IMG_266](https://www.cnblogs.com/yanjieli/p/javascript:void(0);)13) 启动vsftpd**

# service vsftpd start

**14) 测试**

使用 lftp 测试，格式为：lftp 用户名:密码@ftp地址:传送端口（默认21端口,如果是21端口则可以不用添加)

[root@srt\_aliyun\_39 ~]# lftp ftpComeSsbq:ftp\_come\_#@UkieO9@120.79.xx.xx

lftp ftpComeSsbq@120.79.xx.xx:~> pwd

ftp://ftpComeSsbq:ftp\_come\_#%40UkieO9@120.79.xx.xx

lftp ftpComeSsbq@120.79.xx.xx:~> mkdir test

mkdir ok, `test' created

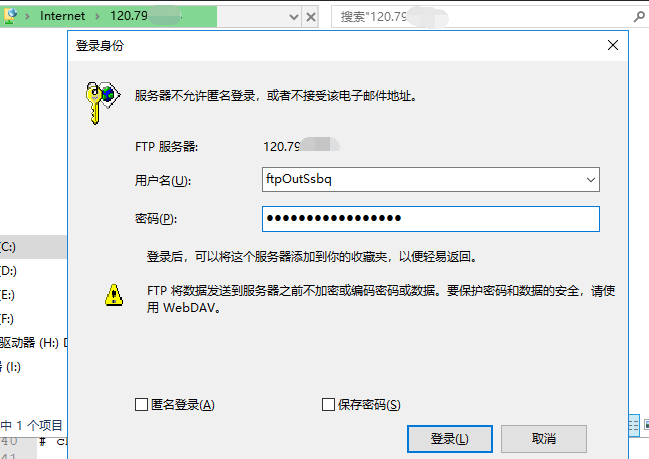
lftp ftpComeSsbq@120.79.xx.xx:/> ls

drwx------ 2 506 506 4096 Apr 17 05:32 test

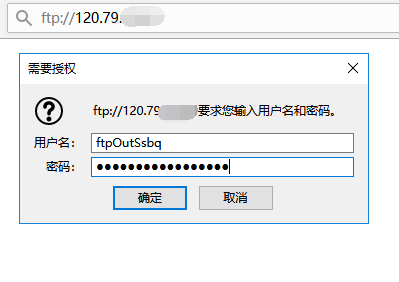
lftp ftpComeSsbq@120.79.xx.xx:/> rm -rf test/

rm ok, `test/' removed [IMG_268](https://www.cnblogs.com/yanjieli/p/javascript:void(0);)

* 使用 windows 文件夹测试 格式：ftp:ftp地址 （说明：打开ftp被动模式，控制面板 > 网络和Internet > Internet 选项 > 高级 。勾选 启用 FTP 文件夹视图，勾选 使用被动 FTP。）

[](https://img2018.cnblogs.com/blog/1210730/201904/1210730-20190417134446113-1384945381.png)

* 浏览器测试：ftp://ftp地址

[](https://img2018.cnblogs.com/blog/1210730/201904/1210730-20190417135000731-698550044.png)

至此就完成了 ftp 虚拟用户的部署。

作者：别来无恙-

出处：<https://www.cnblogs.com/yanjieli/p/10723108.html>

版权：本作品采用「[署名-非商业性使用-相同方式共享 4.0 国际](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/" \t "https://www.cnblogs.com/yanjieli/p/_blank)」许可协议进行许可。