



链滴

# Windows 上搭建 Apache FtpServer

作者: [luomuren](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1648090432631>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# (转载) Windows 上搭建Apache FtpServer

因工作需要，最近经常接触到FTP，今天我来介绍一个开源的FTP服务器，那就是Apache FTPServer。Apache FTPServer是一个100%纯Java的FTP服务器。它的设计是基于现有的开放式协议的完整和便携式FTP服务器引擎解决方案。FTPServer可独立运行作为Windows服务或Unix/ Linux后台程序或是嵌入在Java应用程序中。

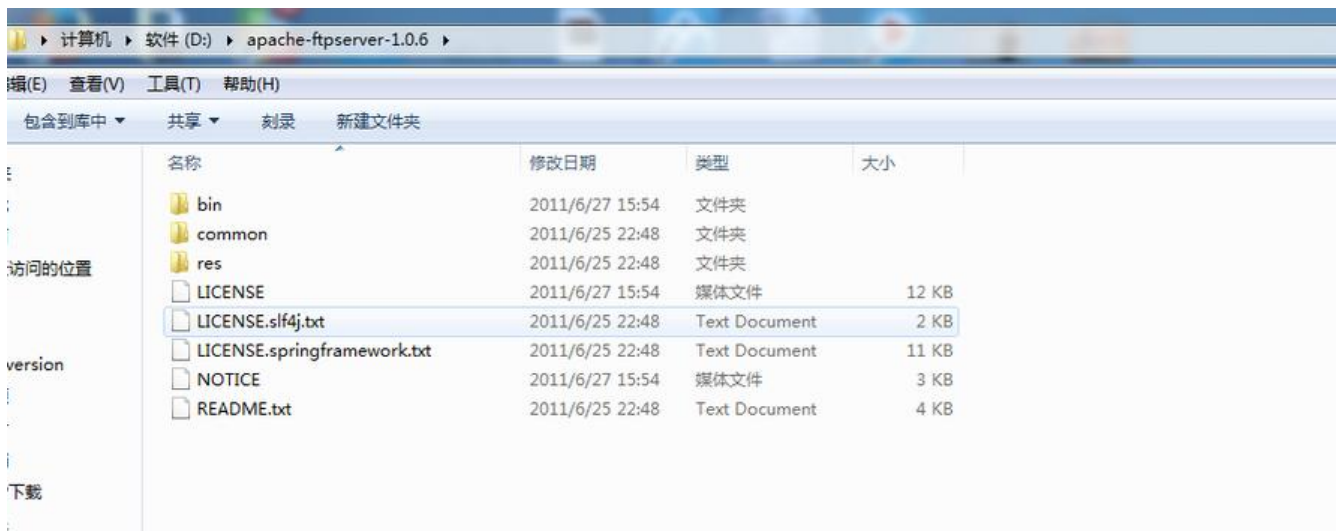
接下来介绍一下如何在Windows环境下安装Apache FTPServer:

## 第一步：下载Apache FTPServer

可以到官网下载:<http://mina.apache.org/ftpserver-project/downloads.html>

## 第二步：解压Apache FTPServer

将下载下来的压缩包解压到本地，我的是放在D盘根目录下，其目录结构如下图：



## 第三步:修改配置文件

### 1.修改D:\apache-ftpserver-1.0.6\res\conf\users.properties这个文件

在该配置文件中可以增加用户

```
\# Password is "admin"  
ftpserver.user.admin.userpassword=admin  
ftpserver.user.admin.homedirectory=./res/home  
ftpserver.user.admin.enableflag=true  
ftpserver.user.admin.writepermission=true  
ftpserver.user.admin.maxloginnumber=0  
ftpserver.user.admin.maxloginperip=0  
ftpserver.user.admin.idletime=0  
ftpserver.user.admin.uploadrate=0  
ftpserver.user.admin.downloadrate=0
```

```
ftpserver.user.anonymous.userpassword=
```

```
ftpserver.user.anonymous.homedirectory=./res/home
ftpserver.user.anonymous.enableflag=true
ftpserver.user.anonymous.writepermission=false
ftpserver.user.anonymous.maxloginnumber=20
ftpserver.user.anonymous.maxloginperip=2
ftpserver.user.anonymous.idletime=300
ftpserver.user.anonymous.uploadrate=4800
ftpserver.user.anonymous.downloadrate=4800
```

```
\#密码 配置新的用户
ftpserver.user.lxw.userpassword=123456
\#主目录
ftpserver.user.lxw.homedirectory=./res/home
\#当前用户可用
ftpserver.user.lxw.enableflag=true
\#具有上传权限
ftpserver.user.lxw.writepermission=true
\#最大登陆用户数为20
ftpserver.user.lxw.maxloginnumber=20
\#同IP登陆用户数为2
ftpserver.user.lxw.maxloginperip=2
\#空闲时间为300秒
ftpserver.user.lxw.idletime=300
\#上传速率限制为480000字节每秒
ftpserver.user.lxw.uploadrate=48000000
\#下载速率限制为480000字节每秒
ftpserver.user.lxw.downloadrate=48000000
```

PS:如果不希望匿名登录的话, 可以将匿名用户这个配置注释掉

## 2.修改D:\apache-ftpserver-1.0.6\res\conf\ftpd-typical.xml这个文件

```
<server xmlns="http://mina.apache.org/ftpserver/spring/v1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="
    http://mina.apache.org/ftpserver/spring/v1 http://mina.apache.org/ftpserver/ftpserver-1.
.xsd
  "
  id="myServer">
  <listeners>
    <!-- 默认端口是2121, 可以修改为自己的端口 -->
    <nio-listener name="default" port="2121">
      <ssl>
        <keystore file="./res/ftpserver.jks" password="password" />
      </ssl>
    </nio-listener>
  </listeners>
  <file-user-manager file="./res/conf/users.properties" encrypt-passwords="clear"/>
  <!-- 添加encrypt-passwords="clear", 将密码加密方式修改给clear -->
</server>
```

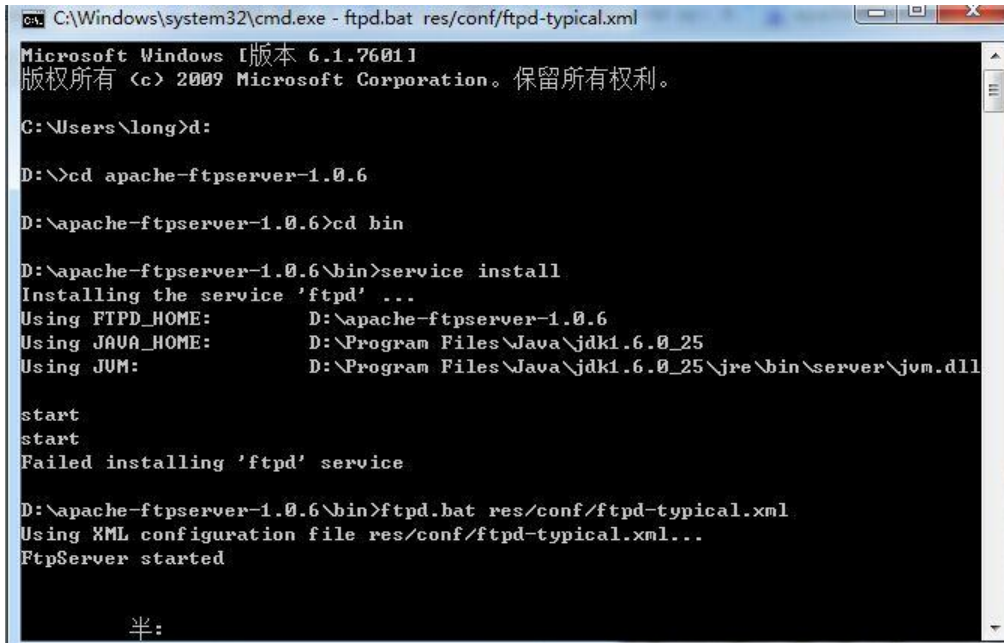
## 第四步: 启动FTPServer

打开CMD命令窗口，切换到D:\apache-ftpserver-1.0.6\bin这个目录下 输入以下命令：

```
service install  
ftpd.bat res/conf/ftpd-typical.xml
```

注意：第二条命令的执行需要在环境变量中配置JAVA\_HOME，否则会报错，自行百度。

运行结果如下图：



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ftpd.bat res/conf/ftpd-typical.xml  
Microsoft Windows [版本 6.1.7601  
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。  
C:\Users\long>d:  
D:\>cd apache-ftpserver-1.0.6  
D:\apache-ftpserver-1.0.6>cd bin  
D:\apache-ftpserver-1.0.6\bin>service install  
Installing the service 'ftpd' ...  
Using FTPD_HOME:      D:\apache-ftpserver-1.0.6  
Using JAVA_HOME:      D:\Program Files\Java\jdk1.6.0_25  
Using JUM:             D:\Program Files\Java\jdk1.6.0_25\jre\bin\server\jvm.dll  
  
start  
start  
Failed installing 'ftpd' service  
  
D:\apache-ftpserver-1.0.6\bin>ftpd.bat res/conf/ftpd-typical.xml  
Using XML configuration file res/conf/ftpd-typical.xml...  
FtpServer started  
  
半:
```

PS:FTPServer started 说明FTP服务已经启动成功

## 第五步:访问FTP

在浏览器中，输入ftp://ip:2121进行访问，如果端口修改了，要换成对应的端口，ip就是FTP所在的务器的ip，访问如下图所示：



## 第六步：FTPServer的启动与关闭

如果将这个dos命令行关掉，则ftp服务停止。因此需要把第四步的启动制作成bat文件，内容为：

```
d:  
cd D:\apache-ftpserver-1.0.5\bin  
ftp.bat res/conf/ftpd-typical.xml
```

随便起一个名字xx，命名为xx.bat，点击即可启动ftp服务器。

---

如果您觉得阅读本文对您有帮助，请点一下“推荐”按钮，让更多的人能够享受到获取知识的快乐！为本人初入职场，鉴于自身阅历有限，所以本博客内容大部分来源于网络中已有知识的汇总，欢迎各转载，评论，大家一起学习进步！如有侵权，请及时和我联系，切实维护您的权益！

## 版权声明

作者：CS408

出处：<https://www.cnblogs.com/lixuwu/p/5693310.html>