

VSFTP

FTP

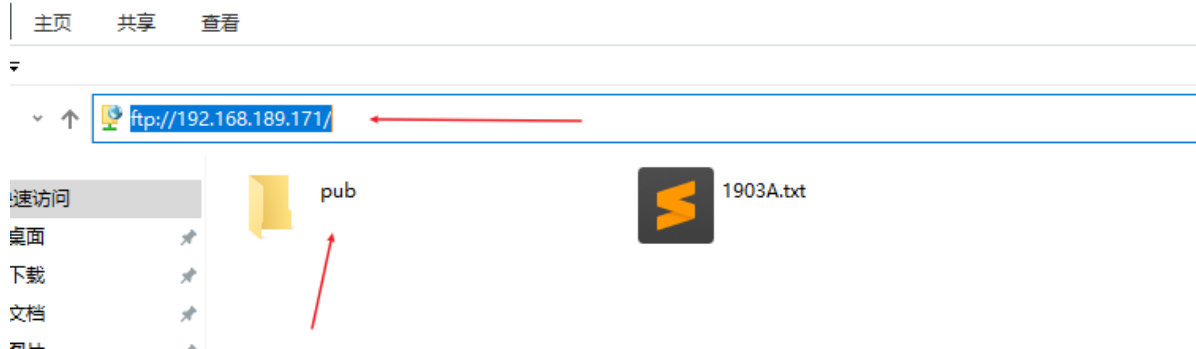
vsftpd

安装：

```
yum -y install vsftpd  
systemctl start vsftpd
```

访问测试

192.168.189.171



访问ftp的方式有两种，使用匿名用户和系统用户！

使用匿名用户访问的时候不需要输入用户名和密码的，直接访问就可以访问到共享的目录了

使用系统用户访问，需要输入正确的账号和密码，才可以访问到共享的目录

匿名用户和系统用户访问默认有以下的区别

匿名用户

匿名用户默认共享目录

在服务器的：`/var/ftp`目录下
匿名用户登录到服务器后，活动范围只能访问到`/var/ftp`不能够切换到其他目录操作

匿名用户的权限：

1. 拥有下载权限
2. 不可以上传、更改、删除、创建目录

系统用户

系统用户共享目录

所登录用户的家目录，而且系统用户是可以切换到其他的目录下进行文件的下载的

系统用户的权限：

可以上传、下载、修改、删除和新建文件目录

配置VSFTP

vsftpd的配置文件

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

常用的vsftpd配置参数

`anonymous_enable=YES` 启用匿名用户
`local_enable=YES` 启动本地用户
`write_enable=YES` 本地用户的写入权限（创建、删除、修改、上传）
`anon_upload_enable=YES` 启用匿名用户上传的权限
`anon_mkdir_write_enable=YES` 启用匿名用户创建目录或这文件的权限
`anon_other_write_enable=YES` 其他的写入权限，修改和删除
`anon_world_readable_only=NO` 关闭只读

`max_clients=100` 设置最大的客户机连接
`local_max_rate=50000` 对本地（系统）用户限速
`anon_max_rate=10000` 对匿名用户限速
`max_per_ip=5` 设置每个IP最大的连接数（线程数）

`anon_root=/var/ftp` 匿名用户的登录目录
`local_root=/var/www/html` 本地用户的登录目录

匿名用户提升权限

提升匿名用户权限，让匿名用户和本地用户有相同权限

vsftpd的配置文件

```
# vim /etc/vsftpd/vsftpd.conf
anon_upload_enable=YES      启用匿名用户上传的权限
anon_mkdir_write_enable=YES  启用匿名用户创建目录或这文件的权限
anon_other_write_enable=YES  匿名用户其他的写入权限，修改和删除
anon_world_readable_only=NO  关闭只读
重启vsftpd
# systemctl restart vsftpd
给共享目录增加写入权限
# chmod -R 777 /var/ftp/pub
切记/var/ftp目录权限不要改
```

测试使用匿名用户登录vsftpd，并pub目录中上传、新建、修改、删除文件操作