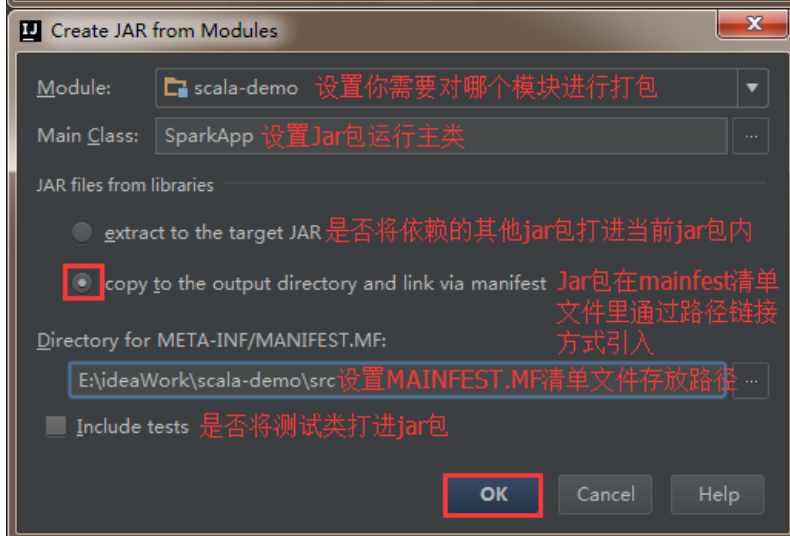
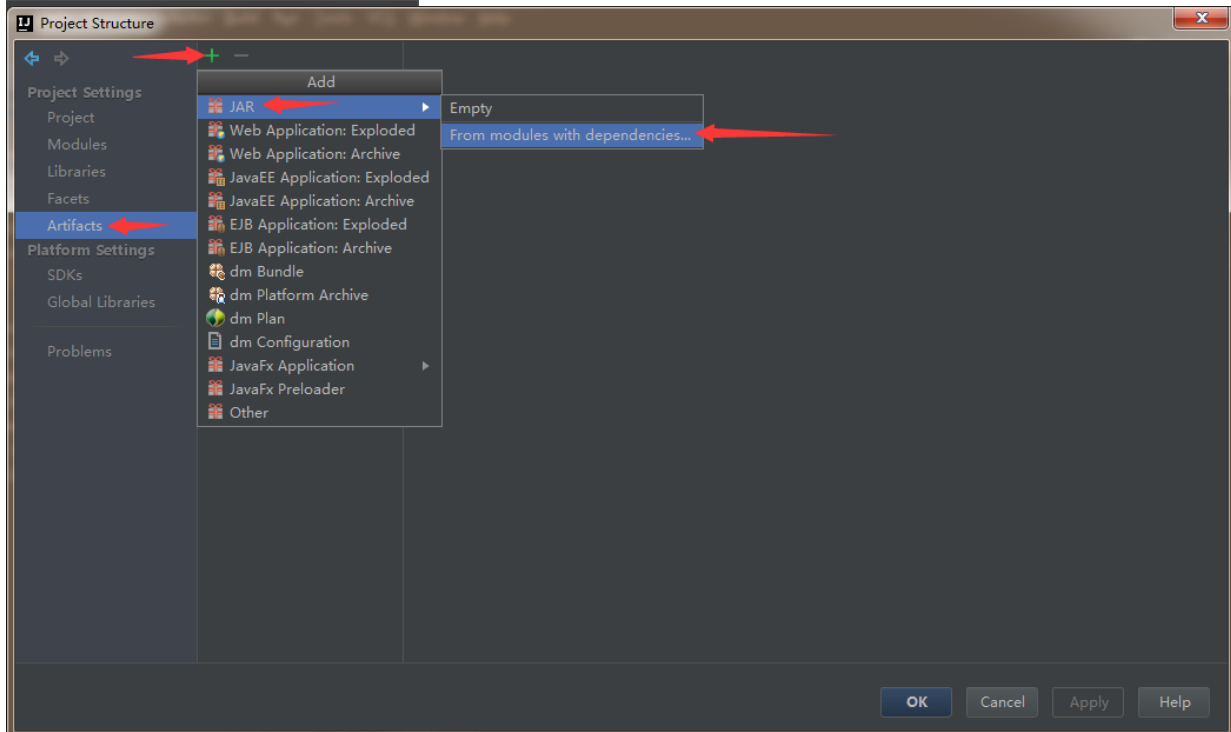
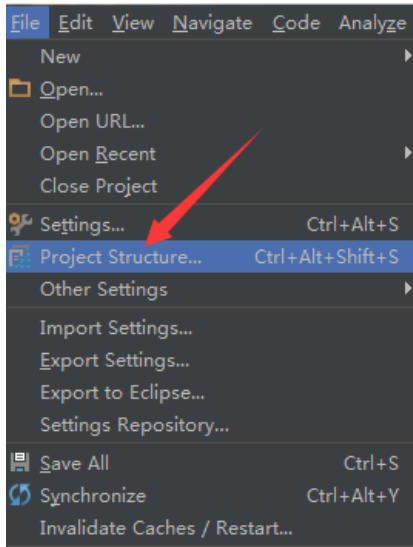
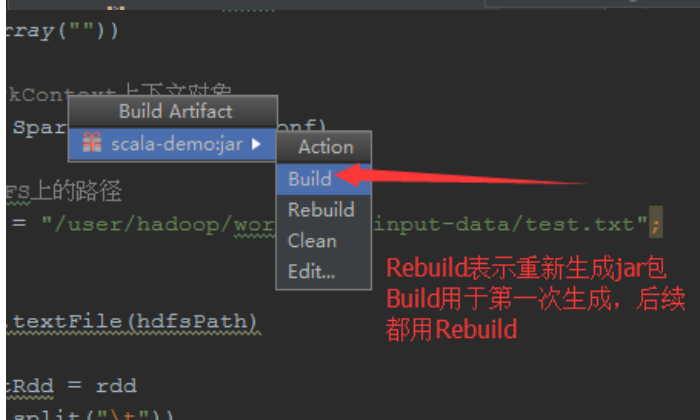
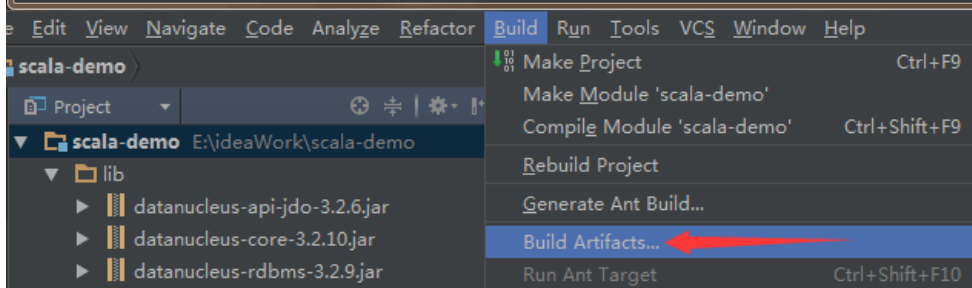
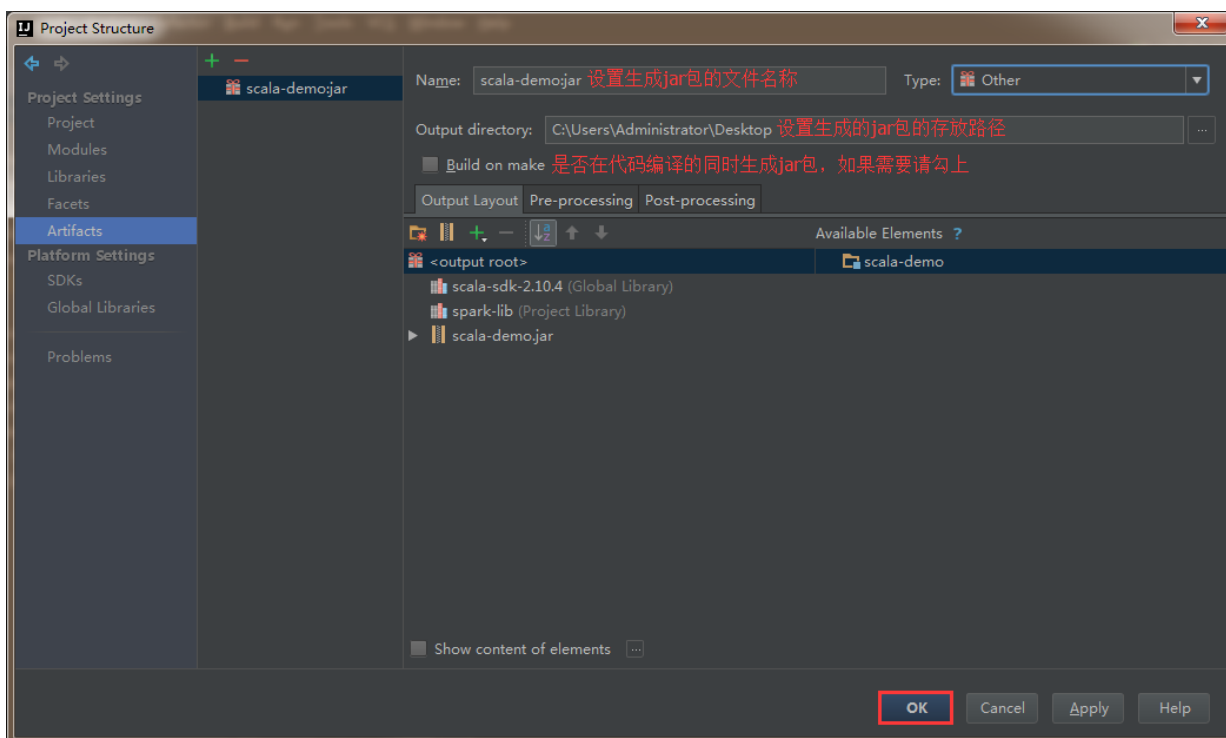


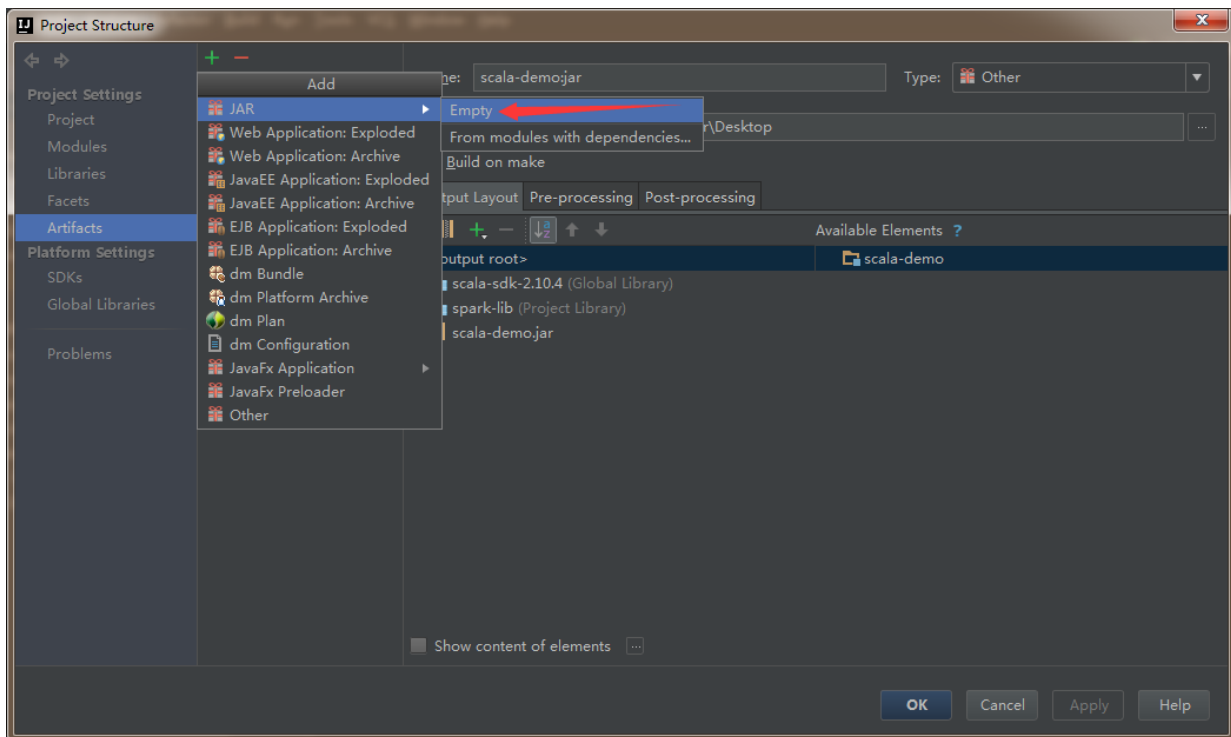
IDEA里如何打Jar包



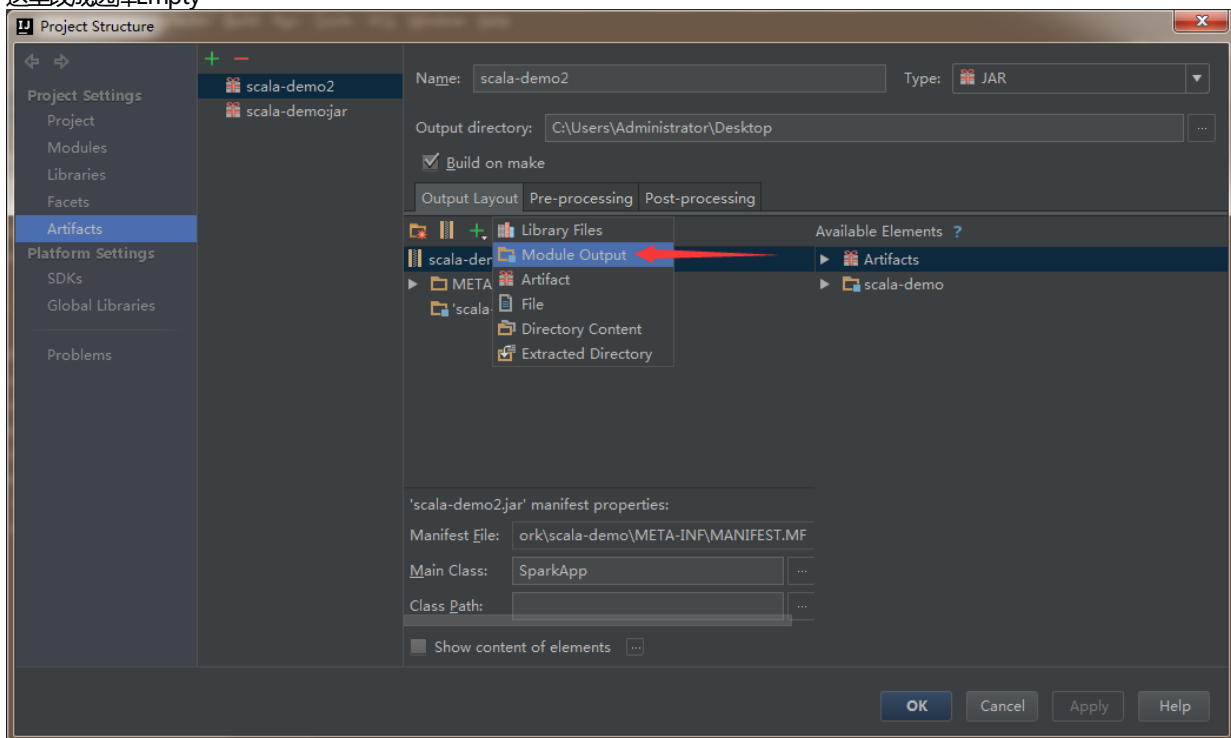


最后Jar包就生成好了。

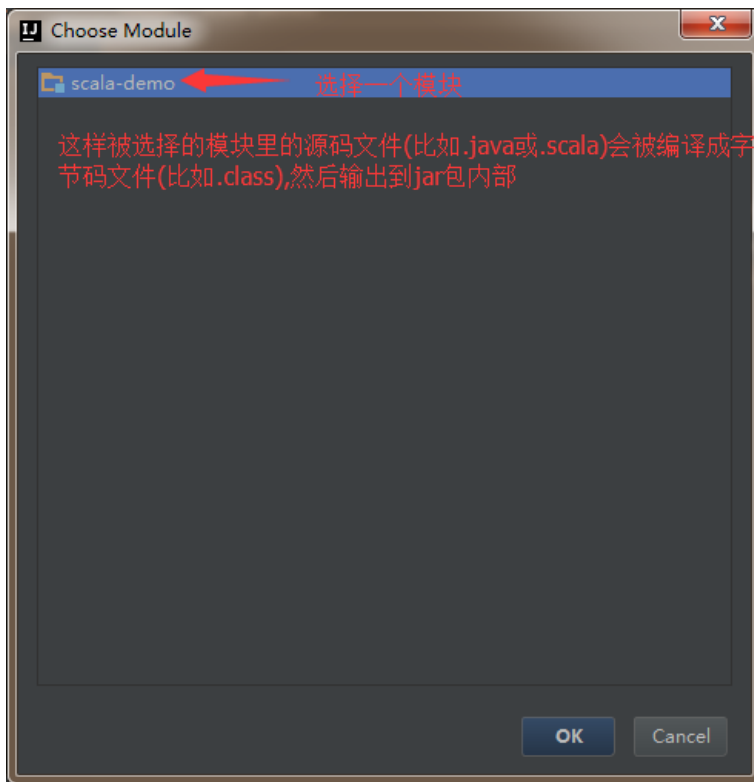
方式2：



这里改成选择Empty



Module Output表示当前Module(即模块)里，哪些文件需要进行编译然后输出到当前jar包里



META-INF/MANIFEST.MF file not found in 'unnamed.jar'

Create Manifest...

Use Existing Manifest...

如果你想要创建一个清单文件(即MAINFEST.MF)然后将清单文件打包进jar包内的话, 请点击Create Manifest

Show content of elements ...

'scala-demo2.jar' manifest properties:

Manifest File: E:\ideaWork\scala-demo\src\META-INF\MANIF

设置生成的清单文件的存放路径, 一般设置为src/META-INF即可, Maven项目里就是src/main/java/META-INF下

Main Class: SparkApp

...

设置jar包的运行主类

Class Path: a-library.jar scala-reflect.jar scala-swing.jar

...

设置jar包依赖的第三方jar包

'scala-demo2.jar' manifest properties:

Manifest File: E:\ideaWork\scala-demo\src\META-INF\MANIF

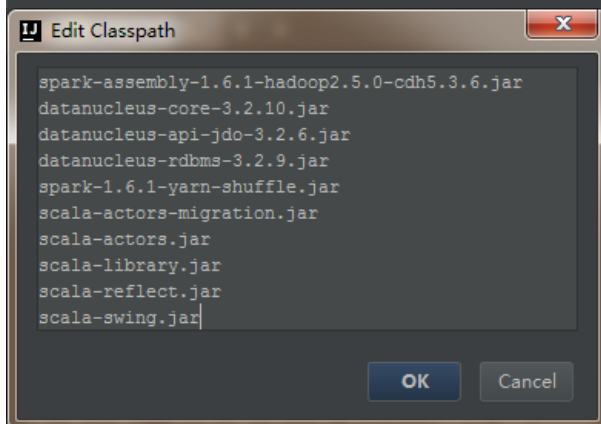
Main Class: SparkApp

...

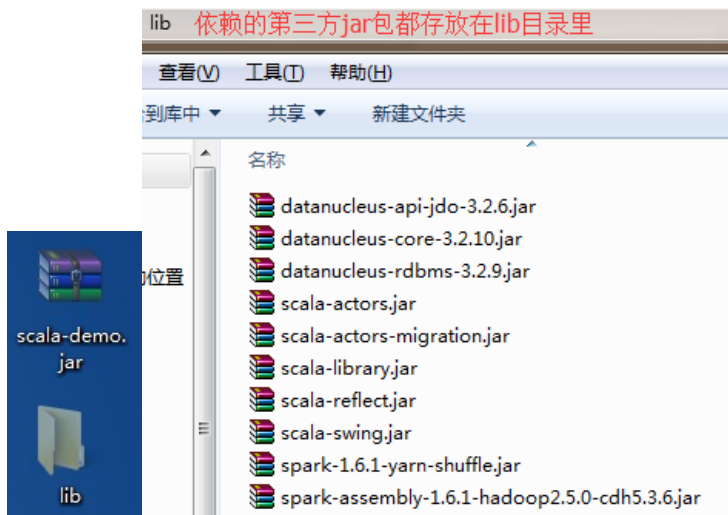
Class Path: a-library.jar scala-reflect.jar scala-swing.jar

...

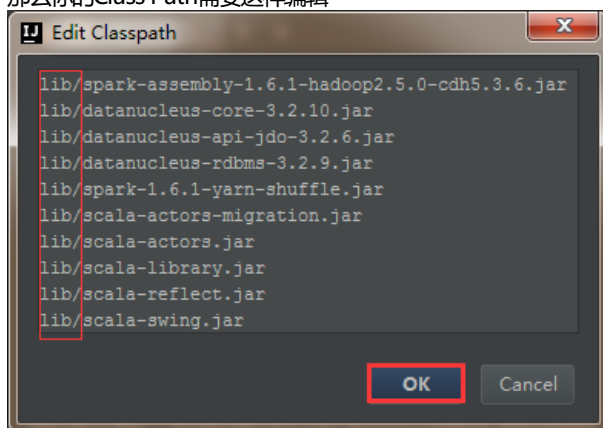
点击这里可以对依赖的第三方jar包的classpath路径进行编辑



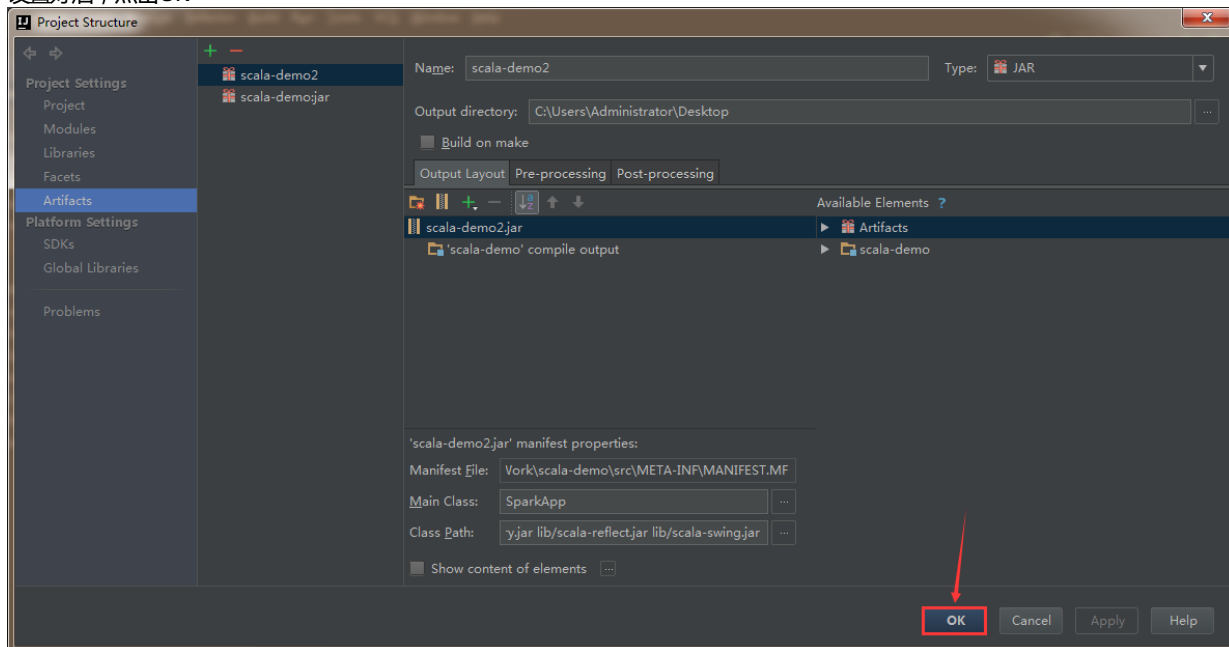
如果你期望打包后的jar和依赖的第三方的jar包是这样的存放目录结构的话, 如下图所示:



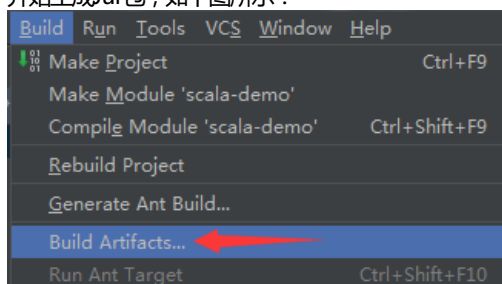
那么你的Class Path需要这样编辑

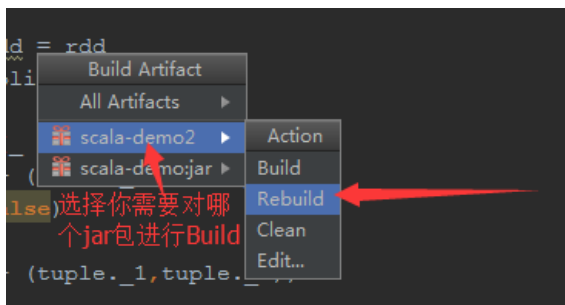


设置好后，点击OK



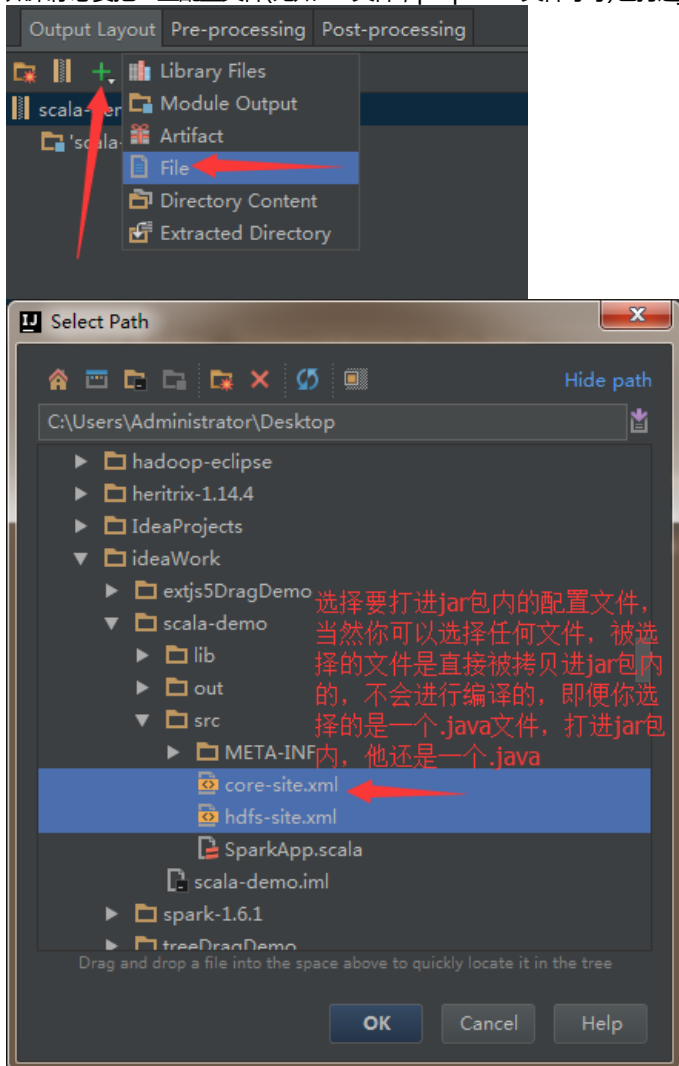
开始生成Jar包，如下图所示：



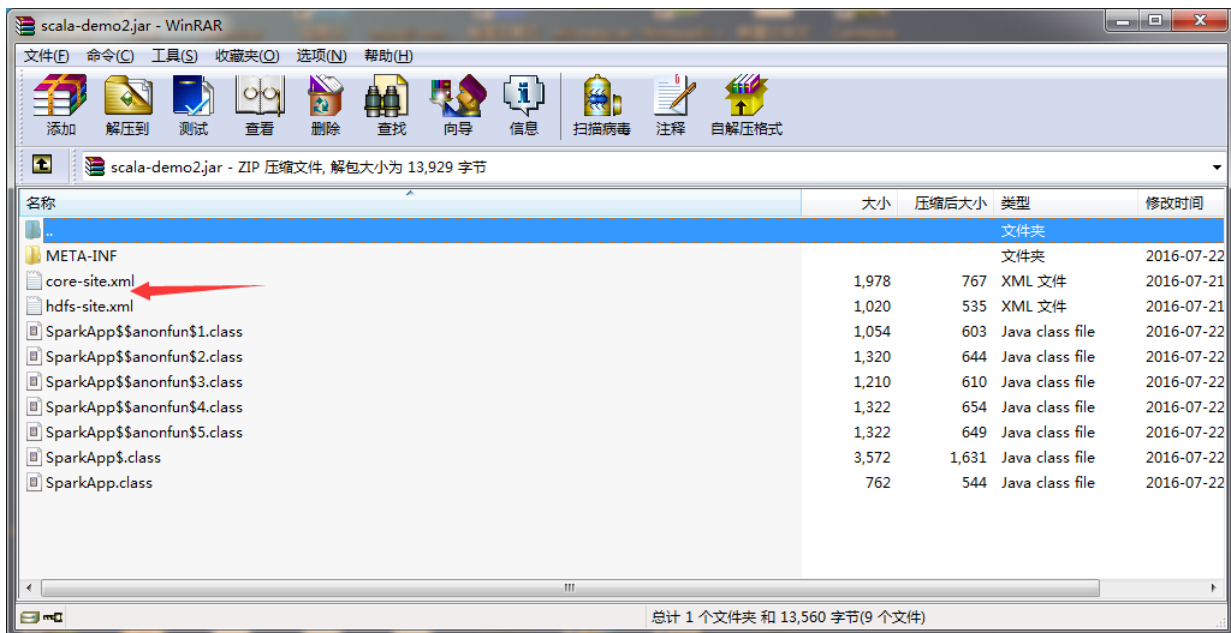


最后jar包就生成在你设置的存放路径下

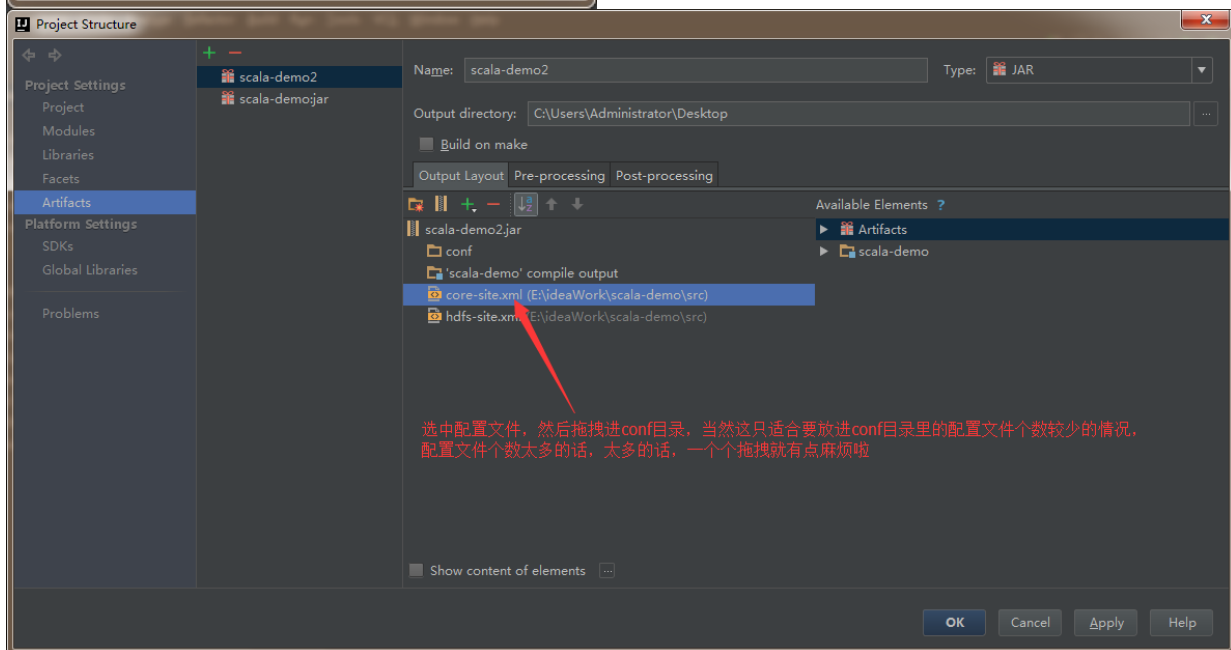
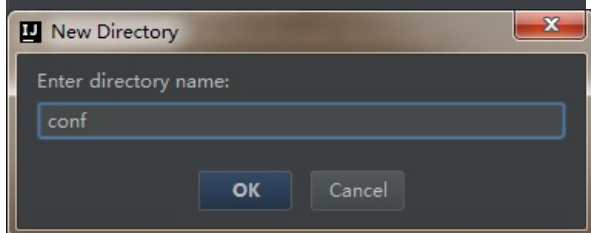
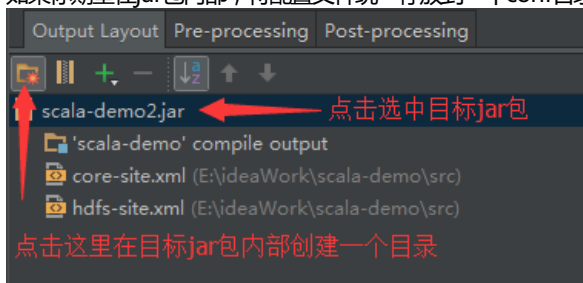
如果你想要把一些配置文件(比如xml文件, properties文件等等)也打进jar包, 那么请按照下图操作:

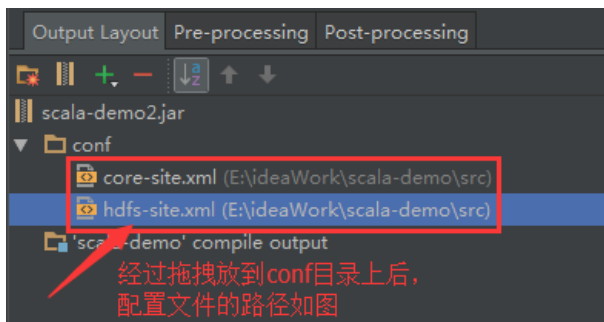


打成jar包后, jar包内部目录结构是这样的, 如下图所示:



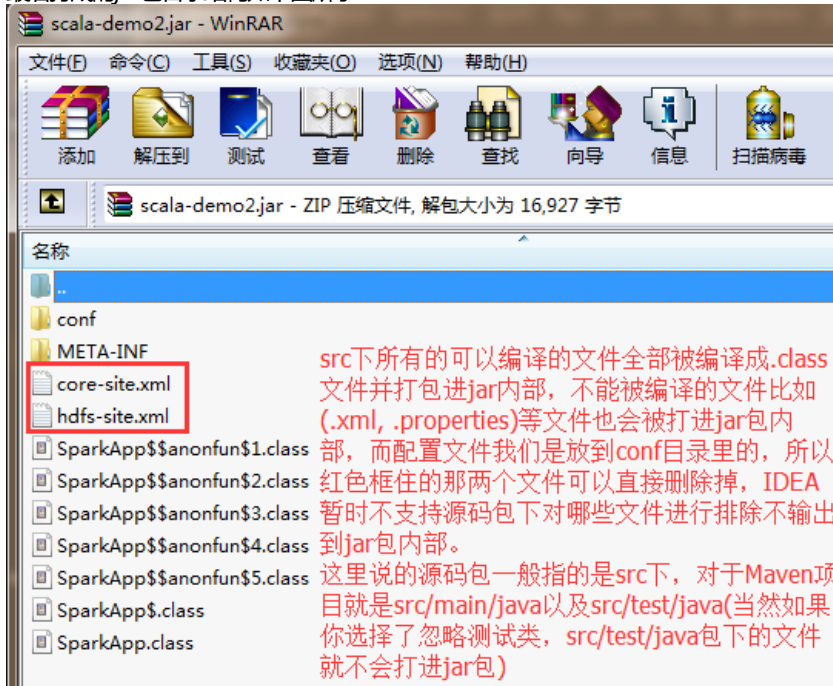
如果你期望在jar包内部，将配置文件统一存放到一个conf目录里呢，那么请按照下面截图操作：





然后你点击OK，最后你重新Rebuild就大功告成啦！

最后打成的jar包目录结构如下图所示：

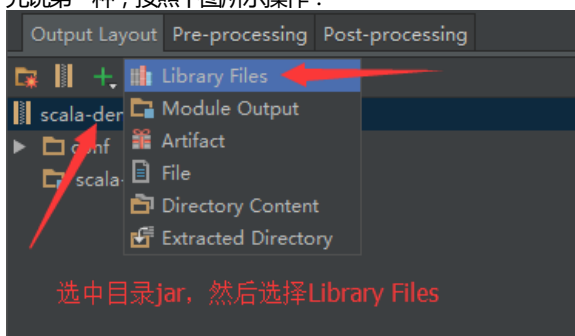


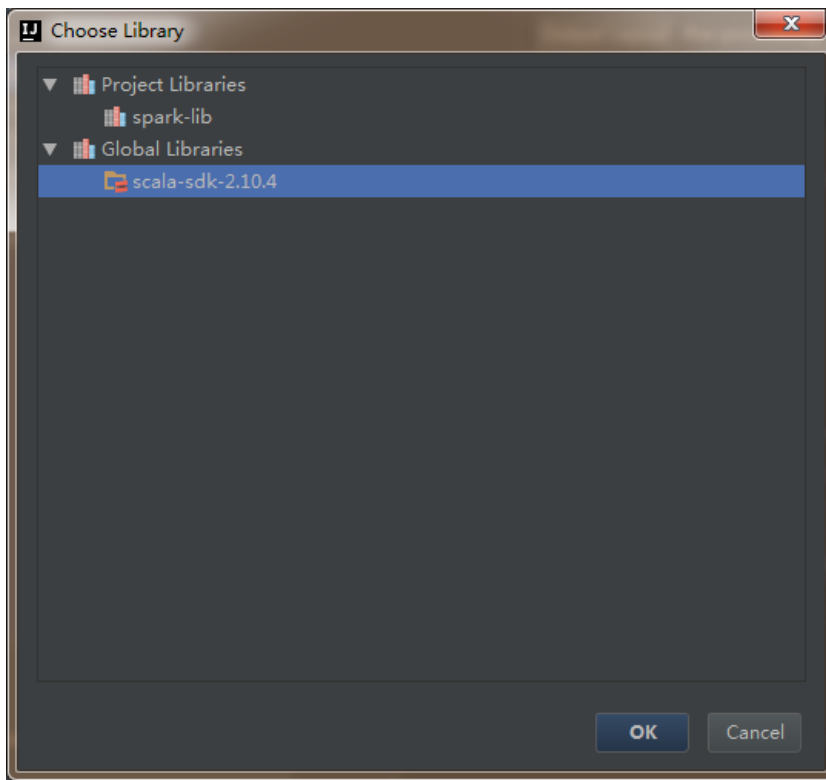
如果你希望将依赖的第三方jar包也打进jar包内部，但把第三方jar包打进jar包内部分两种情况：

- 1.将第三方jar包文件直接打进jar包内部
- 2.将第三方jar包文件解压，提取其内部所有文件打进jar包内部

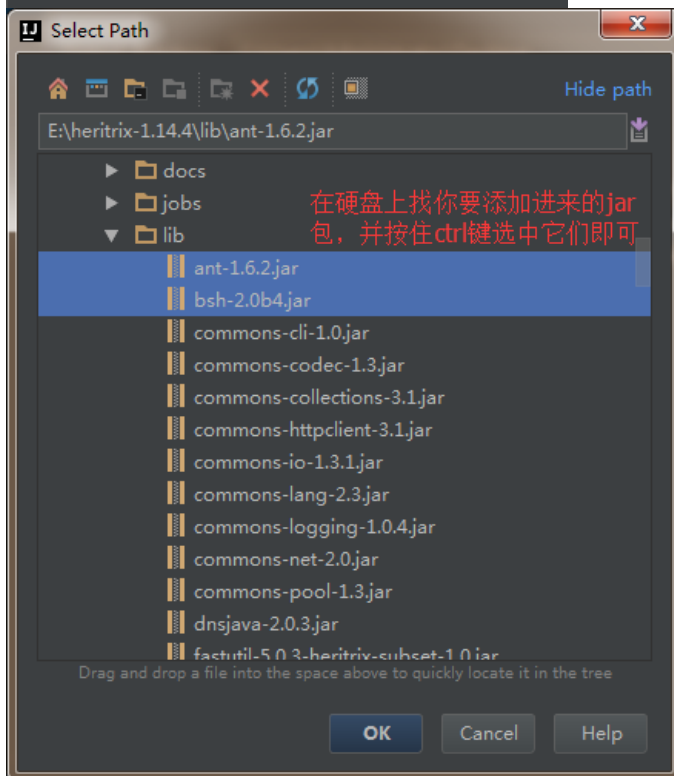
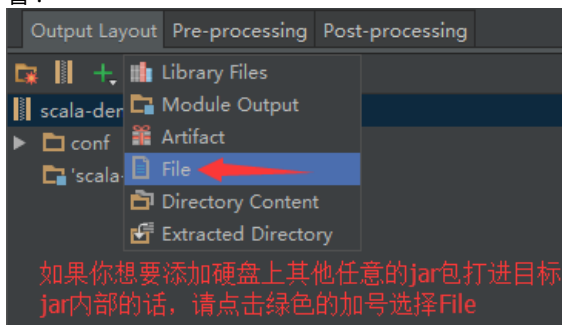
一般我是**强烈不建议**将依赖的第三方jar包打进jar包内部的，这里仅仅是为了演示IDEA的jar打包功能如何使用。

先说第一种，按照下图所示操作：

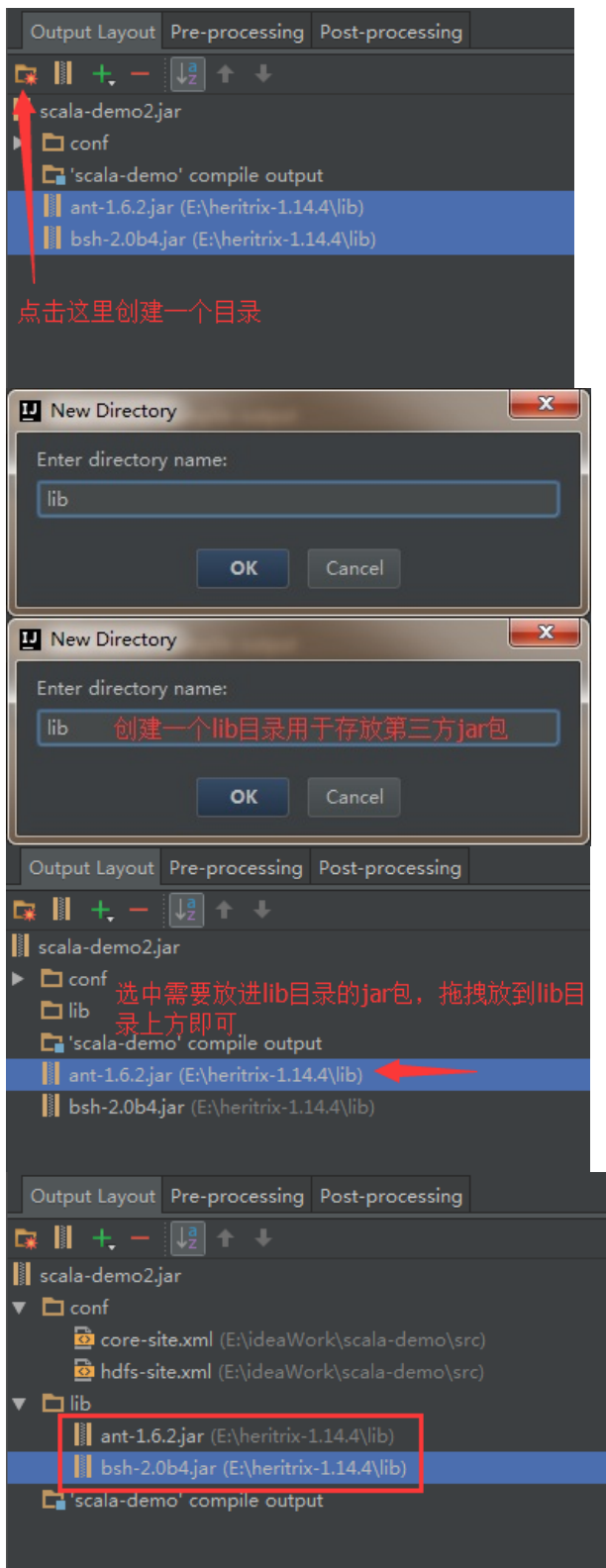




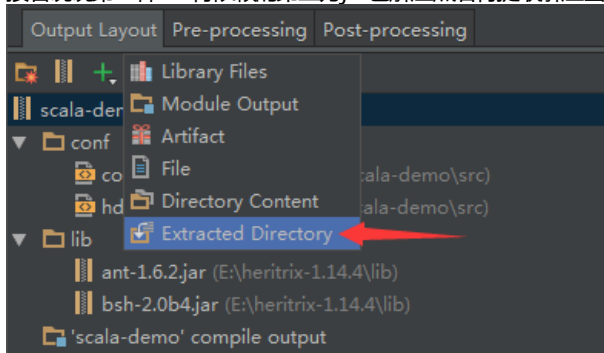
选择一个jar包添加进来，当然这种只能添加项目里已经依赖了的jar包，如果你想直接添加硬盘里存放的其他任意jar包呢，那接着往下看：

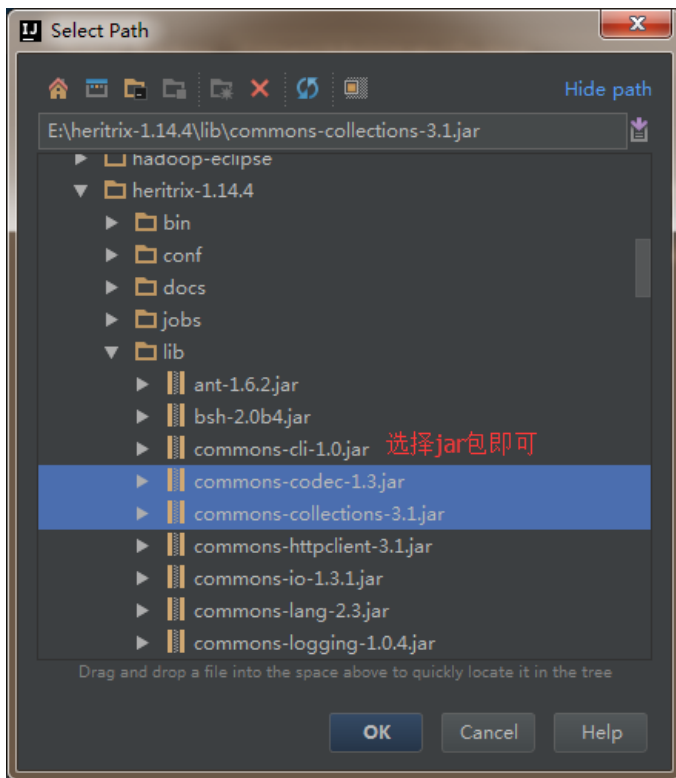


如果你想要把依赖的第三方jar包全部放进jar包内部的一个lib目录里，那么你可以这样操作，如下图所示：

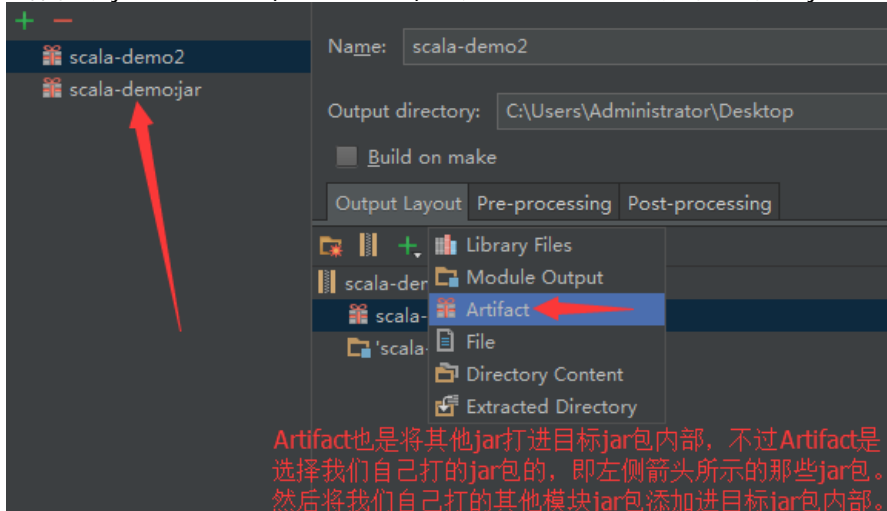


接着说说第二种-->将依赖的第三方jar包解压然后将提取解压出来的所有文件打进jar包内部，具体如下图所示：

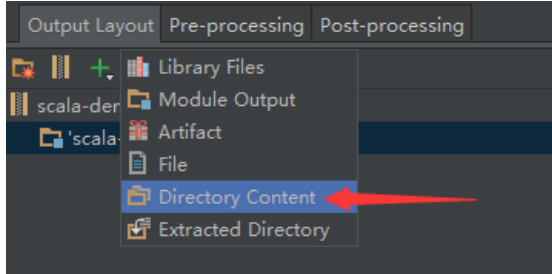


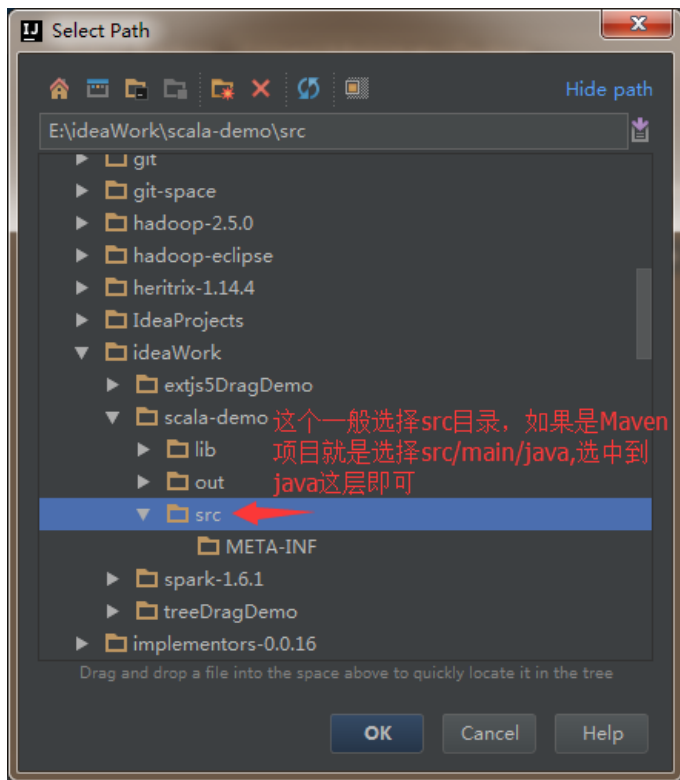


这样第三方jar包内部的文件(比如.class文件)也会按照自身的包目录结构解压出来打进jar包内部。



最后说说，如果打源码包，所谓源码包就是源码文件(比如.java，.scala)不会被编译，是直接将源码文件打进jar包内部





如果你项目中有多个源码目录，那么就按住Ctrl键进行多选。

IDEA打jar包的各种花样就介绍完毕啦！具体还是要自己多操作多实践才能搞懂具体操作流程。