

Maven IntelliJ

IntelliJ IDEA 已经内建了对 Maven 的支持。我们在此例中使用的是 IntelliJ IDEA 社区版 11.1。

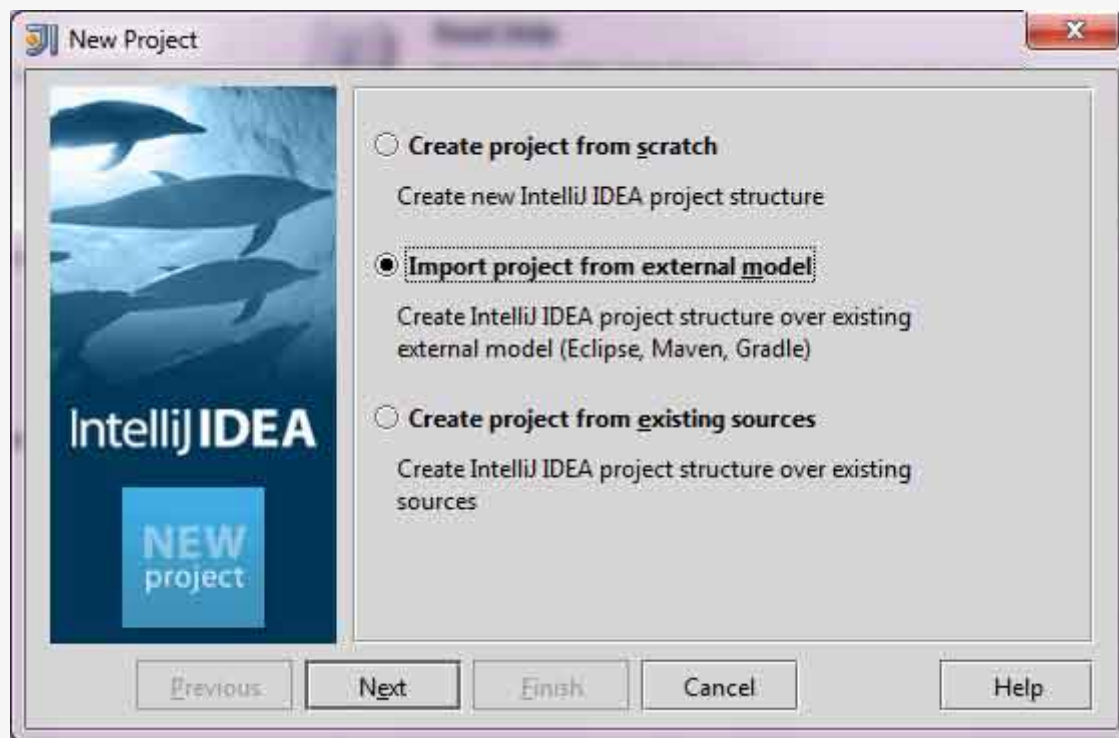
IntelliJ IDEA 的一些特性列出如下：

- 可以通过 IntelliJ IDEA 来运行 Maven 目标。
- 可以在 IntelliJ IDEA 自己的终端里查看 Maven 命令的输出结果。
- 可以在 IDE 里更新 Maven 的依赖关系。
- 可以在 IntelliJ IDEA 中启动 Maven 的构建。
- IntelliJ IDEA 基于 Maven 的 pom.xml 来实现自动化管理依赖关系。
- IntelliJ IDEA 可以通过自己的工作区解决 Maven 的依赖问题，而无需安装到本地的 Maven 仓库，虽然需要依赖的项目在同一个工作区。
- IntelliJ IDEA 可以自动从远程 Maven 仓库上下载需要的依赖和源码。
- IntelliJ IDEA 提供了创建 Maven 项目，pom.xml 文件的向导。

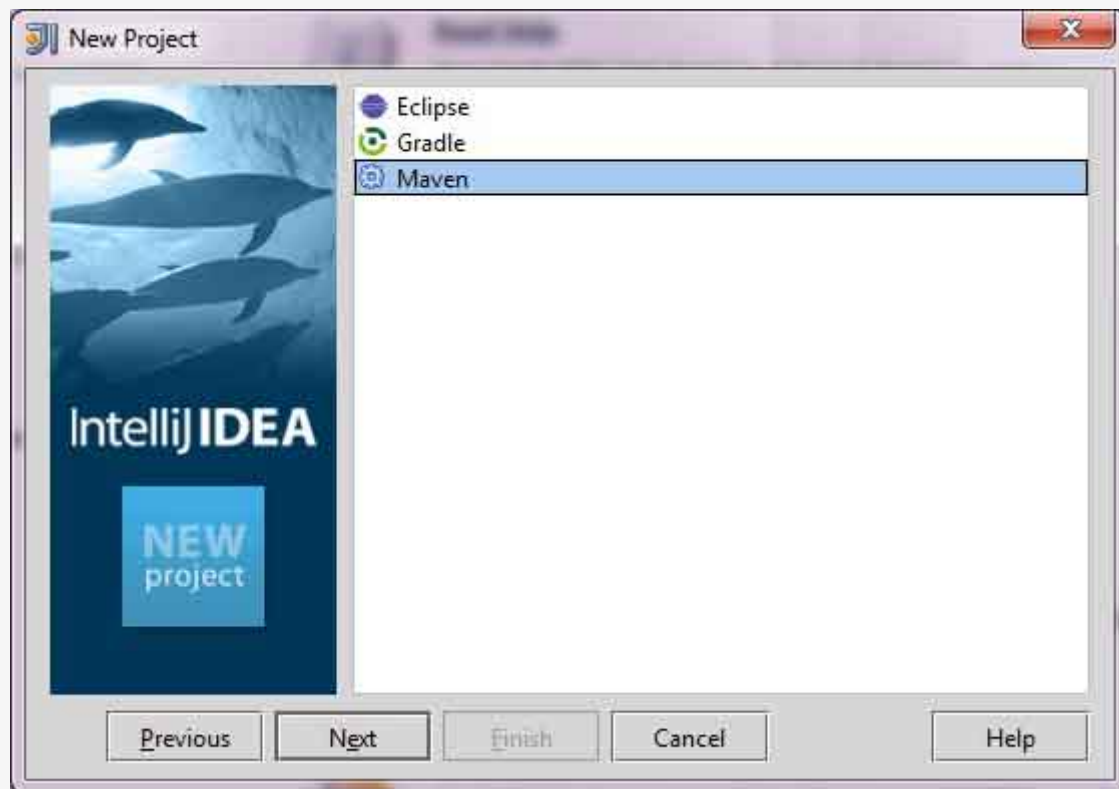
在 IntelliJ IDEA 里创建一个新的项目

使用新建项目向导来导入一个 Maven 项目。

- 打开 IntelliJ IDEA。
- 选择 **File Menu > New Project** 选项。
- 选择 **import project from existing model** 选项。



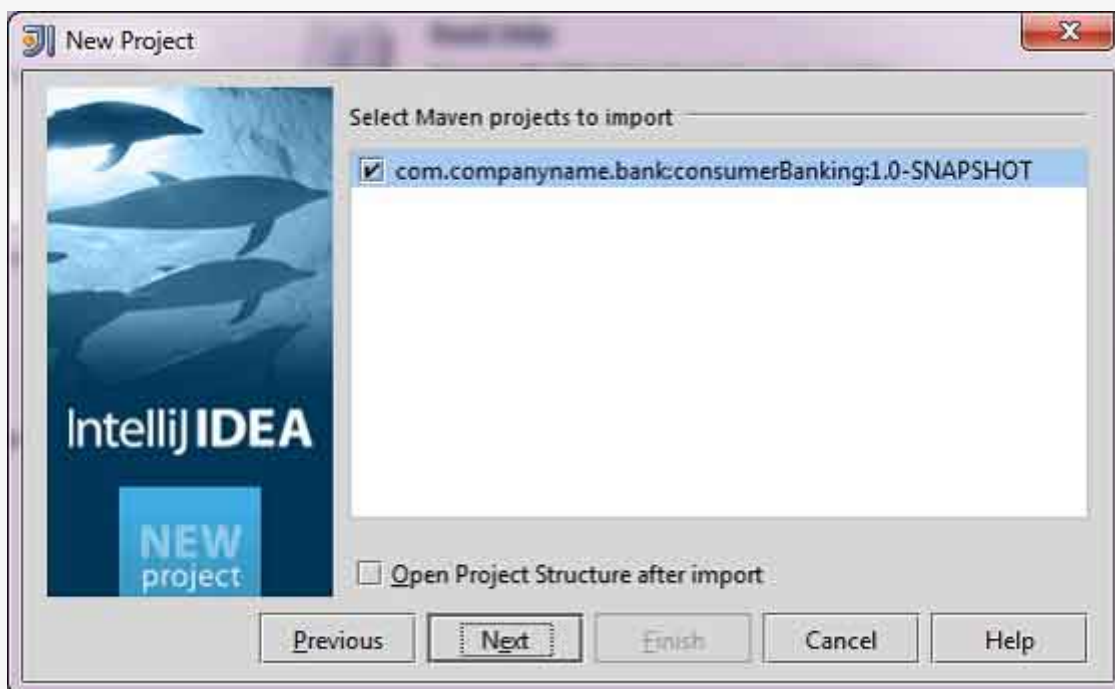
- 选择 **Maven** 选项。



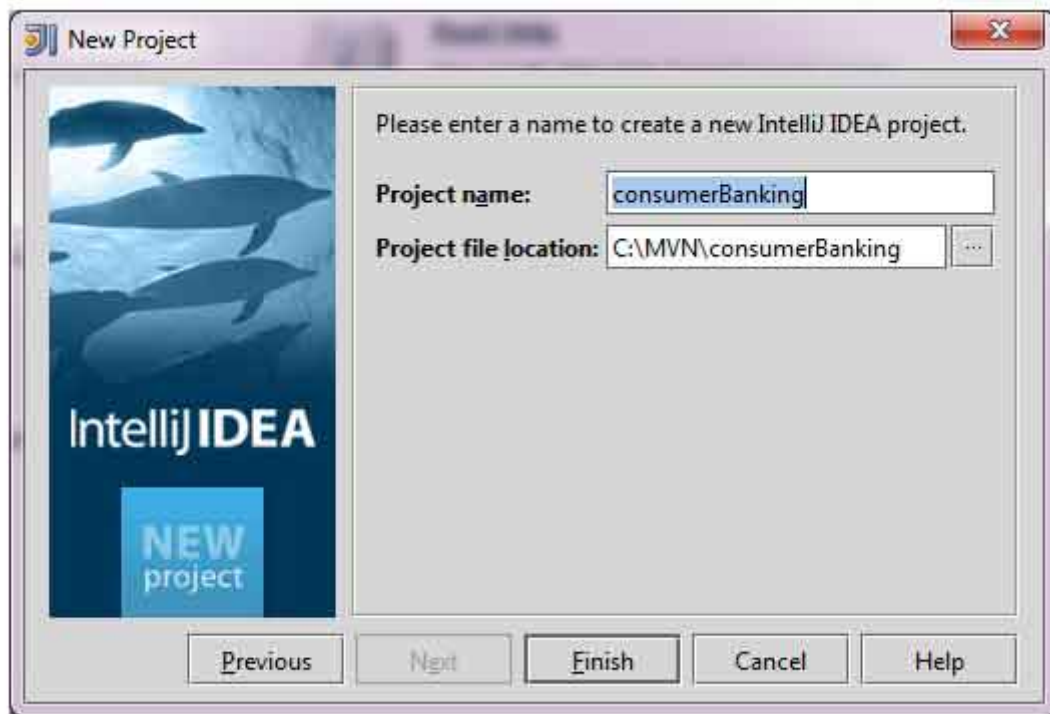
- 选择项目路径，即使用 Maven 创建一个项目时的存储路径。假设我们创建了一个项目 **consumerBanking**。通过 [Maven 构建 Java 项目](#) 查看如何使用 Maven 创建一个项目。



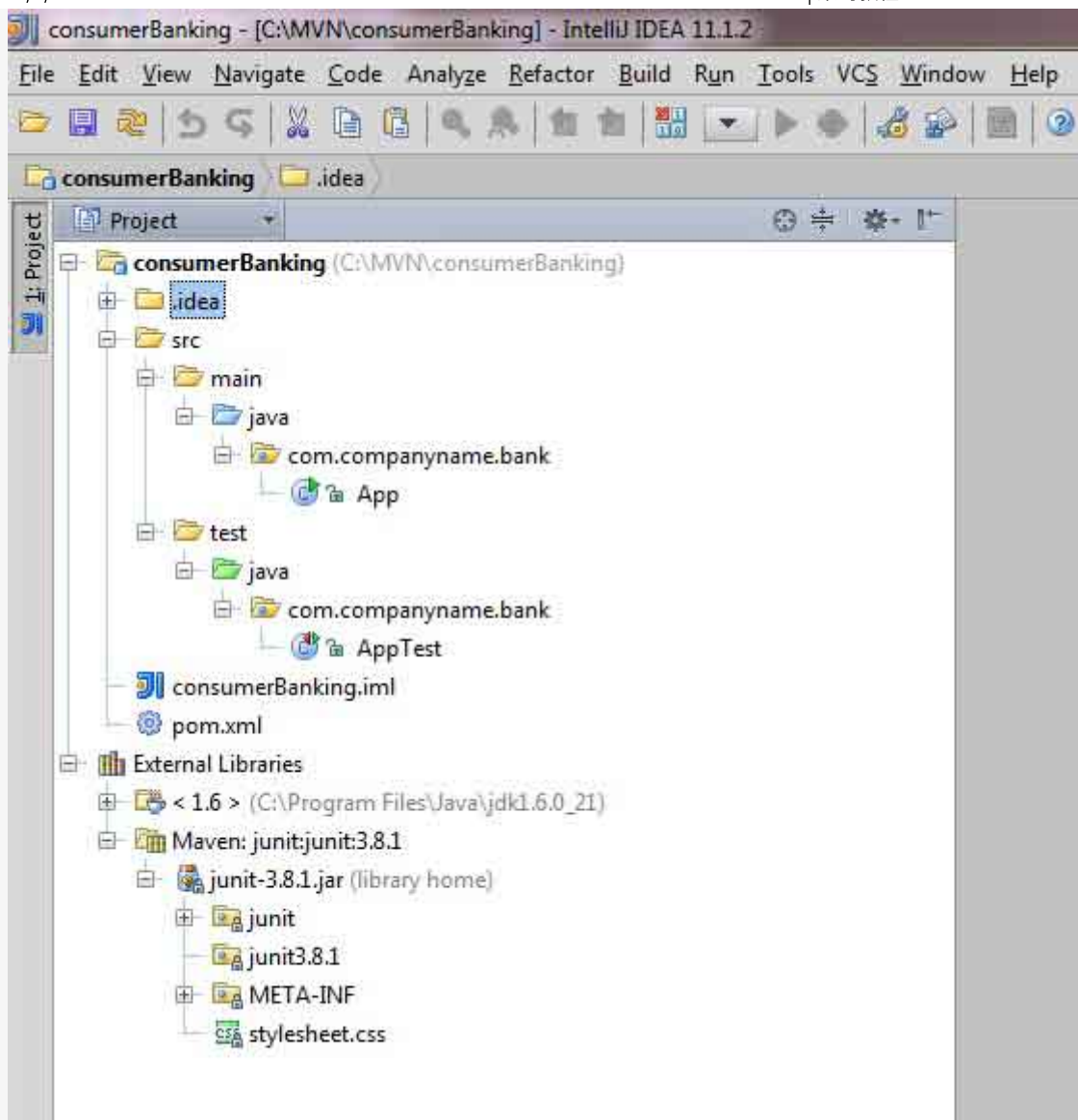
- 选择要导入的 Maven 项目。



- 输入项目名称，点击 "finish"。



现在，我们可以在 IntelliJ IDEA 里看到 Maven 项目了。看一下 consumerBanking 项目的 Libraries 和 Test Libraries，你可以发现 IntelliJ IDEA 已经将 Maven 所依赖的都添加到了它的构建路径里了。



在 IntelliJ IDEA 里构建一个 Maven 项目

好了，接下来我们来使用 IntelliJ IDEA 的编译功能来构建这个 Maven 项目。

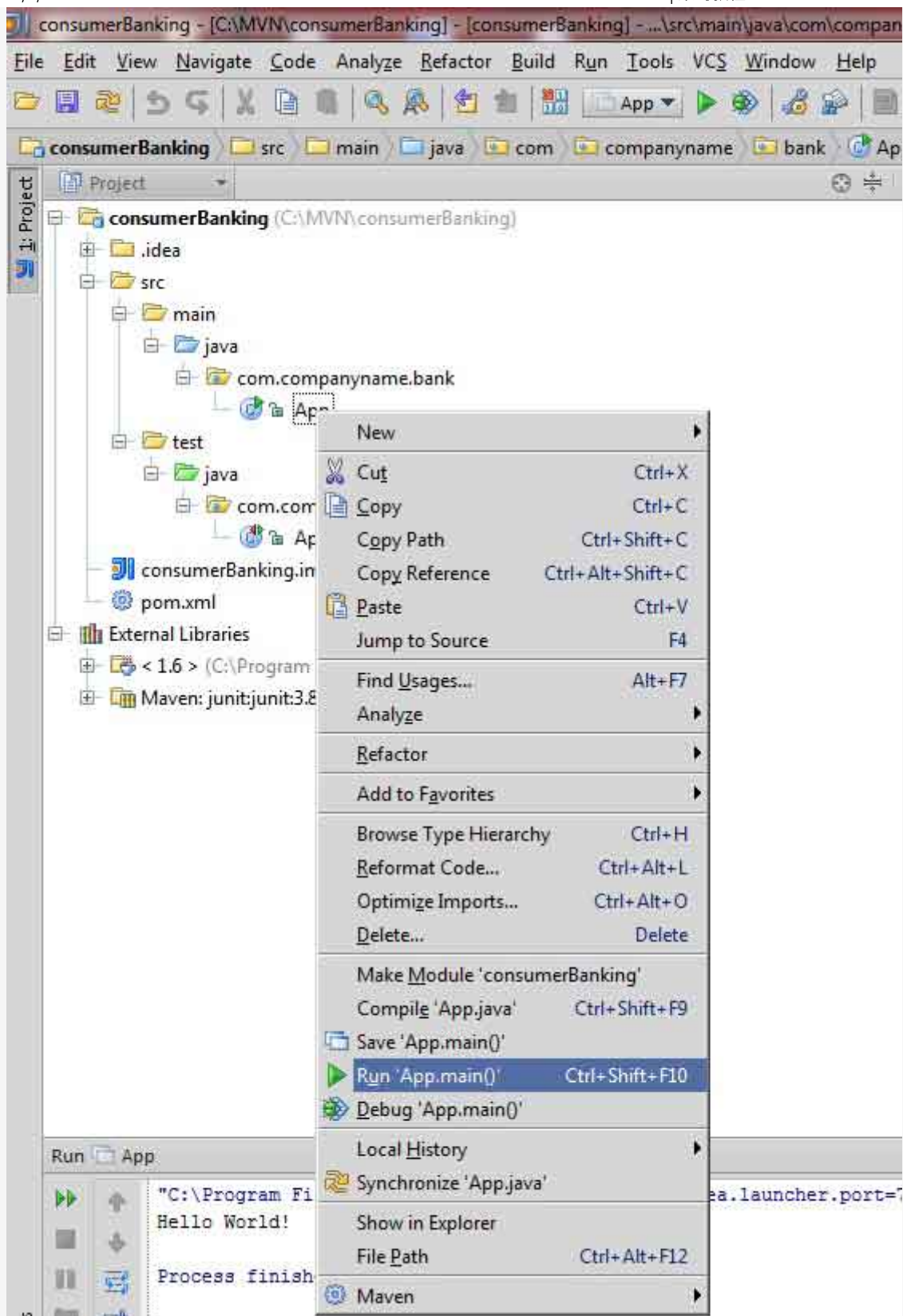
- 选中 consumerBanking 项目。
- 选择 **Buid menu > Rebuild Project** 选项。

你可以在 IntelliJ IDEA 的终端里看到构建过程输出的log：

```
4:01:56 PM Compilation completed successfully
```

在 IntelliJ IDEA 里运行应用程序

- 选中 consumerBanking 项目。
- 右键点击 App.java 弹出上下文菜单。
- 选择 **Run App.main()**。



你将会在 IntelliJ IDEA 的终端下看到如下运行结果：

```
"C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\bin\java"  
-Didea.launcher.port=7533  
"-Didea.launcher.bin.path=  
C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 11.1.2\bin"
```



```
-Dfile.encoding=UTF-8
-classpath "C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\charsets.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\deploy.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\javaws.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\jce.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\jsse.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\management-agent.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\plugin.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\resources.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\rt.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\ext\dnsns.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\ext\localedata.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\ext\sunjce_provider.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\ext\sunmscapi.jar;
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\jre\lib\ext\sunpkcs11.jar
C:\MVN\consumerBanking\target\classes;
C:\Program Files\JetBrains\
IntelliJ IDEA Community Edition 11.1.2\lib\idea_rt.jar"
com.intelij.rt.execution.application.AppMain com.companyname.bank.App
Hello World!
Process finished with exit code 0
```

← Maven NetBeans

 点我分享笔记