

如何在 [linux](#) 下开启 FTP 服务

1. 首先[服务器](#)要安装 ftp 软件, 查看是否已经安装 ftp 软件下:

```
#which vsftpd
```

如果看到有 vsftpd 的目录说明服务器已经[安装](#)了 ftp 软件

2. 查看 ftp 服务器状态

```
#service vsftpd status
```

3. 启动 ftp 服务器

```
#service vsftpd start
```

4. 重启 ftp 服务器

```
#service vsftpd restart
```

5. 查看服务有没有启动

```
#netstat -an | grep 21
```

```
tcp                0          0 0.0.0.0:21          0.0.0.0:*
LISTEN
```

如果看到以上信息, 证明 ftp 服务已经开启。

6. 如果需要开启 root 用户的 ftp 权限要修改以下两个文件

```
#vi /etc/vsftpd.ftpusers 中注释掉 root
```

```
#vi /etc/vsftpd.user_list 中也注释掉 root
```

然后重新启动 ftp 服务。

7. vsftpd 500 00PS: cannot change directory

登陆报错:

```
C:\>ftp 192.168.0.101
Connected to 192.168.0.101.
220 (vsFTPd 2.0.5)
User (192.168.0.101:(none)): frank
331 Please specify the password.
Password:
500 00PS: cannot change directory:/home/frank
Login failed.
ftp> ls
500 00PS: child died
Connection closed by remote host.
```

解决方法:

```
setsebool ftpd_disable_trans 1
```

```
service vsftpd restart
```

就 OK 了!

这是 SELinux 的设置命令, 在不熟悉 SELinux 前, 把 SELinux 关掉也可以的。

8. 永久开启, 即 os 重启后自动开启 ftp 服务

方法一:

cd /etc/xinetd.d , 编辑 ftp 服务的配置文件 gssftp 的设置:
vi /etc/xinetd.d/gssftp , 将 修改两项内容:

```
gargen      dbuskd-cdb  gssftp      ntalk      swat      time-udp
[root@localhost xinetd.d]# vi gssftp

# default: off
# description: The kerberized FTP server accepts FTP connections \
#              that can be authenticated with Kerberos 5.
service ftp
{
    flags                = REUSE
    socket_type          = stream
    wait                 = no
    user                  = root
    server                = /usr/kerberos/sbin/ftpd
    server_args           = -l
    log_on_failure        += USERID
    disable               = no
}
"
```

- (a) server_args = -l -a 去掉-a 改为 server_args = -l
- (b) disable=yes 改为 disable=no
- (c) 保存退出。

方法二:

(a) system-config-services , 进入图形界面的 System services 查看是否有 vsftpd 项, 如果没有转到 2., 保存后退出

(b) 用 [redhat](#) 第三张盘 安装此服务 (开始--删除/增加程序), 200K 左右

(c) #setup

此时能看到 vsftpd 项, 此时选中此 services 项, 保存后退出.