

新建JAVA项目

简介

由于有同学反馈完全没有学习过JAVA，所以这个教程告诉大家如何新建一个JAVA项目。

前期准备

1. 准备JDK

开发JAVA程序需要使用JAVA Development Kit(JDK), JDK的有两个分支，一个是Enterprise Edition(JAVA EE), 一个是Standard Edition(JAVA SE)。在本次实验中我们需要下在 JAVA SE版本，一般的学校里涉及开发都是SE版本。具体的下载链接已经方法 tutorial里面了。JDK的概念如果类比python的话，应该对应python的解释器。关于JDK更多详细的描述可以参考JAVA 官网。下载好JDK之后直接运行就能安装。

2. 配置环境变量

安装好了JDK之后需要把环境变量都配置好，方便使用。这里给出一个环境变量配置的[博客](#)。

3. 准备IDE

关于JAVA的集成开发环境(IDE)有eclipse和IntelliJ。这里我们推荐IntelliJ，我们需要下载IntelliJ的专业版（Ultimate），因为专业版的功能更全。[下载链接](#)。专业版需要激活，但是学生可以很简单的进行学生认证，免费使用，关于如何进行学生认证，参考[这里](#)。

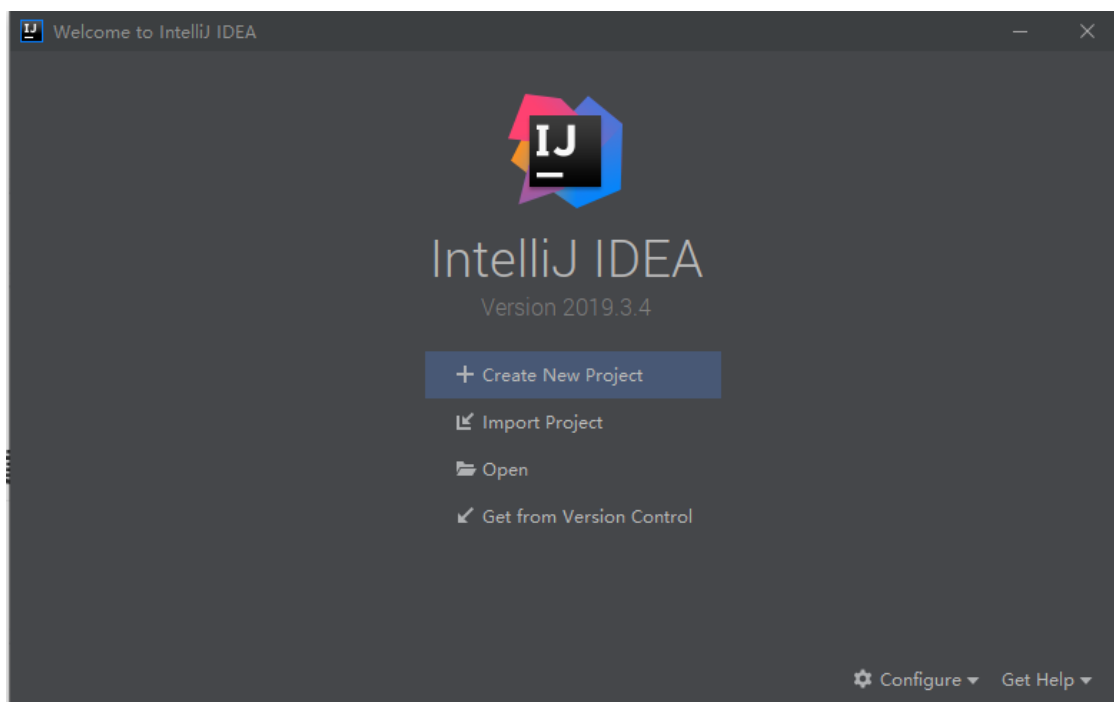
建立项目

1. 打开IDE

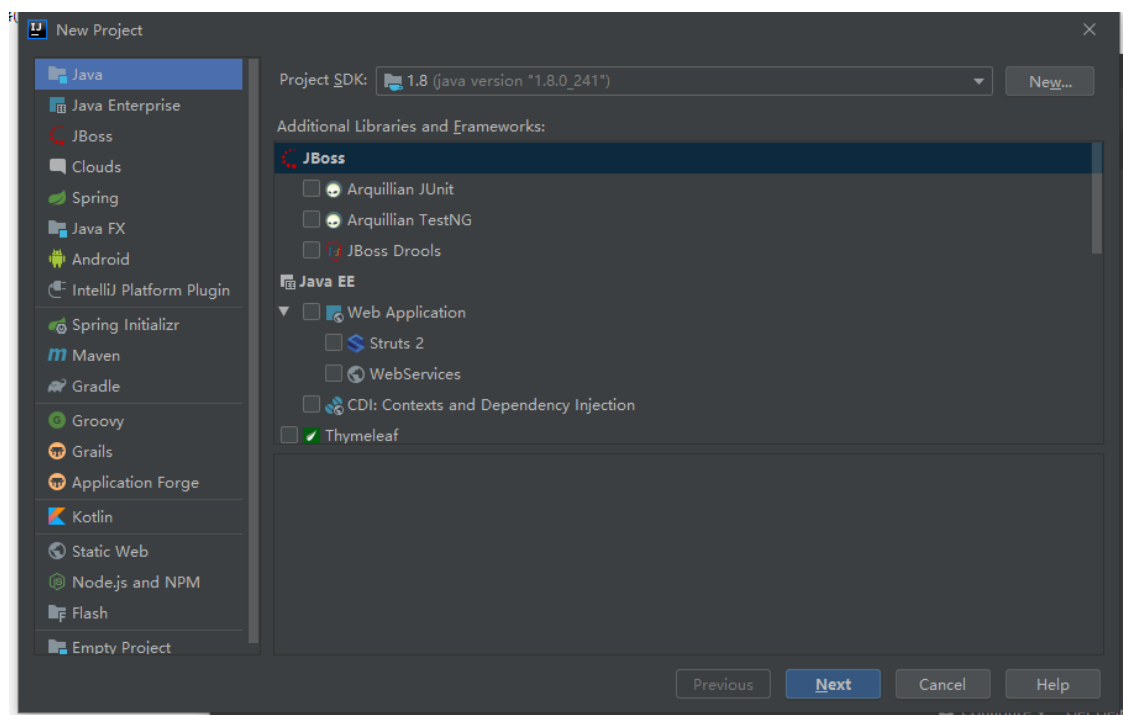
打开IDE之后可能会要求你激活，你使用之前申请学生认证的账号登录进行激活即可。

2. 新建项目

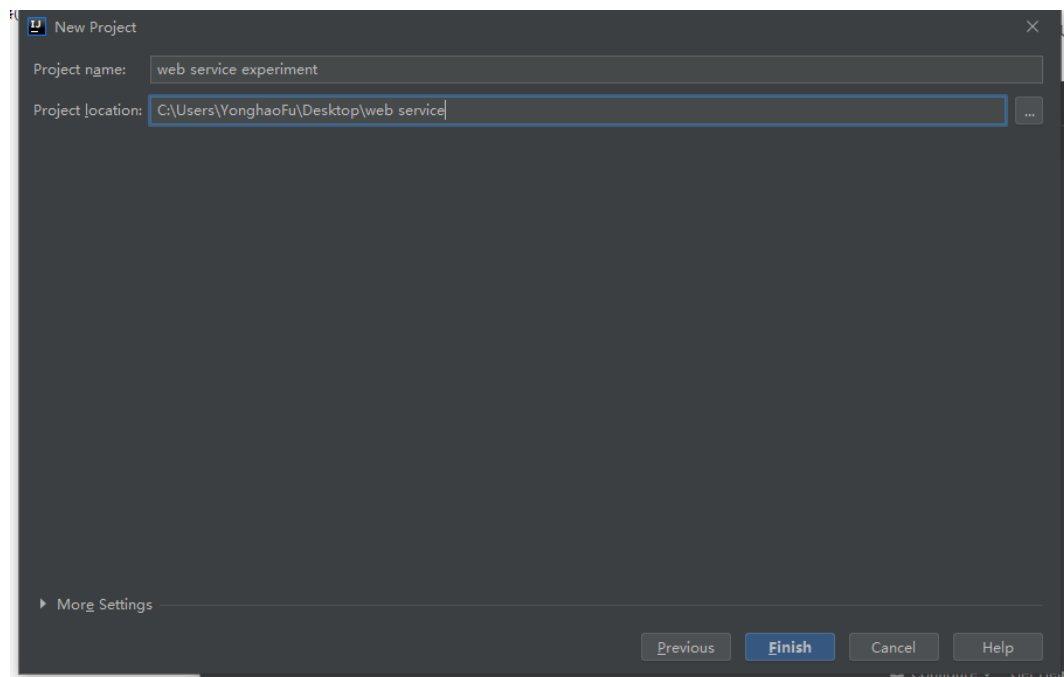
- 点击图中高亮的新建项目



- 左侧栏目中选中Java(如图中高亮所示), 同时检查右侧最上端的Project SDK 应该你之前安装好的SDK。可以点开查看路径确认是否为刚才安装好的SDK。一般来说配置好JAVA的环境变量之后会自动配置这一栏。

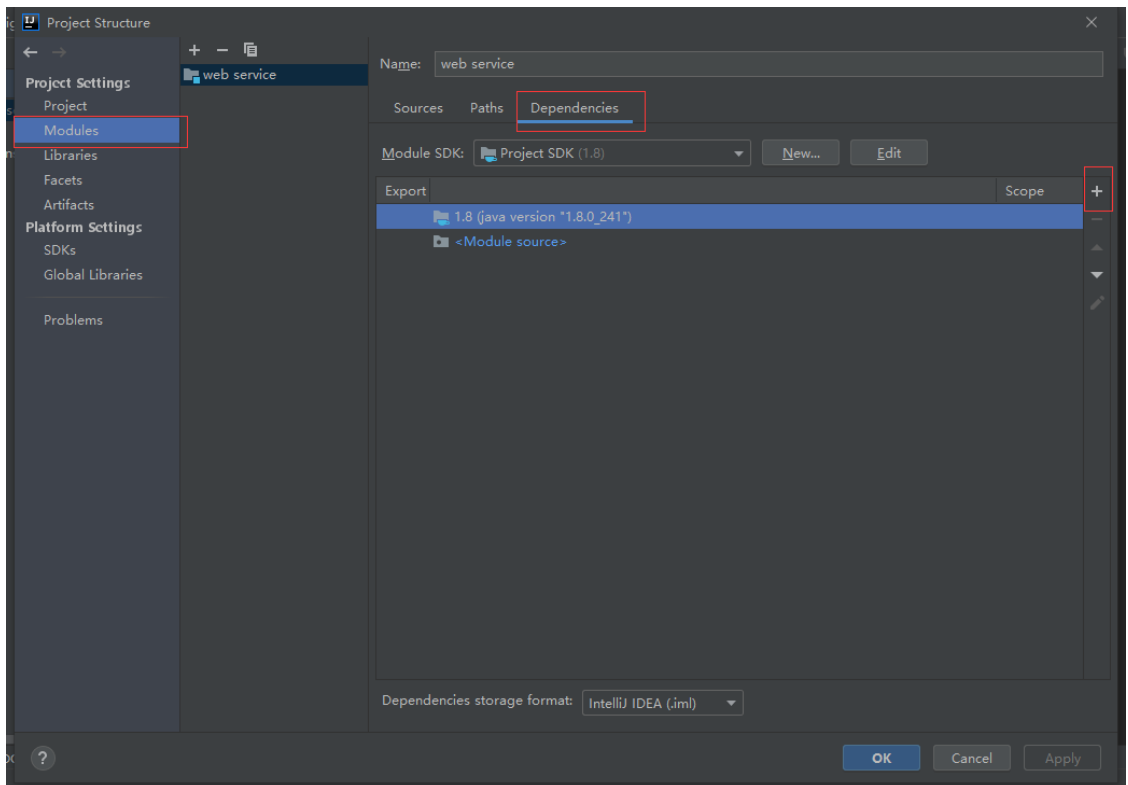
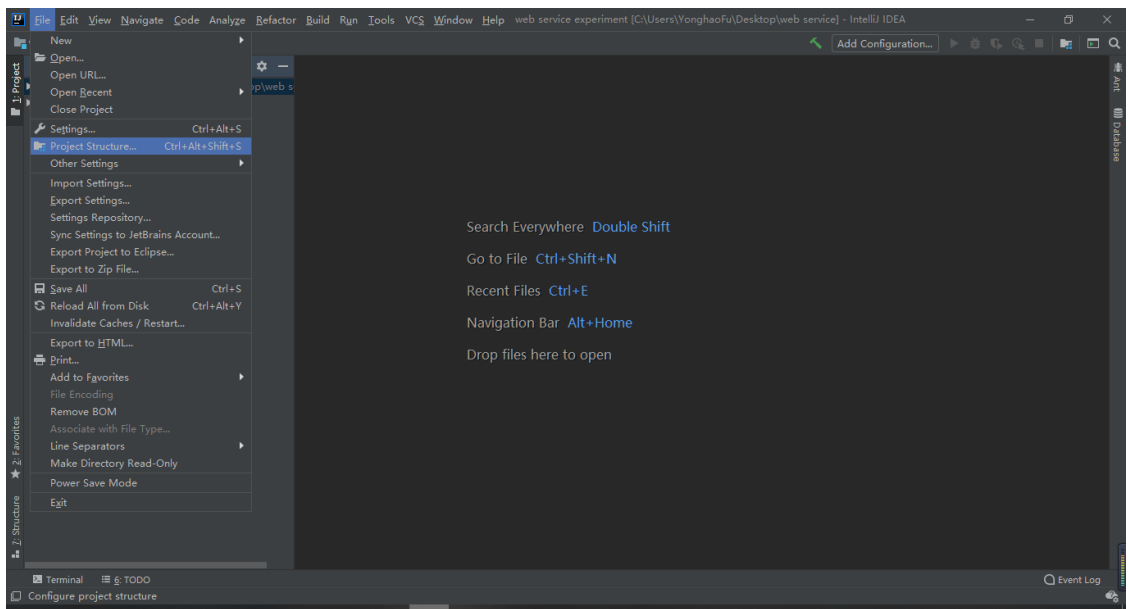


- 一路下一步至填写项目名称, 然后完成

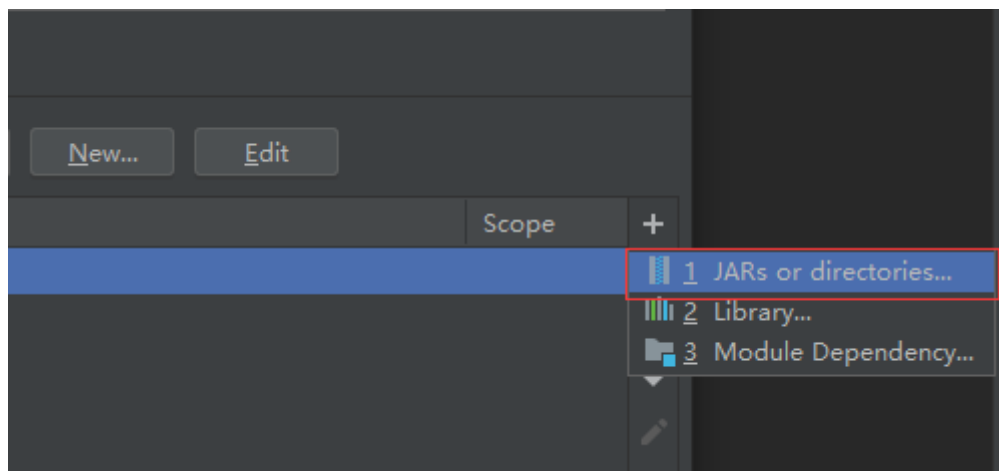


3. 配置外部依赖

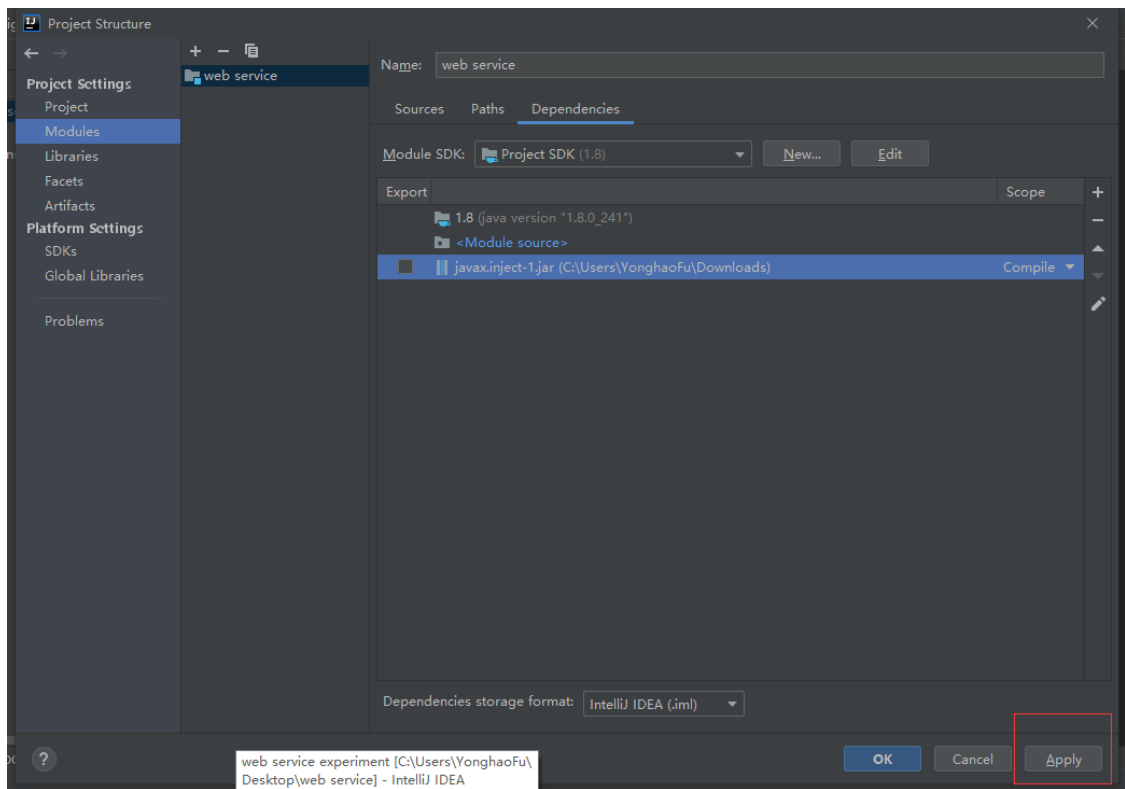
在这个实验中我们需要依赖一个Inject的JAVA包, 需要提前下载下来, 下载链接放在的tutorial中。我们需要为我们的项目配置这个依赖包。Java的依赖包就有点像python中大家用pip install的各种模块, 只不过是在python中使用pip安装了就能用, 但是Java中需要导入到你的项目中。导入过程如下:



点击红框框中的+号。



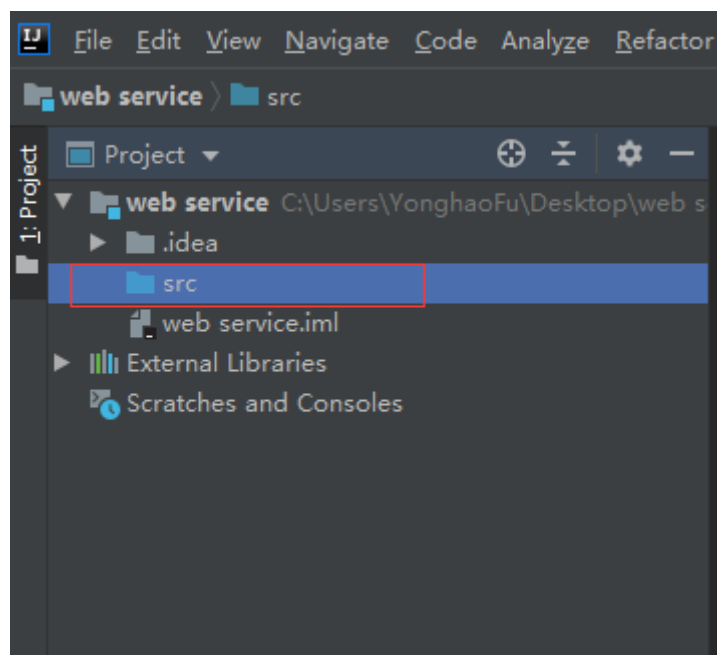
点击上图红框选项，然后选中之前下载好的包。



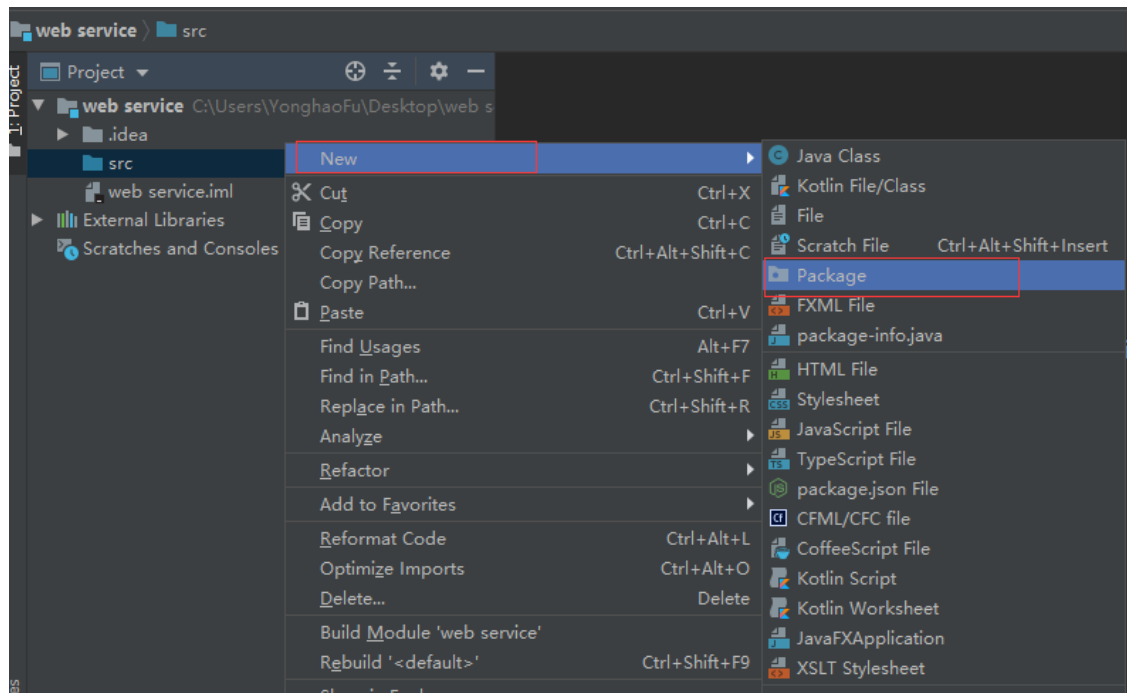
点击红色框框apply，这样Inject包就导入完成。题外话：如果你的Module SDK框框没有显示任何内容的话，则说明你的项目所使用的JDK没有配置完成，需要重新配置。点击new进行配置即可。

4. 开始新建一个java文件

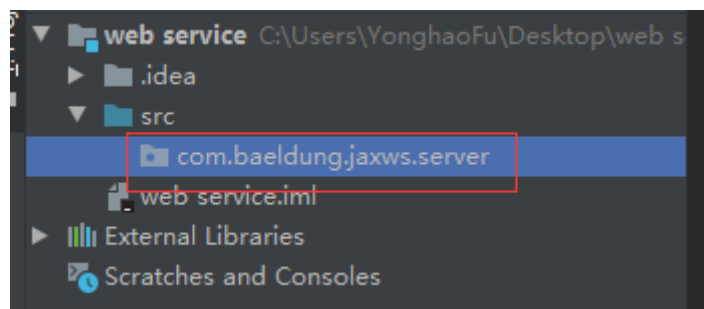
如果前面的步骤都顺利的话，你的idea项目应该看起来像这样，已经有一个.idea的文件夹和一个src文件夹。



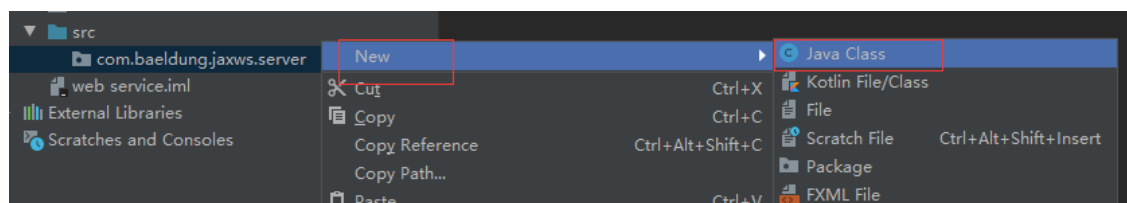
右击上图红框框位置，新建一个java package。Java的package像是C++中的命名空间，python中的Module。取名叫做**com.baeldung.jaxws.server**。这将会是我们实验中Employee类所在的位置。



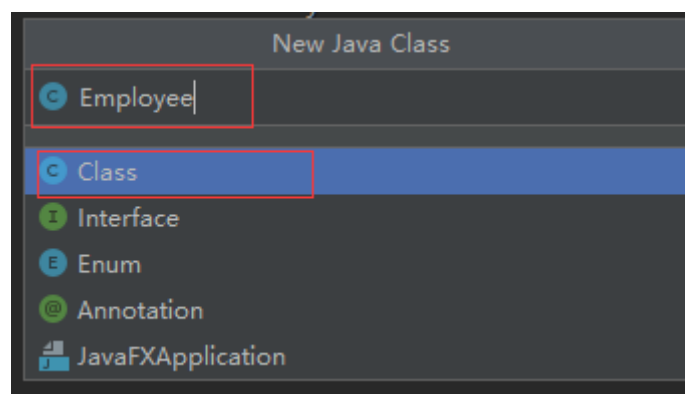
package创建成功后应该如下图所示，然后右击红框位置

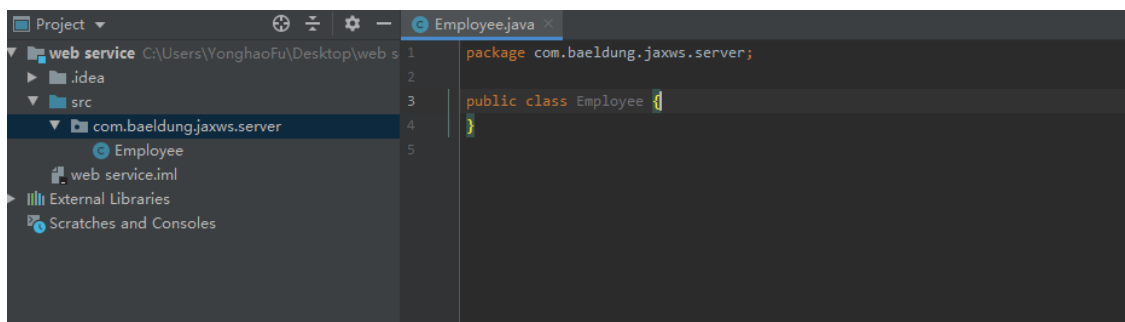


准备新建Employee类，一次点击下图红框。



输入相应的类名，并选择class。分别如下图红框所示。





新建完成，从tutorial中复制代码即可。祝你们实验愉快。