

Linux 安装 ftp 组件

1 安装 vsftpd 组件

安装完后，有/etc/vsftpd/vsftpd.conf 文件，是 vsftp 的配置文件。

```
[root@bogon ~]# yum -y install vsftpd
```

2 添加一个 ftp 用户

此用户就是用来登录 ftp 服务器用的。

```
[root@bogon ~]# useradd ftpuser
```

这样一个用户建完，可以用这个登录，记得用普通登录不要用匿名了。登录后默认的路径为 /home/ftpuser.

3 给 ftp 用户添加密码。

```
[root@bogon ~]# passwd ftpuser
```

输入两次密码后修改密码。

4 防火墙开启 21 端口

因为 ftp 默认的端口为 21，而 centos 默认是没有开启的，所以要修改 iptables 文件

```
[root@bogon ~]# vim /etc/sysconfig/iptables
```

在行上面有 22 -j ACCEPT 下面另起一行输入跟那行差不多的，只是把 22 换成 21，然后：wq 保存。

还要运行下,重启 iptables

```
[root@bogon ~]# service iptables restart
```

5 修改 selinux

外网是可以访问上去了，可是发现没法返回目录（使用 ftp 的主动模式，被动模式还是无法访问），也上传不了，因为 selinux 作怪了。

修改 selinux：

执行以下命令查看状态：

```
[root@bogon ~]# getsebool -a | grep ftp
```

```
allow_ftp_anon_write --> off
```

```
allow_ftp_full_access --> off
```

```
allow_ftp_use_cifs --> off
```

```
allow_ftp_use_nfs --> off
```

```
ftp_home_dir --> off
```

```
ftp_connect_db --> off
```

```
ftp_use_passive_mode --> off
```

```
httpd_enable_ftp_server --> off
```

```
tftp_anon_write --> off
```

```
[root@bogon ~]#
```

执行上面命令，再返回的结果看到两行都是 off，代表，没有开启外网的访问

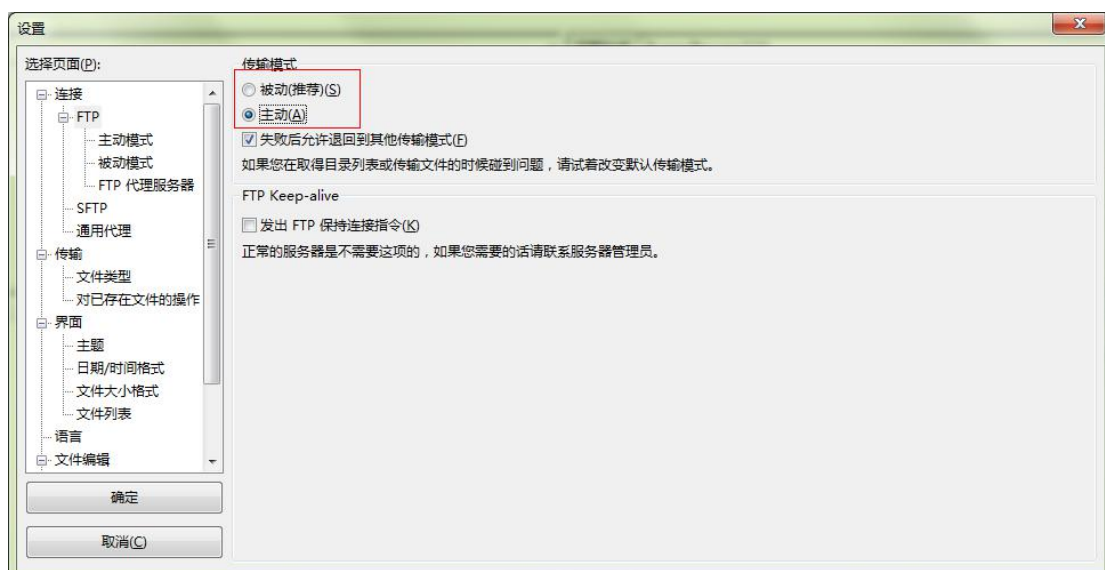
```
[root@bogon ~]# setsebool -P allow_ftp_full_access on
```

```
[root@bogon ~]# setsebool -P ftp_home_dir on
```

这样应该没问题了（如果，还是不行，看看是不是用了 ftp 客户端工具用了 passive 模式访问了，如提示 Entering Passive mode，就代表是 passive 模式，默认是不行的，因为 ftp passive 模式被 iptables 挡住了，下面会讲怎么开启，如果懒得开的话，就看看你客户端 ftp 是否有 port 模式的选项，或者把 passive 模式的选项去掉。如果客户端还是不行，看看客户端上的主机的电脑是否开了防火墙，关吧）

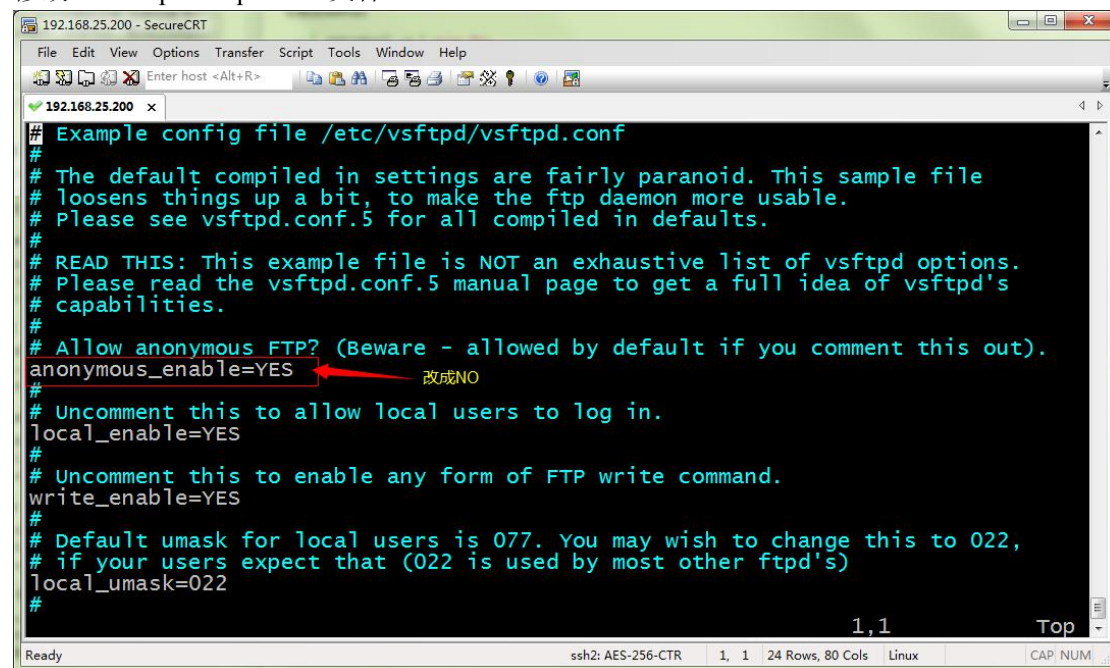
FileZilla 的主动、被动模式修改：

菜单：编辑→设置



6 关闭匿名访问

修改/etc/vsftpd/vsftpd.conf 文件:



```
# Example config file /etc/vsftpd/vsftpd.conf
#
# The default compiled in settings are fairly paranoid. This sample file
# loosens things up a bit, to make the ftp daemon more usable.
# Please see vsftpd.conf.5 for all compiled in defaults.
#
# READ THIS: This example file is NOT an exhaustive list of vsftpd options.
# Please read the vsftpd.conf.5 manual page to get a full idea of vsftpd's
# capabilities.
#
# Allow anonymous FTP? (Beware - allowed by default if you comment this out).
anonymous_enable=YES
#
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=YES
#
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
#
# Default umask for local users is 077. You may wish to change this to 022,
# if your users expect that (022 is used by most other ftpd's)
local_umask=022
#
```

重启 ftp 服务:

```
[root@bogon ~]# service vsftpd restart
```

7 开启被动模式

默认是开启的,但是要指定一个端口范围,打开 vsftpd.conf 文件,在后面加上

```
pasv_min_port=30000
```

```
pasv_max_port=30999
```

表示端口范围为 30000~30999,这个可以随意改。改完重启一下 vsftpd

由于指定这段端口范围, **iptables 也要相应的开启这个范围**,所以像上面那样打开 iptables 文件。

也是在 21 上下面另起一行,更那行差不多,只是把 21 改为 30000:30999,然后:wq 保存,重启下 iptables。这样就搞定了。

8 设置开机启动 vsftpd ftp 服务

```
[root@bogon ~]# chkconfig vsftpd on
```