

# FTP安装和配置

## 一、FTP安装

### 1、安装vsftpd

```
# yum install vsftpd -y
```

### 2、启动vsftpd

```
# systemctl start vsftpd
```

```
[root@localhost html]# systemctl start vsftpd
[root@localhost html]# systemctl status vsftpd
● vsftpd.service - Vsftpd ftp daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/vsftpd.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since 三 2019-05-15 17:09:34 CST; 6s ago
     Process: 85705 ExecStart=/usr/sbin/vsftpd /etc/vsftpd/vsftpd.conf (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 85709 (vsftpd)
       Tasks: 1
      CGroup: /system.slice/vsftpd.service
              └─85709 /usr/sbin/vsftpd /etc/vsftpd/vsftpd.conf

5月 15 17:09:33 localhost.localdomain systemd[1]: Starting Vsftpd ftp daemon...
5月 15 17:09:34 localhost.localdomain systemd[1]: Started Vsftpd ftp daemon.
```

也可以选择设置开机启动

```
# systemctl enable vsftpd
```

### 3、或者关闭防火墙或者关闭SELinux限制，添加防火墙白名单

#### (1) 关闭防火墙

```
# systemctl stop firewalld.service
```

#### (2)设置关闭SELinux对FTP的限制

```
# getsebool -a | grep ftp
```

```
[root@localhost html]# getsebool -a | grep ftp
ftpd_anon_write --> off
ftpd_connect_all_unreserved --> off
ftpd_connect_db --> off
ftpd_full_access --> off
ftpd_use_cifs --> off
ftpd_use_fusefs --> off
ftpd_use_nfs --> off
ftpd_use_passive_mode --> off
httpd_can_connect_ftp --> off
httpd_enable_ftp_server --> off
tftp_anon_write --> off
tftp_home_dir --> off
```

```
# setsebool -P ftpd_full_access on
```

将ftp加入防火墙白名单

```
# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=ftp
# firewall-cmd --reload
# firewall-cmd --list-all    //查看防火墙状态
```

## 二、FTP配置

### 1、修改配置文件vsftpd.conf

```
# vim /etc/vsftpd/vsftpd.conf
```

### 2、设置为匿名用户访问

```
listen=NO                                // 如此条改为了，等于YES也行，如果改为yes需要把ipv6改为NO
listen-address=*.**.*.*                  // 绑定本机IP
#允许匿名访问
anonymous_enable=YES
anon_upload_enable=YES
anon_mkdir_write_enable=YES
anon_other_write_enable=YES

chroot_list_enable=NO                    // 不允许用户离开自己的主目录
chroot_list_file=/etc/vsftpd.chroot_list // 虚拟用户列表，每行一个用户名
local_enable=YES                         // 允许本地用户访问
write_enable=YES                         // 允许本地用户写入
local_umask=022                          // 上传后的文件的默认掩码
chroot_local_user=YES                    // 禁止本地用户离开自己的主目录
pam_service_name=vsftpd.vu              // 权限验证需要的加密文件
guest_enable=YES                         // 开启虚拟用户功能
guest_username=ftp                       // 虚拟用户的宿主目录
virtual_use_local_privs=YES              // 用户登录后操作目录和本地用户权限一样
user_config_dir=/etc/vsftpd/vconf       // 虚拟用户主目录设置文件
allow_writeable_chroot=YES               // 允许写入用户主目录，这条特别重要
```

```
# Allow anonymous FTP? (Beware - allowed by default if you comment this out).
anonymous_enable=YES
#
anon_umask=022
anon_upload_enable=YES
anon_mkdir_write_enable=YES
anon_other_write_enable=YES
# Uncomment this to allow local users to log in.
```

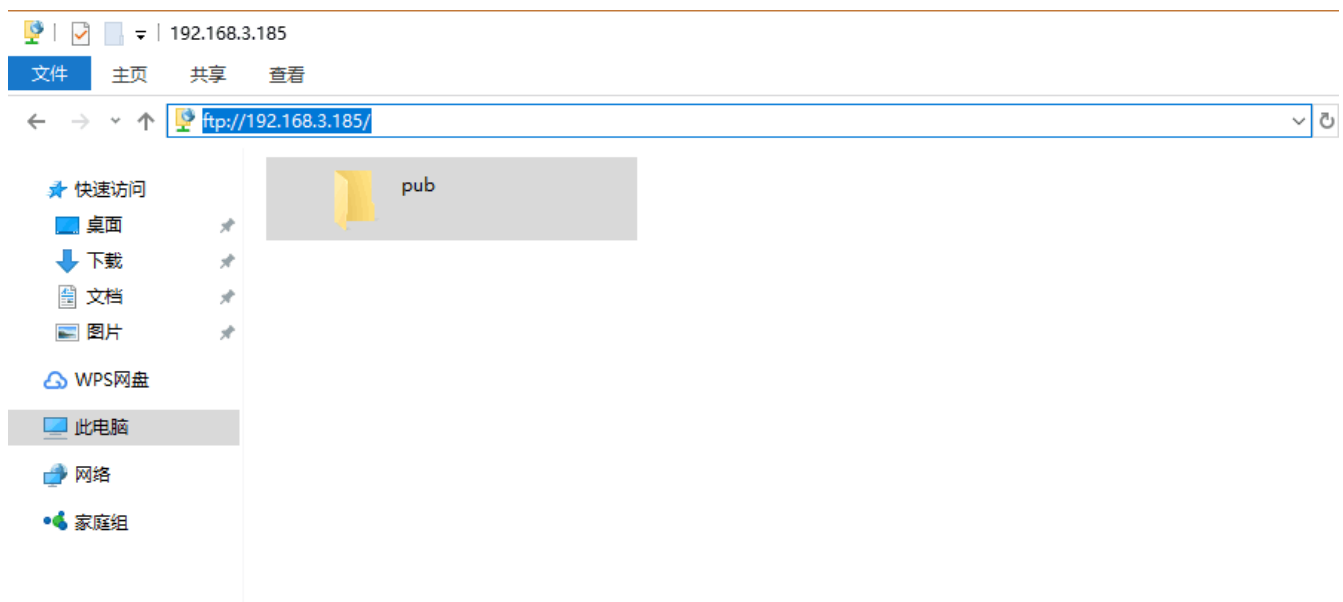
@51CTO博客

3、启服务即可访问FTP:

```
# systemctl restart vsftpd
```

### 三、测试

1、在windows地址栏输入 ftp://ip 例如: ftp://192.168.3.185



2、在pub文件夹下创建一个test01文件

```
[root@localhost ~]# cd /var/ftp
[root@localhost ftp]# ll
总用量 0
drwxr-xr-x. 2 root root 6 10月 31 2018 pub
[root@localhost ftp]# cd pub
[root@localhost pub]# touch test01.txt
[root@localhost pub]# ll
总用量 0
-rw-r--r--. 1 root root 0 5月 16 10:57 test01.txt
```

3、是否能够在windows下看到共享文件



说明:pub文件夹在/var/ftp目录下