



链滴

(My)Eclipse 中的 Java 项目使用 .jardesc 文件快速导出 jar 包文件

作者: iTanken

原文链接: <https://ld246.com/article/1575901105813>

来源网站: 链滴

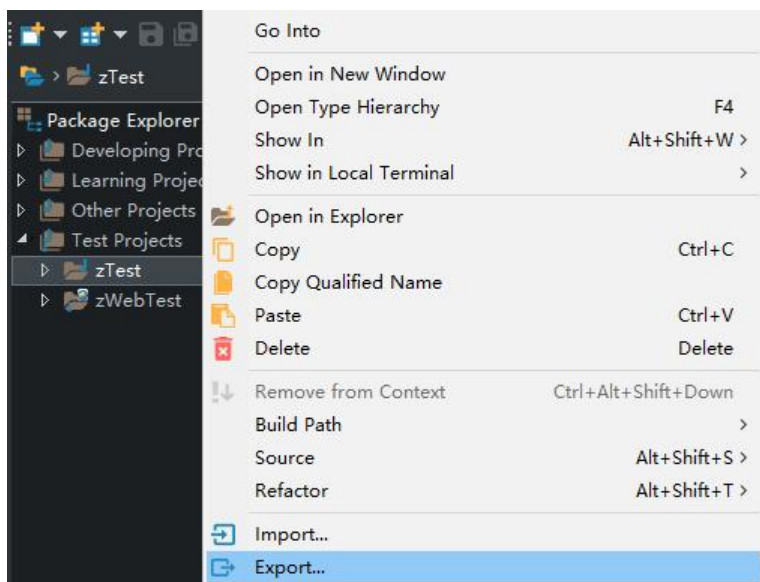
许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



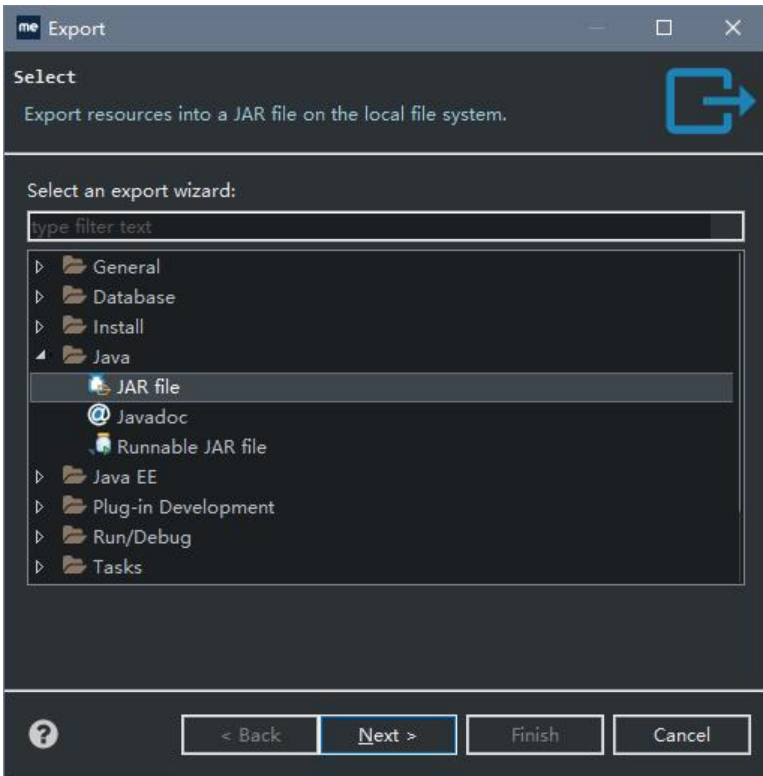
导出 JAR 包的常规操作

在 Eclipse 或 MyEclipse 中，未使用 Maven 或其他构建工具的 Java 项目，导出 jar 包文件的操作常繁琐，基本要经历以下步骤：

1. 右键项目，点击 **Export** 导出功能菜单：



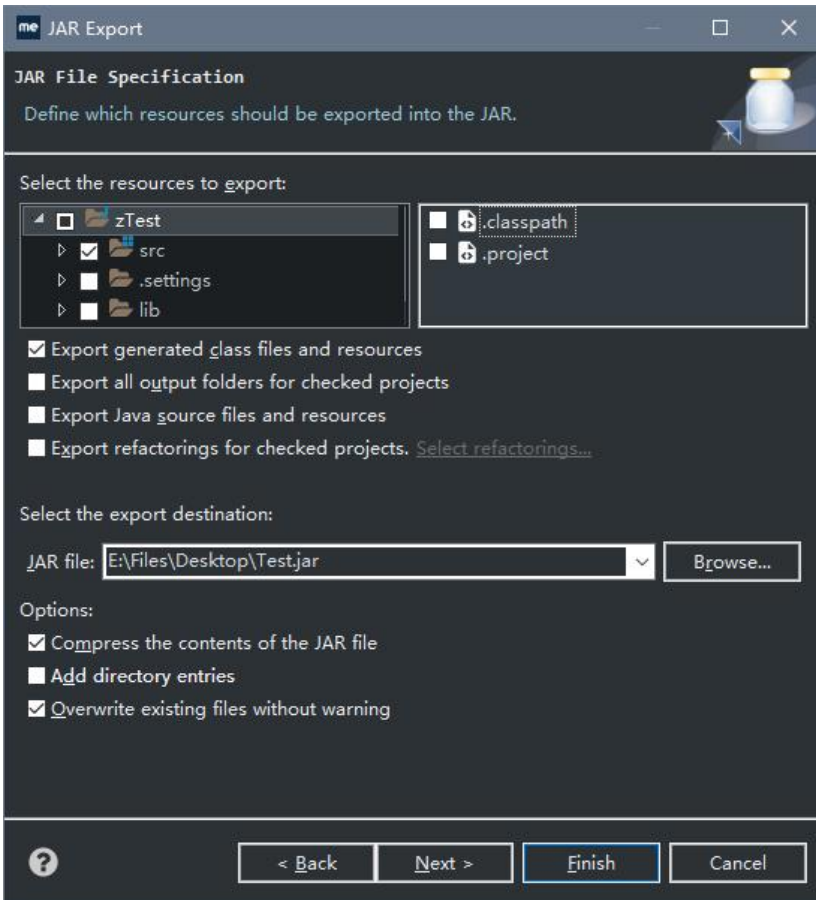
2. 在弹出的 **Export** 窗口中选择 **Java > JAR file**，如果是可执行 jar 文件则需要选择 **Runnable JAR file**，然后点击 **<kbd>Next >** 按钮进入下一步：



Export resources into a JAR file on the local file system.

JAR file 选项用于 “将资源导出到本地文件系统上的JAR文件中”。

3. 在 **JAR Export** 窗口中，通常需要再进行以下操作：



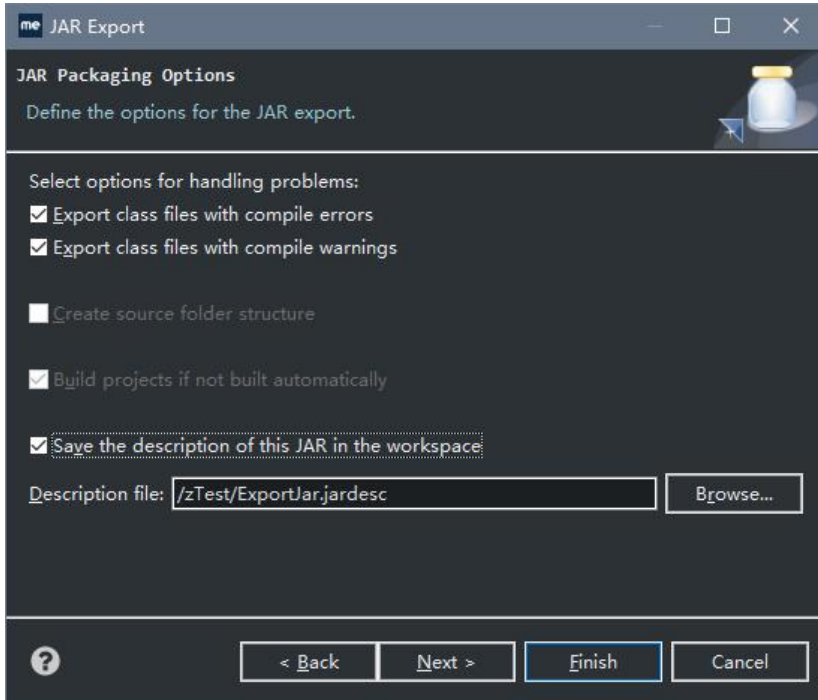
- 取消选择 lib 文件夹，防止将依赖的 jar 文件包含进去使导出的 jar 包文件过大；

- 取消选择 `.classpath` 和 `.project` 等 (My)Eclipse 专用的配置文件；
 - 点击 `JAR file:` 项目后的 `<kbd>Browser...</kbd>` 按钮选择 jar 包的导出路径；
 - 在 `Options:` 项目下选中需要的选项。

Define which resources should be exported into the JAR.

如上所示，此步用于“定义哪些资源应该导出到 JAR 中”，是所有操作中最复杂的一步。

4. 此时可以点击 `<kbd>Finish</kbd>` 按钮直接导出 jar 包或点击 `<kbd>Next ></kbd>` 按钮进行一些其他的配置后再完成导出，此步也是本文说明的重点：



需要进行的操作就是选中最后一项 `Save the description of this JAR in the workspace`，即将该 JAR 包的描述文件保存在工作区中，然后点击 `Description file:` 项目后的 `<kbd>Browser...</kbd>` 按钮选择描述文件的保存位置。

此步骤的下一步用于自定义 JAR 文件的清单文件 (MANIFEST.MF) `Customize the manifest file for the JAR file`，通常无需进行此步，直接完成导出即可。

一键快速导出 JAR 包

如果每次都按以上的操作步骤导出 jar 包，可想而知是极其浪费时间的一件事，此时就到了说明上述第 4 步中保存的 `.jardesc` 文件的时候。

先说明一下此文件的作用

The **jardesc file extension** is associated with the **Eclipse**, an integrated development environment for Windows, Apple Mac and Linux.

The **jardesc** files contain saved settings for exported .jar JAVA archive files.

上述参考信息地址：<https://www.file-extensions.org/jardesc-file-extension>

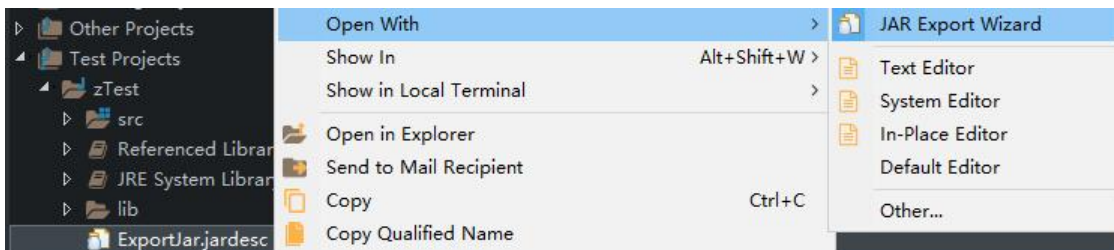
大意就是 **jardesc 文件扩展名** 与 Eclipse 相关联，**jardesc** 文件包含导出的 jar 包文件已保存的设置。

.jardesc 文件的内容其实就是 XML 文件，包含了之前导出 jar 包进行的所有配置：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<jardesc>
  <jar path="E:/Files/Desktop/Test.jar"/>
  <options buildIfNeeded="true" compress="true" descriptionLocation="/zTest/ExportJar.jar"
desc" exportErrors="true" exportWarnings="true" includeDirectoryEntries="false" overwrite="true"
saveDescription="true" storeRefactorings="false" useSourceFolders="false"/>
  <storedRefactorings deprecationInfo="true" structuralOnly="false"/>
  <selectedProjects/>
  <manifest generateManifest="true" manifestLocation="" manifestVersion="1.0" reuseManifest="false"
saveManifest="false" usesManifest="true">
    <sealing sealJar="false">
      <packagesToSeal/>
      <packagesToUnSeal/>
    </sealing>
  </manifest>
  <selectedElements exportClassFiles="true" exportJavaFiles="false" exportOutputFolder="false">
    <javaElement handleIdentifier="zTest/src"/>
  </selectedElements>
</jardesc>
```

然后说一下此文件的使用方法

在 (My)Eclipse 直接点击此文件，或者右键此文件，然后依次选择 **Open With > JAR Export Wizard**：



在弹出的 **Export** 窗口中，可以看到之前导出 JAR 包时的设置依然存在，此时如果没有需要改动的设置，还是按照之前的设置导出 JAR 包，直接点击 **<kbd>Finish</kbd>** 按钮导出即可，无需进行其他操作，大大提高了导出效率，节省操作时间。

