# JAVA实现对FastDFS的调用

## 1 前提条件

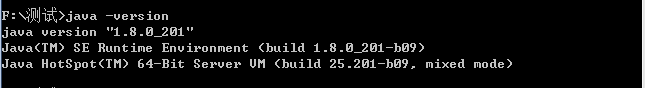
1. 已经完成了FastDFS分布式环境的搭建

若还没有搭建，请看我上一篇相关的文章《搭建分布式FastDFS集群》

1. 安装java软件并配置相应的路径

当前主机需要安装java,根据对应的主机类型下载不同的jdk版本，并配置好相应的java路径。<https://www.runoob.com/java/java-environment-setup.html>

安装成功后，执行java –version命令可在cmd 中看到如下界面:



1. 安装java运行的IDE环境

在保证java路径配置完成，才执行此步操作。

<https://jingyan.baidu.com/album/380abd0a22454b1d90192c99.html?picindex=2>

1. 安装Ant

执行后面的操作需要用到ant从源码构建，安装Ant并配置相关的路径。

<https://jingyan.baidu.com/album/e2284b2b45d193e2e6118dc6.html?picindex=1>

安装成功后，执行ant –version命令可在cmd 中看到如下界面:

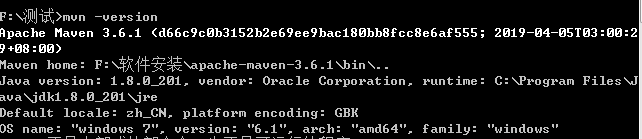


1. 安装Maven

执行后面的操作需要用到Maven从源码构建，安装Maven并配置相关的路径。

<https://jingyan.baidu.com/article/5d6edee2d1b8c399eadeecb8.html>

安装成功后，执行mvn –version命令可在cmd 中看到如下界面:



1. 下载源码

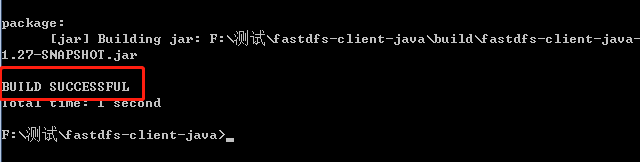
从github上下载fastdfs-client-java源码文件，下载地址为：

<https://github.com/happyfish100/fastdfs-client-java>

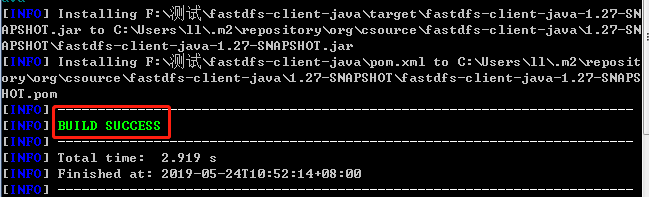
## 2.源码构建

打开cmd，切换到你当前下载的fastdfs-client-java目录下并执行以下操作。

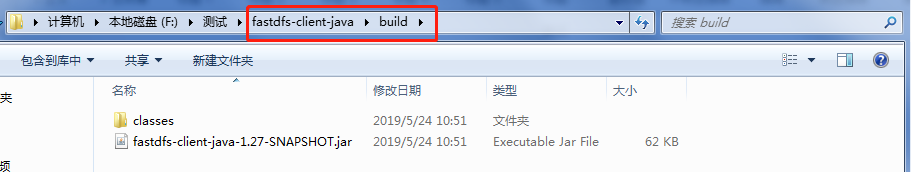
1. ant clean package

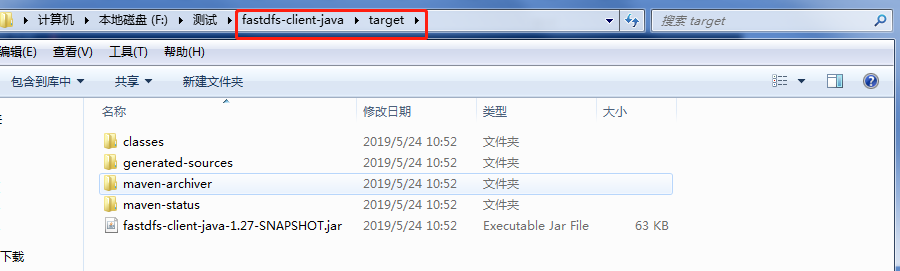


1. mvn clean install

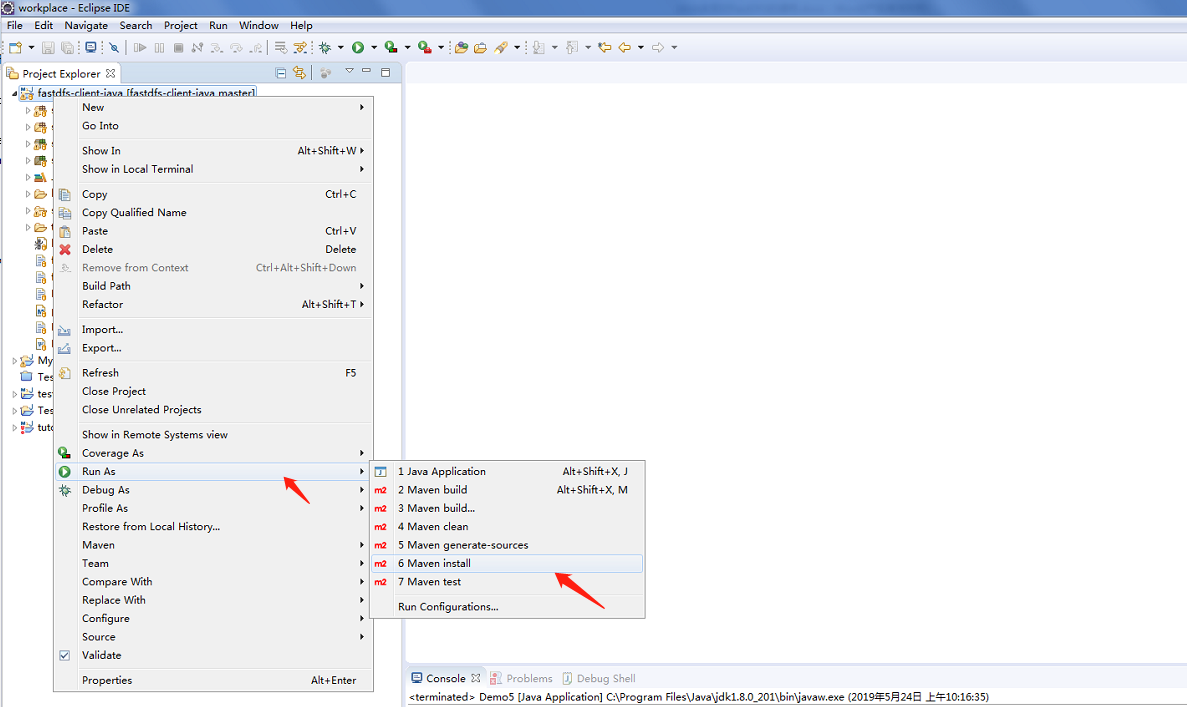


执行完以上操作后会在当前目录下的build和target文件中生成如下的jar包

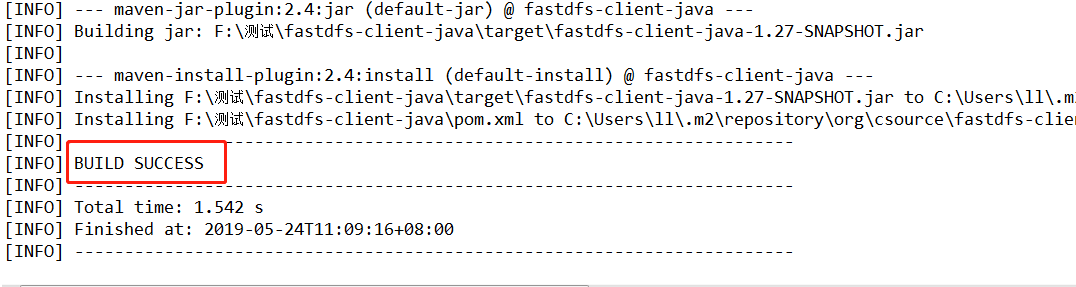




1. 在Eclipse中导入first-client-java并执行mvn install

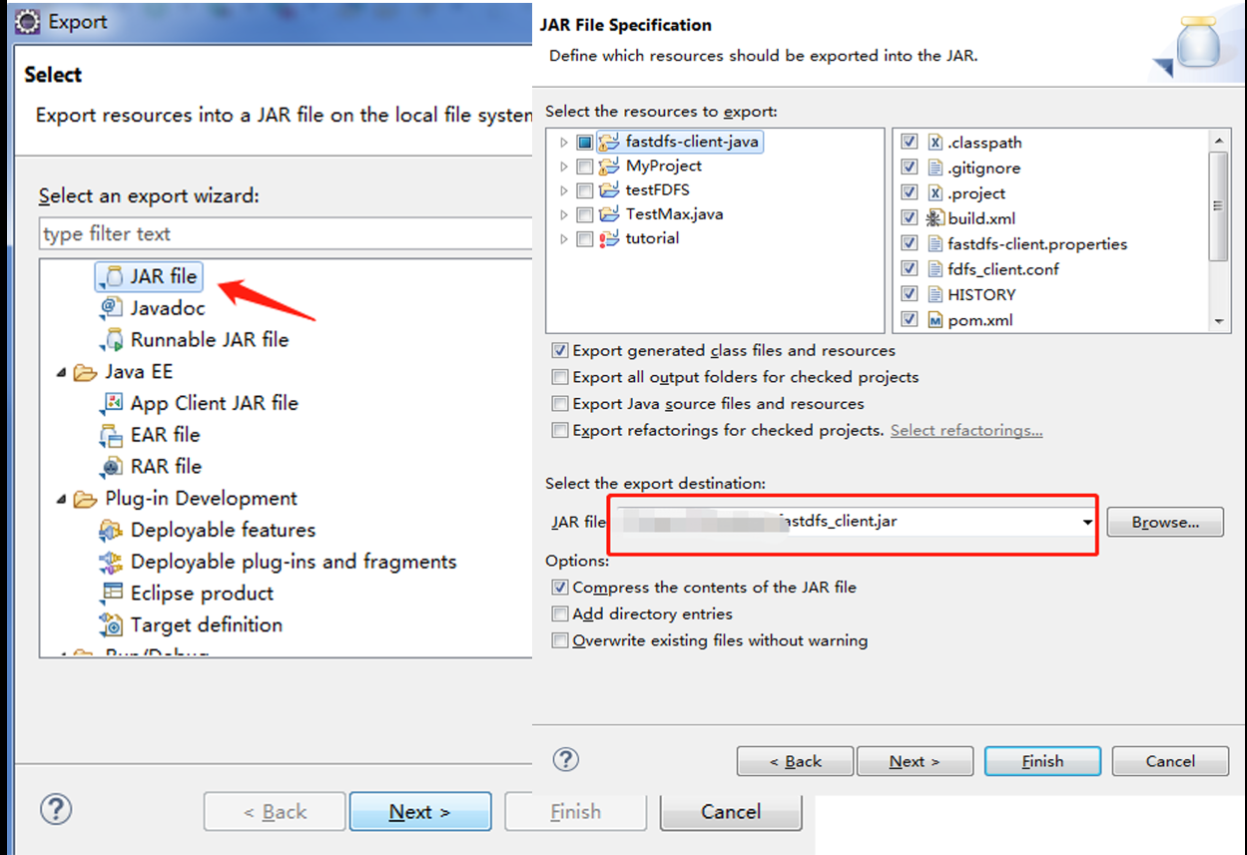


执行后结果如图所示：



1. 用eclipse把源代码打成jar文件

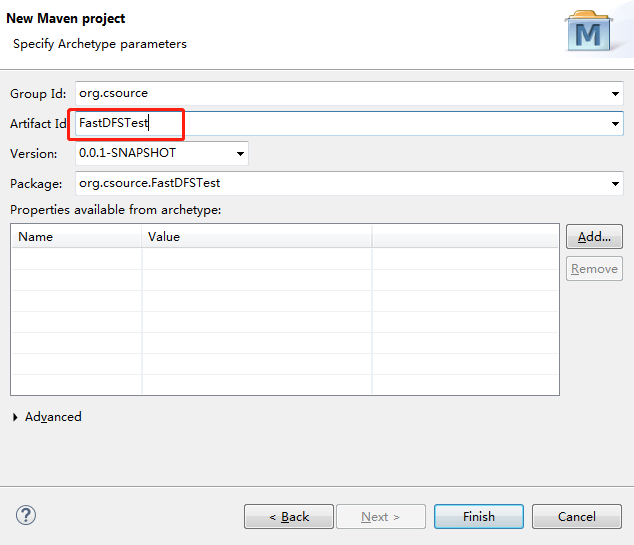
选中该项目，右击，选择export，选择导出类型为jar包，并选择相应的路径导出地址。如图：



1. 新建mvn包

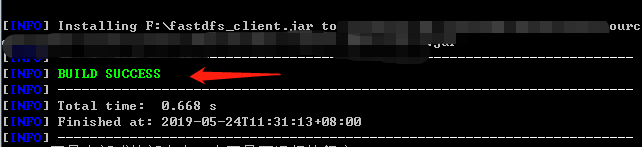
File >> new >> project >> Maven>>Maven project

输入Artifact ID 点finish即可。



1. 打开cmd,切换到刚刚创建的mvn目录下，执行如下操作：

mvn install:install-file -DgroupId=org.csource -DartifactId=fastdfs-client-java -Dversion=5.0.4 -Dpackaging=jar -Dfile=/xxx/fastdfs\_client.jar (你之前保存的路径)

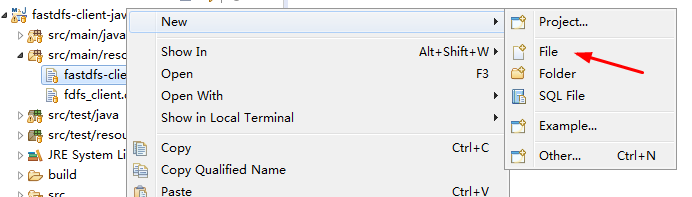


1. 在你的项目中添加pom依赖

<groupId>org.csource</groupId> <artifactId>fastdfs-client-java</artifactId> <version>1.27-SNAPSHOT</version> <name>fastdfs-client-java</name> <description>fastdfs client for java</description> <packaging>jar</packaging>

## 3.代码测试

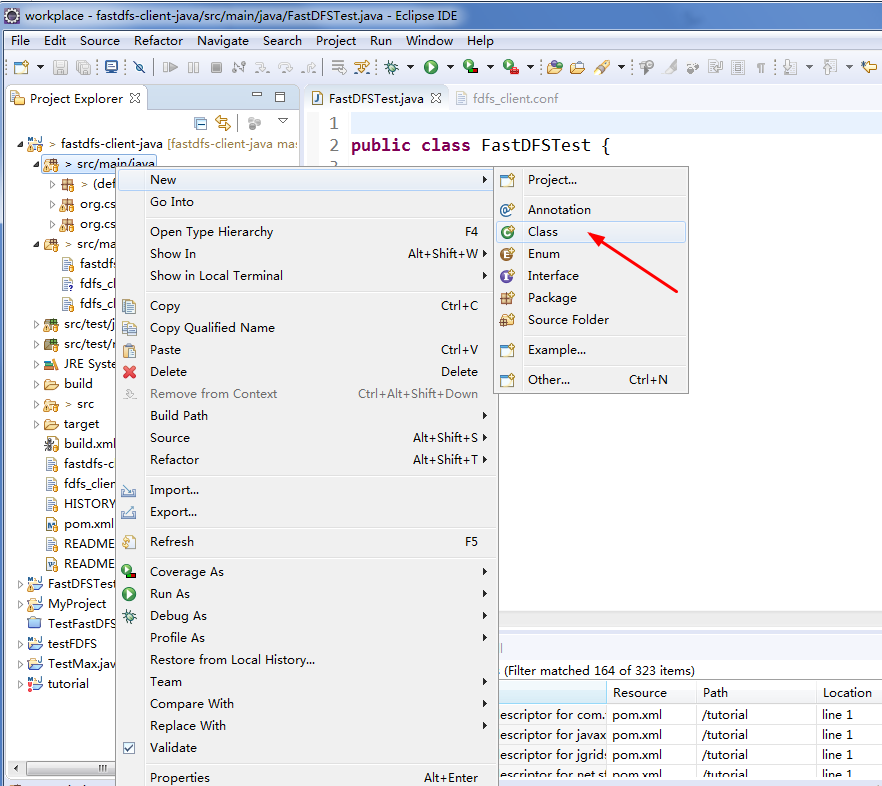
1) 在src/main/resource 下创建 fdfs\_client.conf 配置文件。



并在里面加入如下内容：对应修改为你的tracker\_server地址。

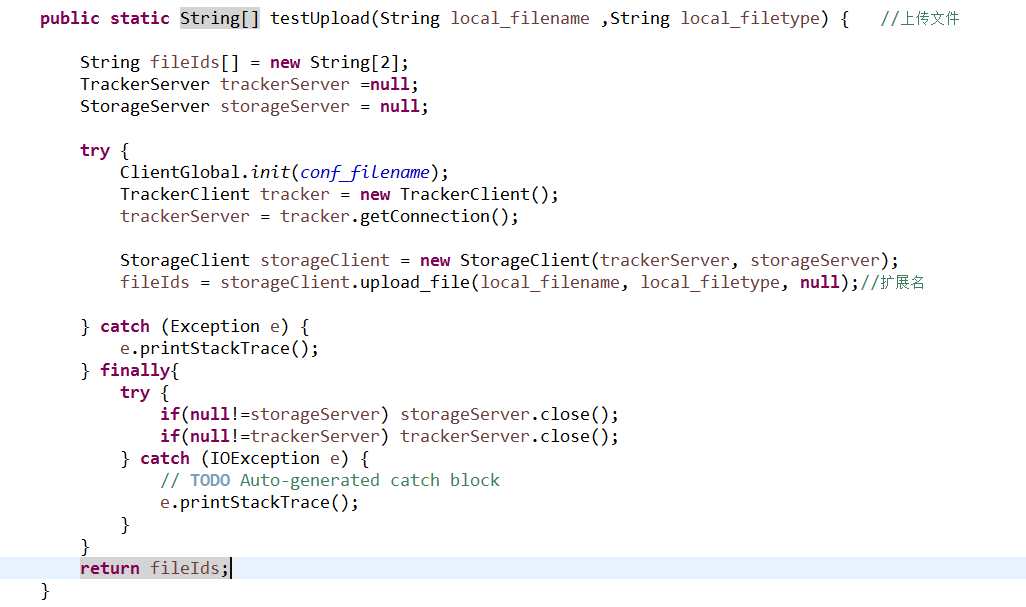


2) 在src/main/java中创建TestFastDfs.java如下



3) 写入相应的代码，测试。

上传文件



下载文件



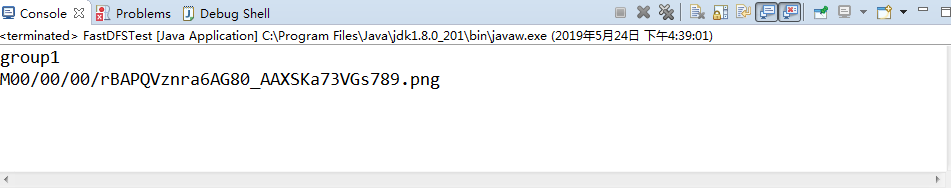
删除文件



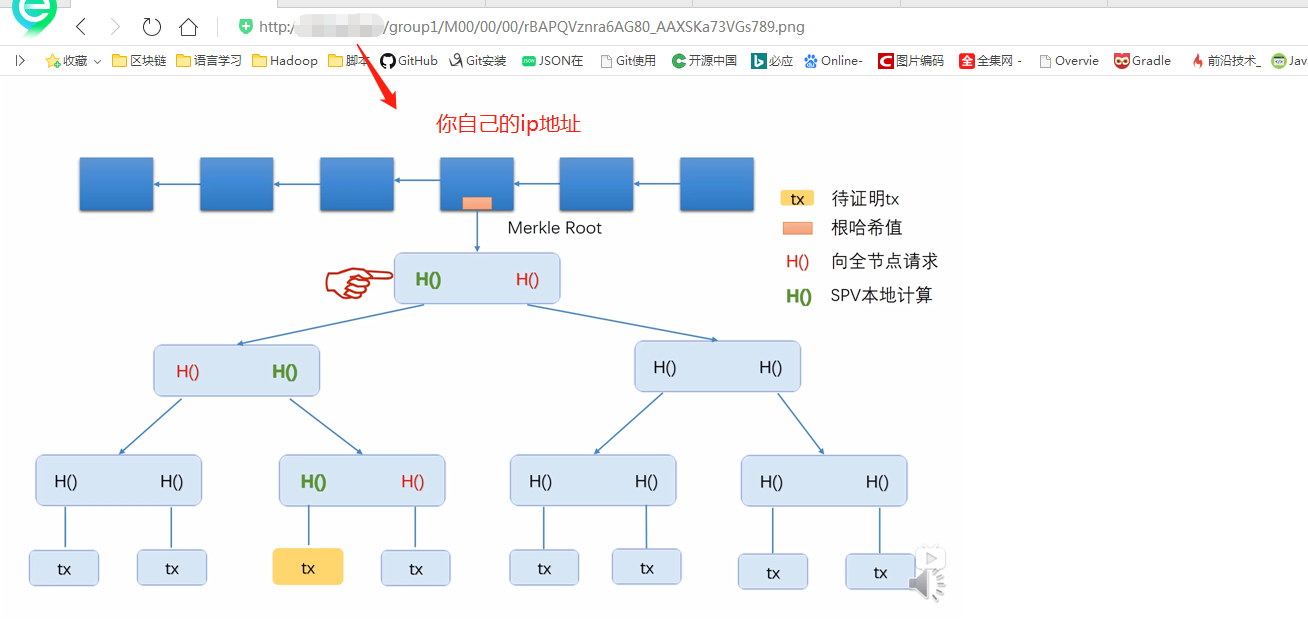
具体的代码见：

<https://github.com/Chenkeyu1126/TestFastDfs>

4) 执行以上步骤之后，可以看到如下结果：



此时打开浏览器，查看是否上传成功。



注：要实现网页浏览上传的文件，需要在tracker和storage中都配置好nginx，并保证已经启动了相关的服务，否则不能使用浏览器访问上传的文件。