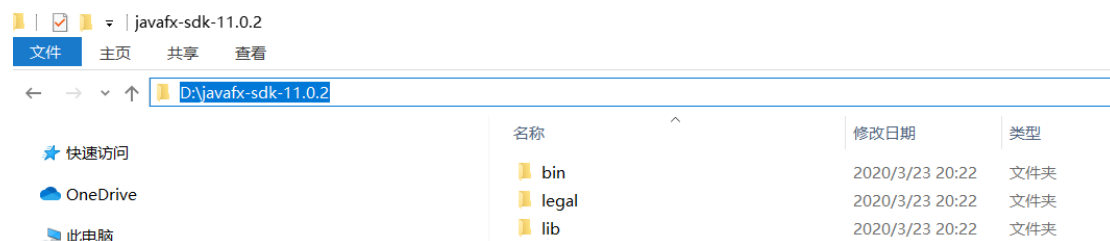


从 JDK 11 开始, JavaFX 未包含在 JDK 中, 因此需要单独下载 JavaFX 的包并进行配置。

## 1: 安装 openjfx-11.0.2\_windows-x64\_bin-sdk

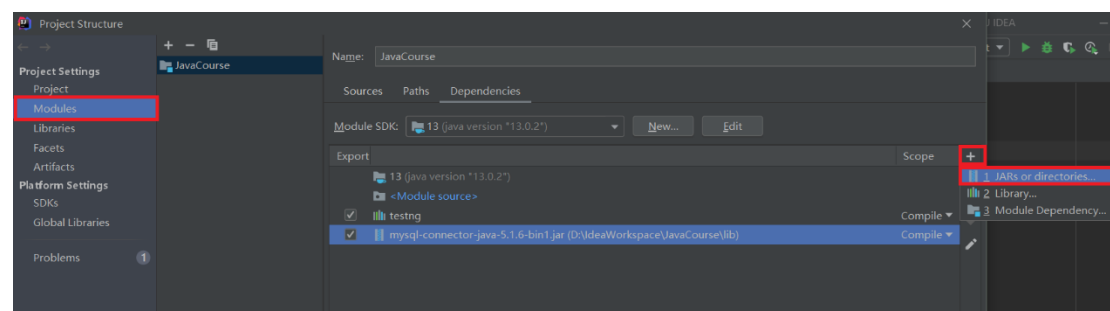
下载地址 <https://gluonhq.com/products/javafx/> (学生群里已发下载好的压缩包 openjfx-11.0.2\_windows-x64\_bin-sdk.zip), 下载后解压到某个目录, 如下图所示:



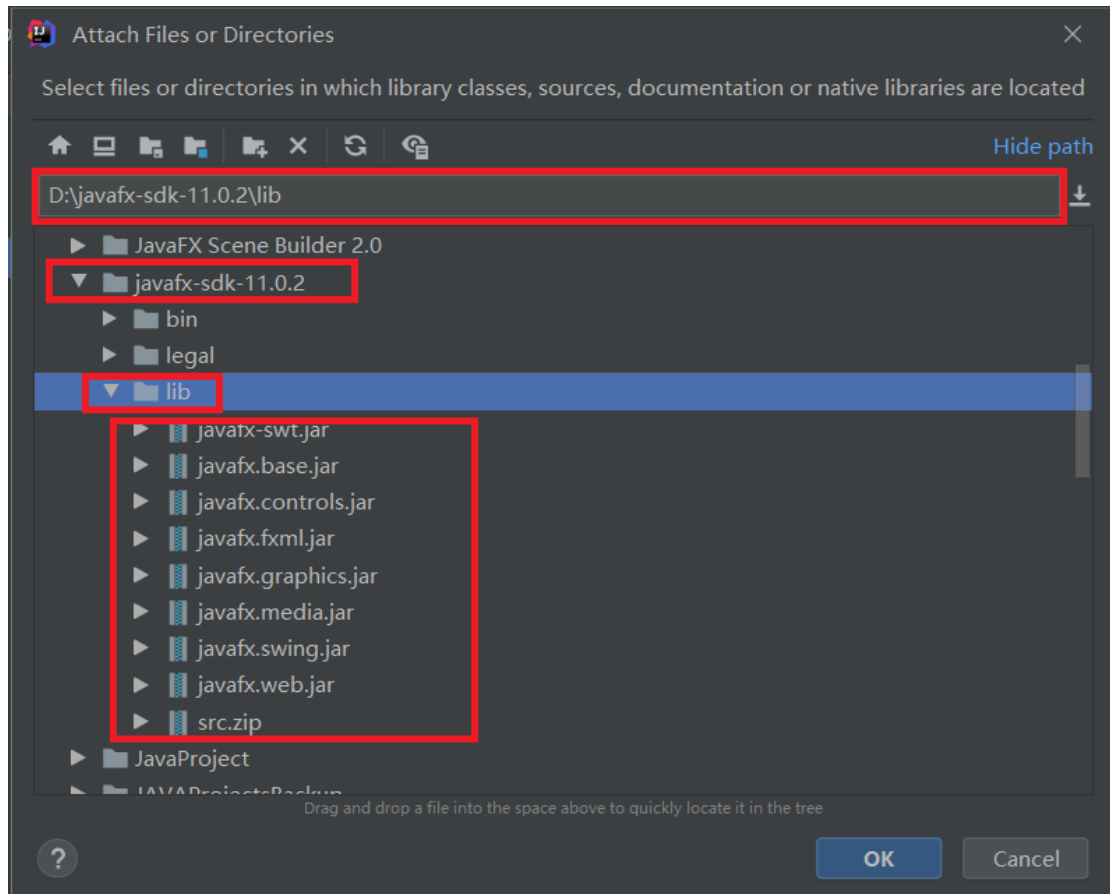
记住安装目录, 上图的目录为 D:\javafx-sdk-11.0.2。

## 2: 配置 IDEA 工程

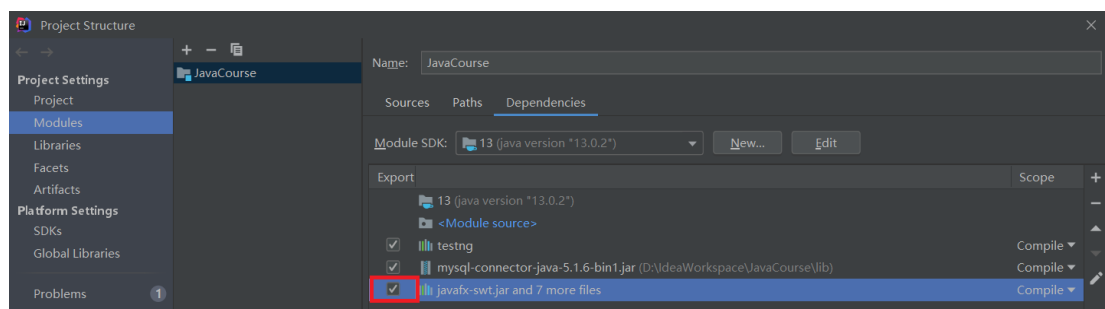
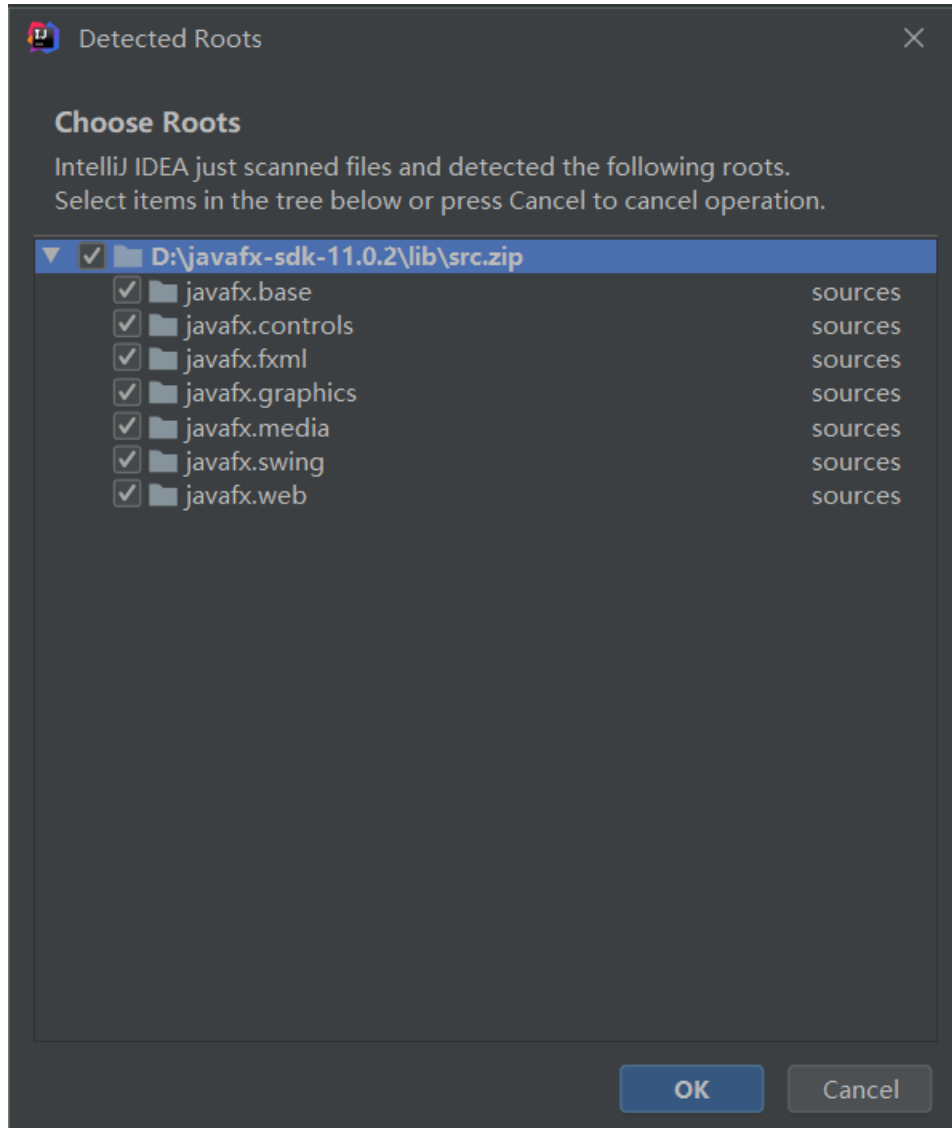
(1) 在 IDEA 点击 File -> Project Structure..., 打开下面窗口:



在打开窗口点+号, 选择 JARS or directories..., 会打开下面的窗口:

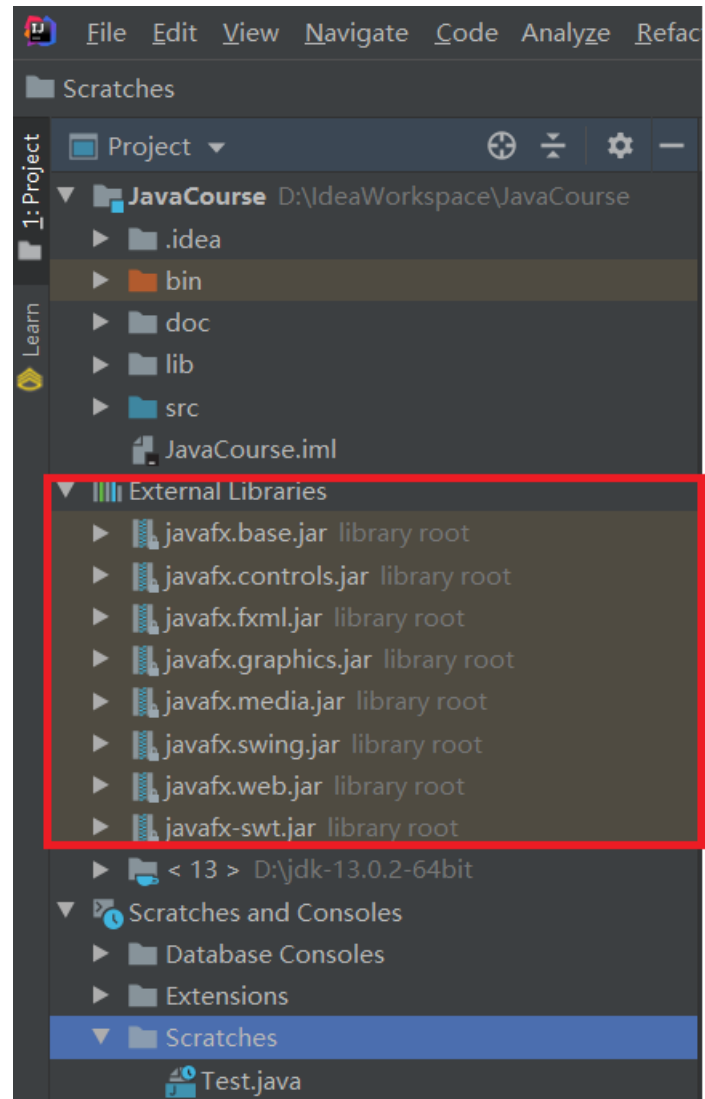


在窗口里选择第一步安装 JavaFX 包的目录如 D:\javafx-sdk-11.0.2, 再选择下面的 lib 目录, 把 lib 下面的所有文件全部选中 (注意包括 src.zip), 点击 OK。会接着打开下面窗口, 让你选择 SRC 的 root, 直接点击 OK。



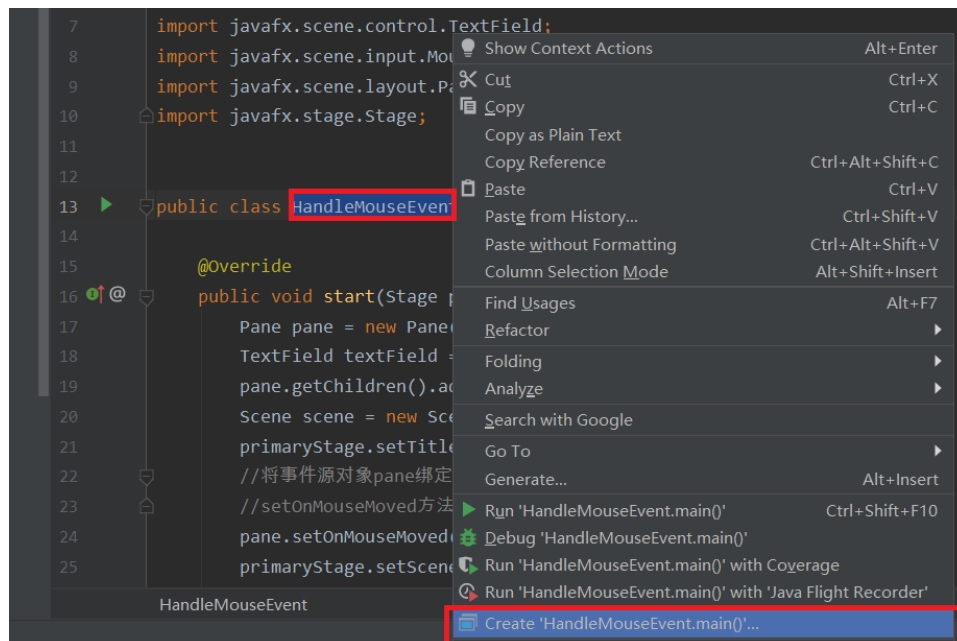
在 Project Structure 窗口里勾选新出现的 javafx-swt.jar and 7 more files, 点击 OK。

这时可以在 IDEA 左边 Project 面板里看到 JavaFX 的 jar 包已经加到工程里。

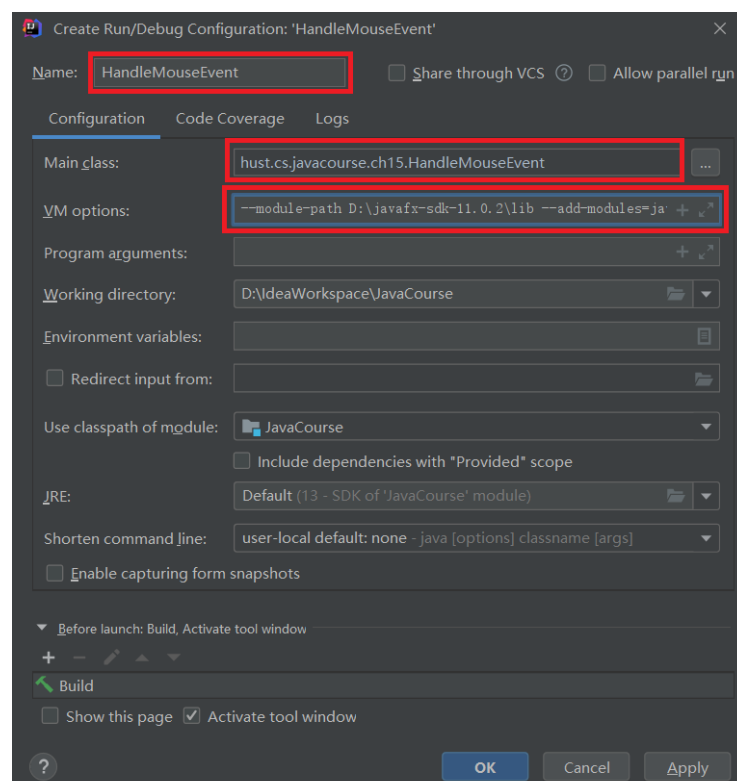


### 3: 配置程序启动选项

运行一个 JavaFX 程序前, 还要指定 JVM 参数。打开要运行的 JavaFX 程序入口类的源文件, 在其中 Highlight 类名, 鼠标放在 Highlight 的类名上点击右键:



会打开一个运行/调试这个 Java 类的配置窗口:



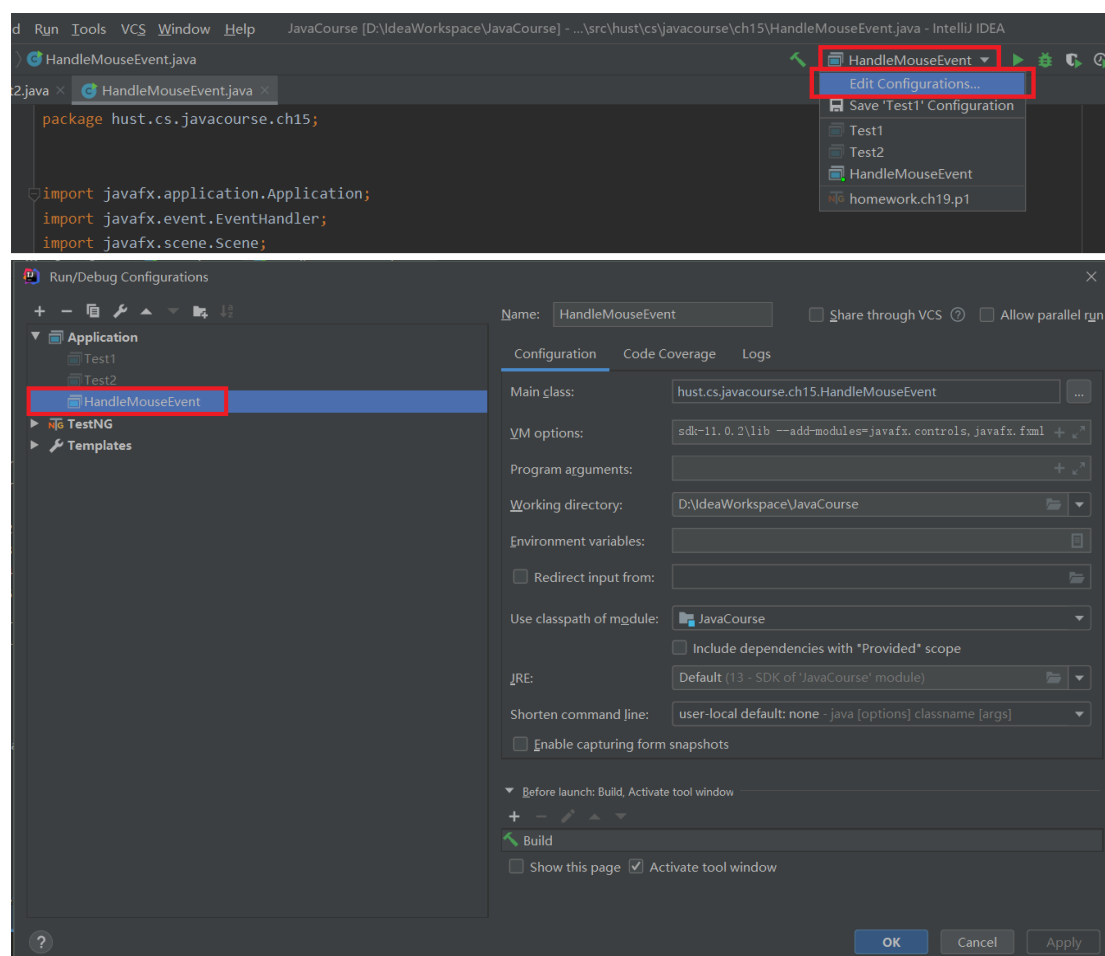
注意 Main class 为要运行的类的完全限定名，最上面的 Name 叫什么无关紧要。**最重**

**要的是要在 VM options 加上如下选项：**

```
--module-path D:\javafx-sdk-11.0.2\lib --add-modules=javafx.controls,javafx.fxml
```

其中--module-path 后面跟的路径（红色高亮部分）为前面安装 JavaFX 包目录下面 lib 子目录的路径。做好上面的配置先点击 Apply，再点击 OK。

为了验证是否配置好，可以用另外一种方式打开运行调试配置窗口：



当做好上面配置后，就可以正常启动 JavaFX 的程序了。

刚才又发现一个更好的办法，因为每次运行不同的 Java 文件都做这样的配置太麻烦。

可以设置模板，如下图所示：

