

## 1.1 开发工具概述

---

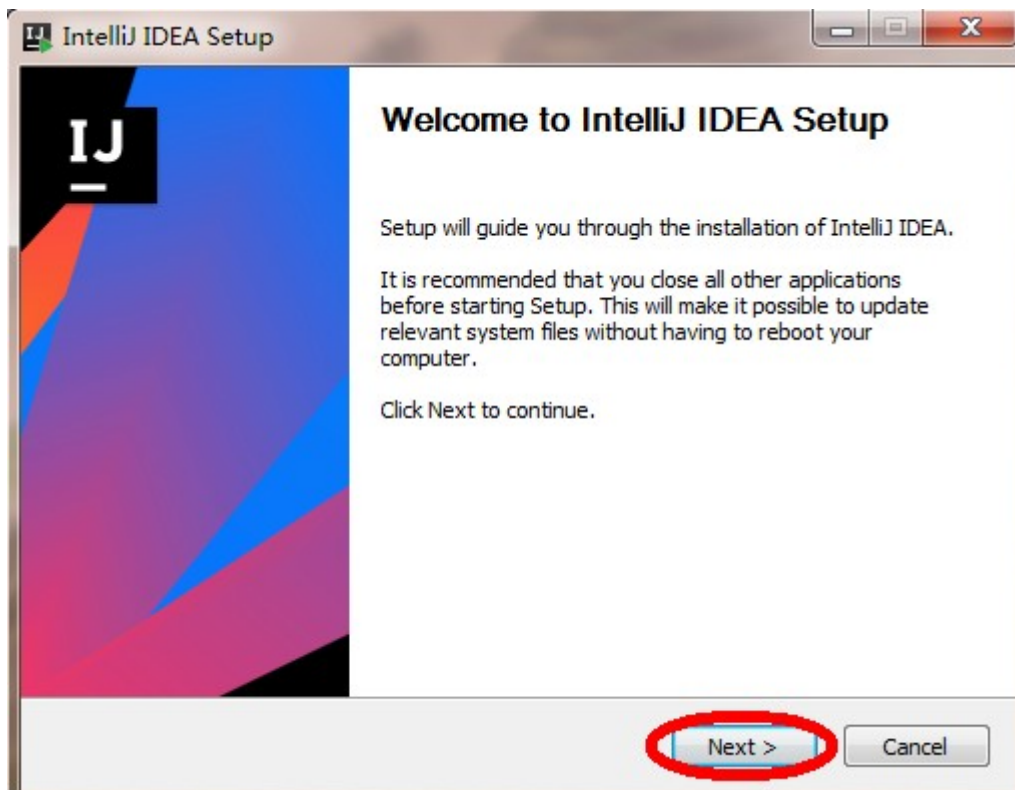
IDEA是一个专门针对Java的集成开发工具(IDE)，由Java语言编写。所以，需要有JRE运行环境并配置好环境变量。它可以极大地提升我们的开发效率。可以自动编译，检查错误。在公司中，使用的就是IDEA进行开发。

## 1.2 IDEA软件安装

---

此软件集成了32位和64位，双击 `ideaIU-2017.3.2.exe` 进入安装。

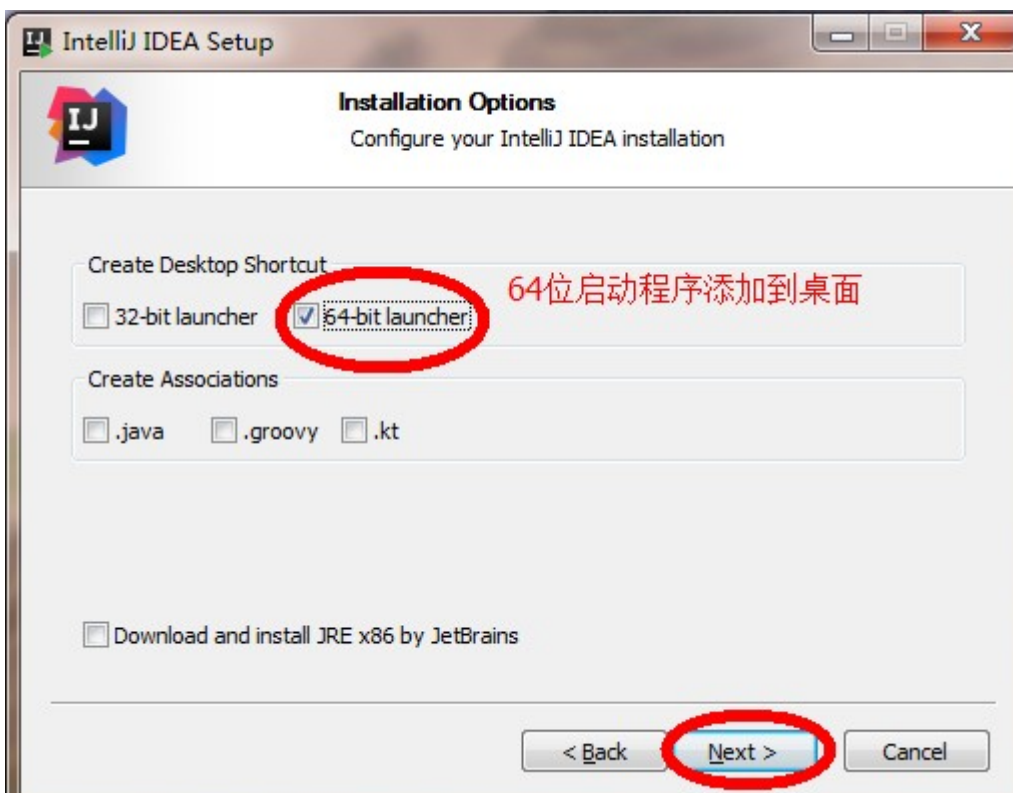
### 1.2.1 欢迎界面



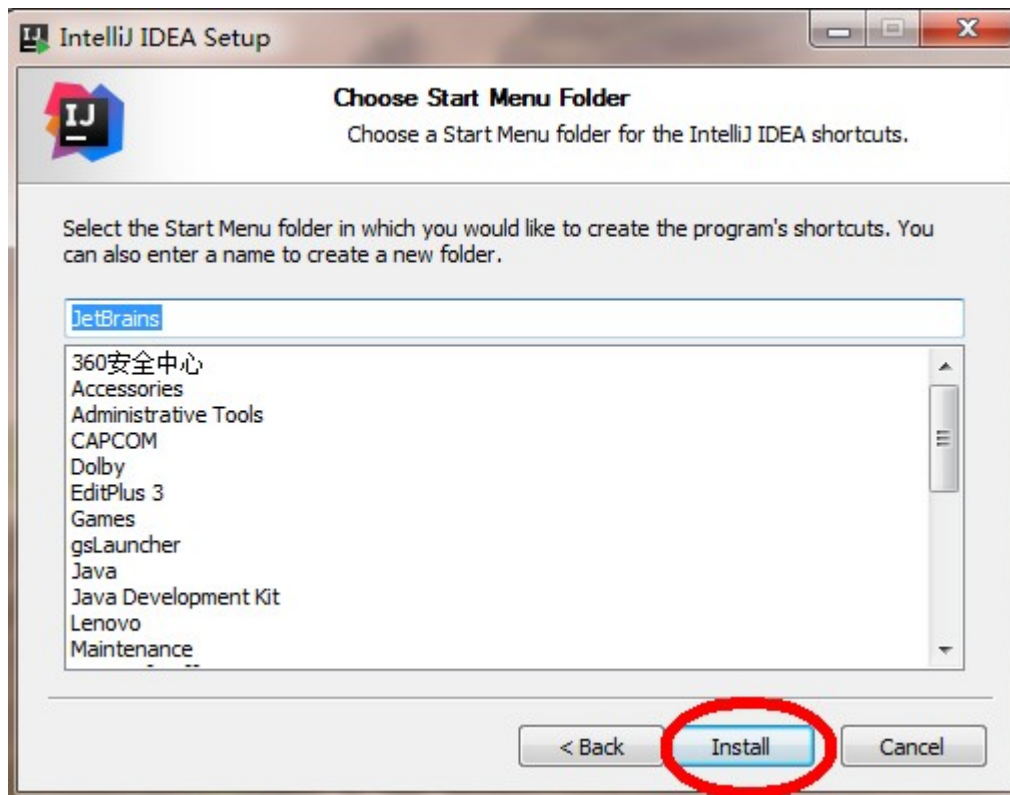
### 1.2.2 选择安装路径



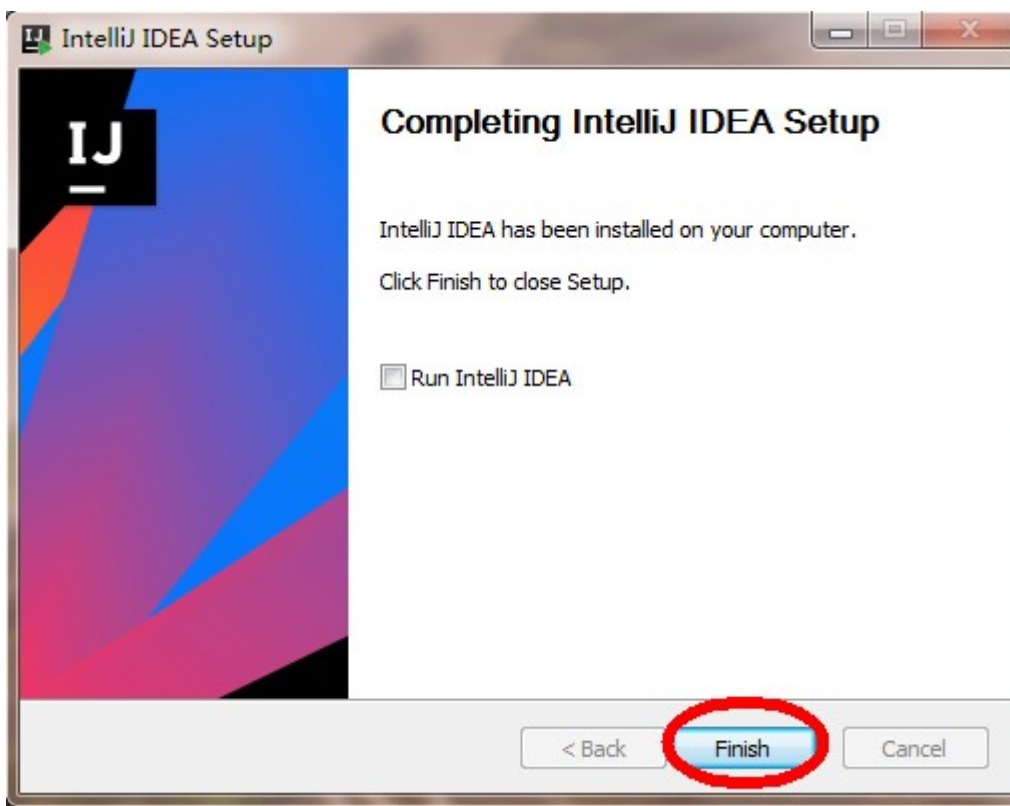
### 1.2.3 配置安装选项



### 1.2.4 开始菜单



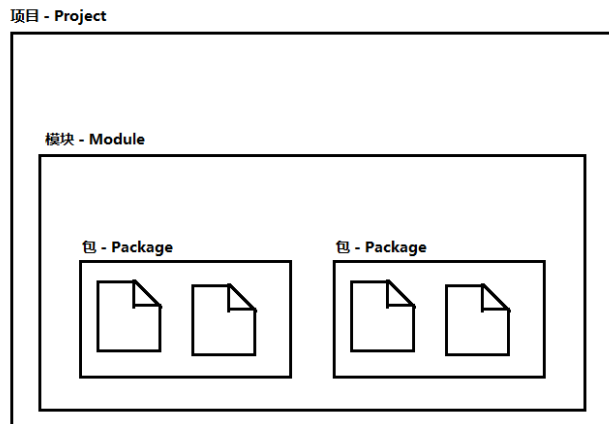
## 1.2.5 安装完毕



IDEA开发工具安装完成

## 1.3 IDEA的项目结构

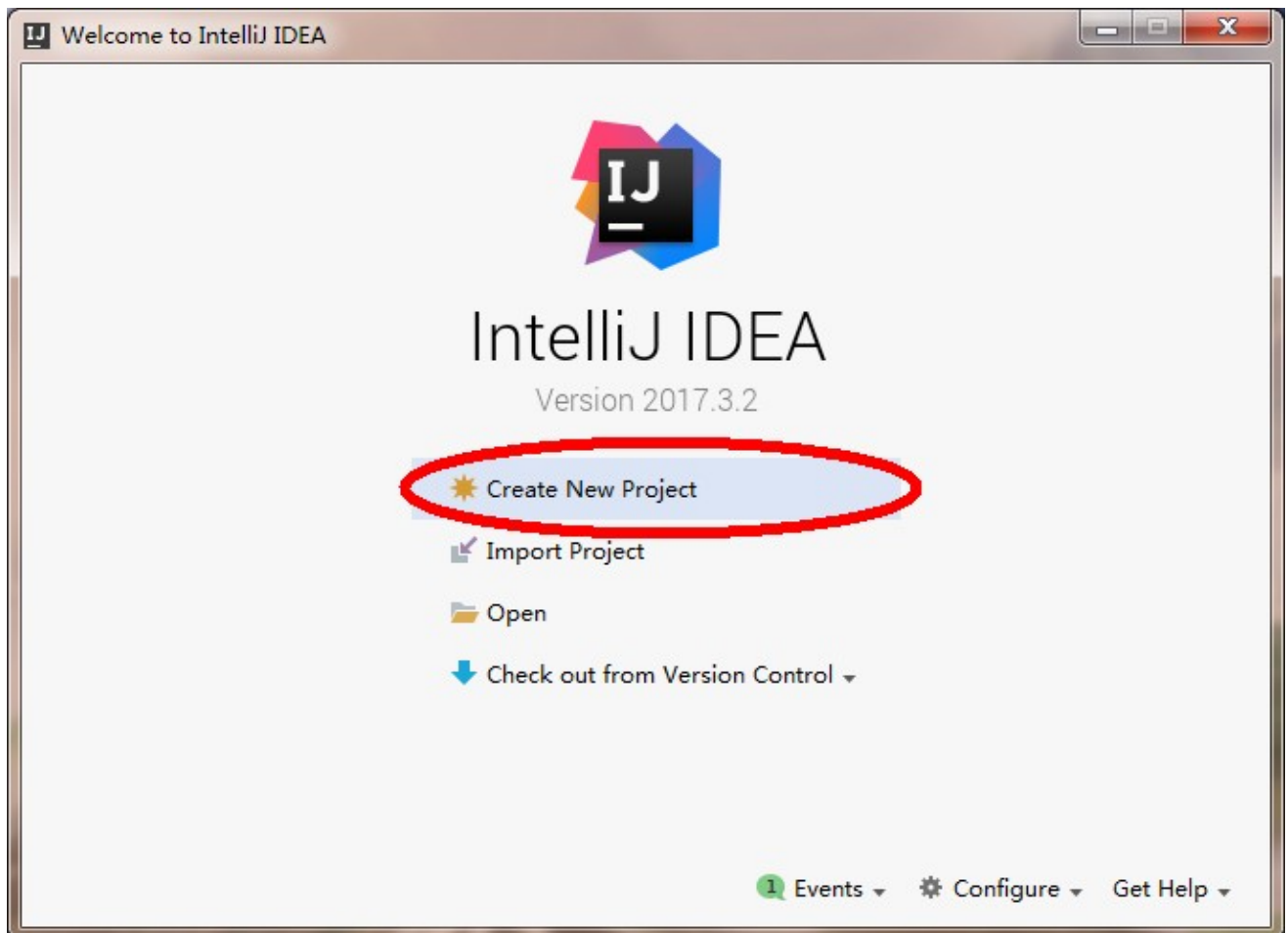
### 1.3.1 IDEA的项目结构介绍



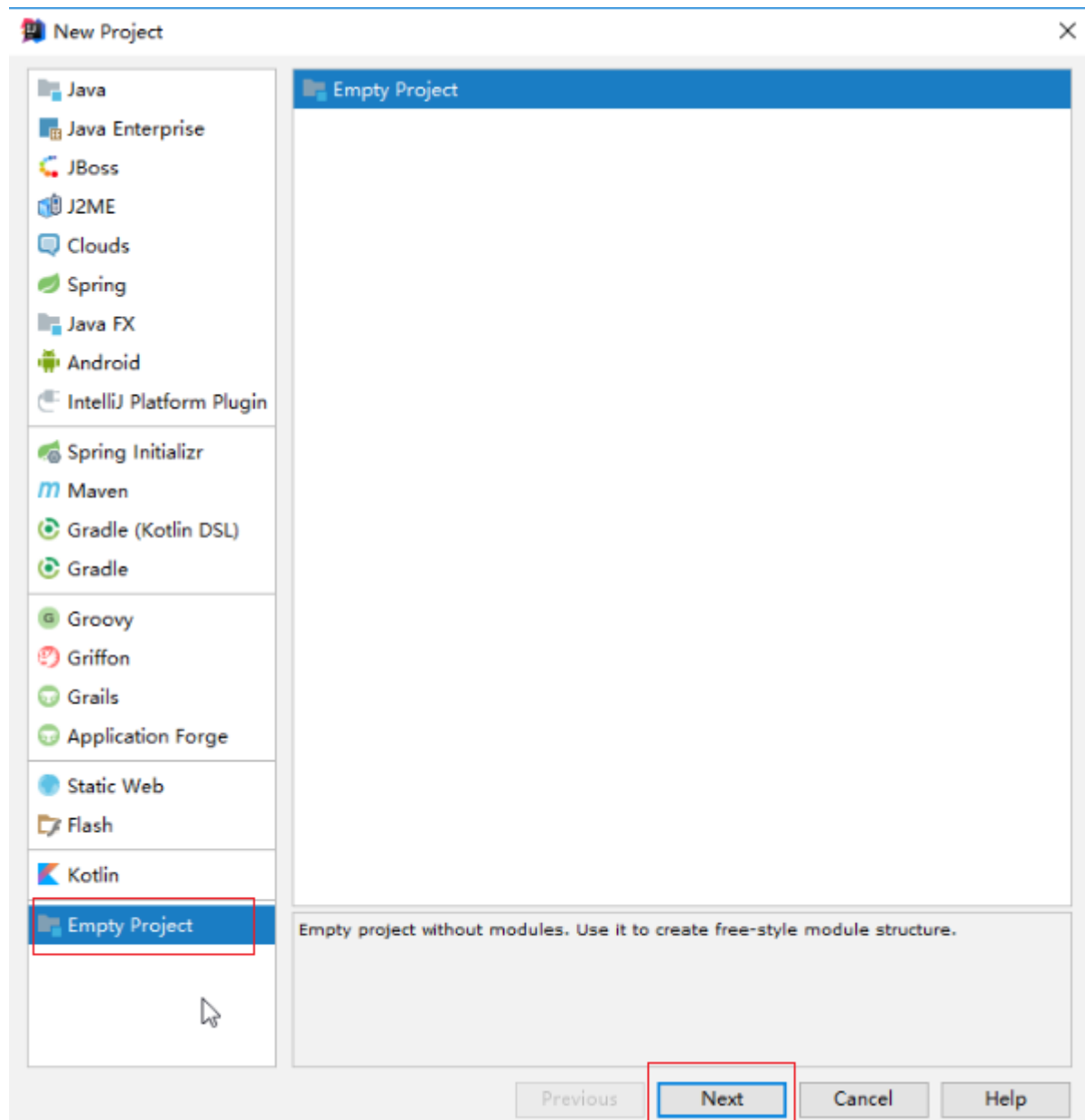
### 1.3.2 选择不导入任何设置，点击 OK



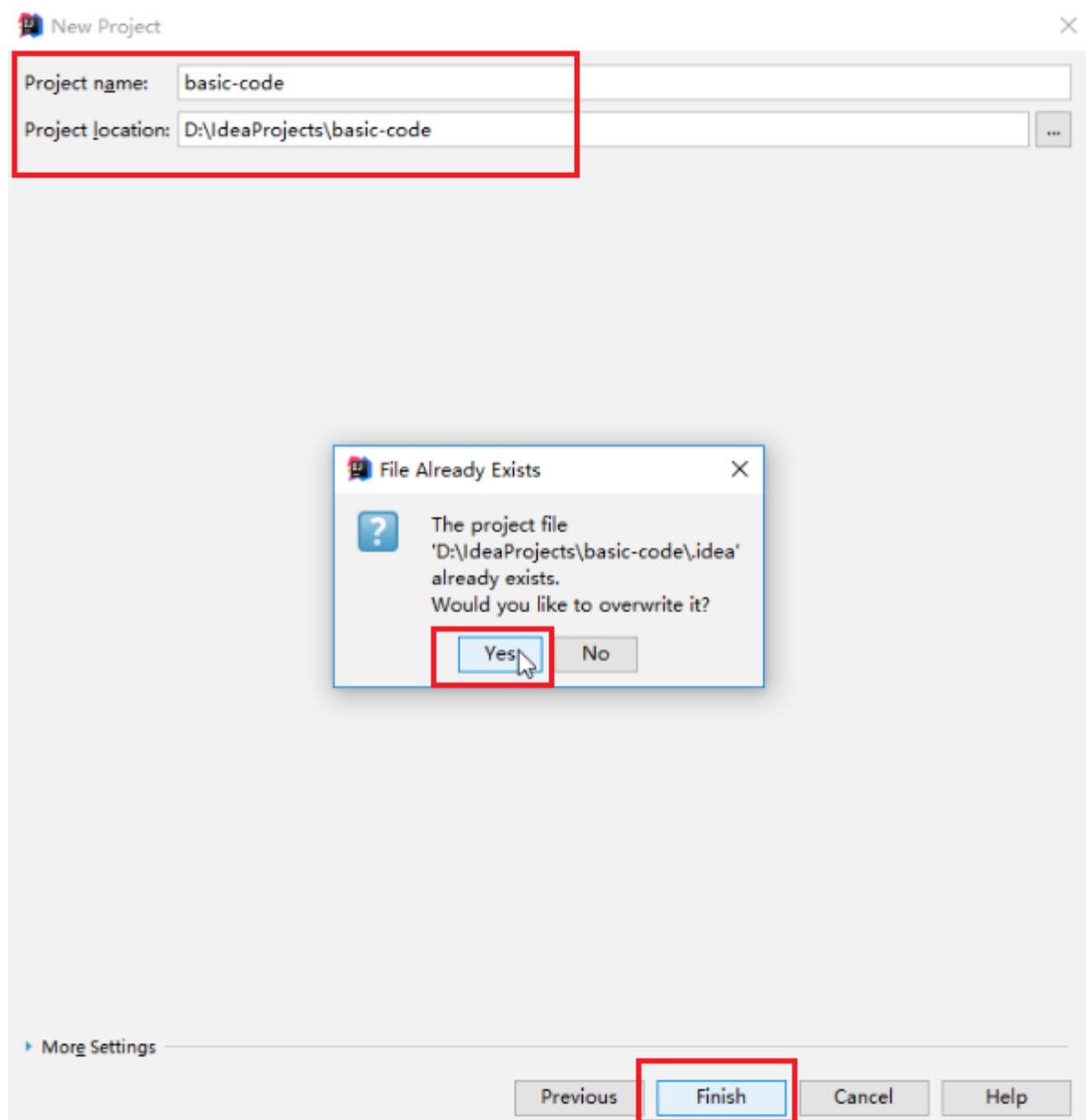
### 1.3.3 选择 Create New Project



#### 1.3.4 选择左下角的 Empty Project



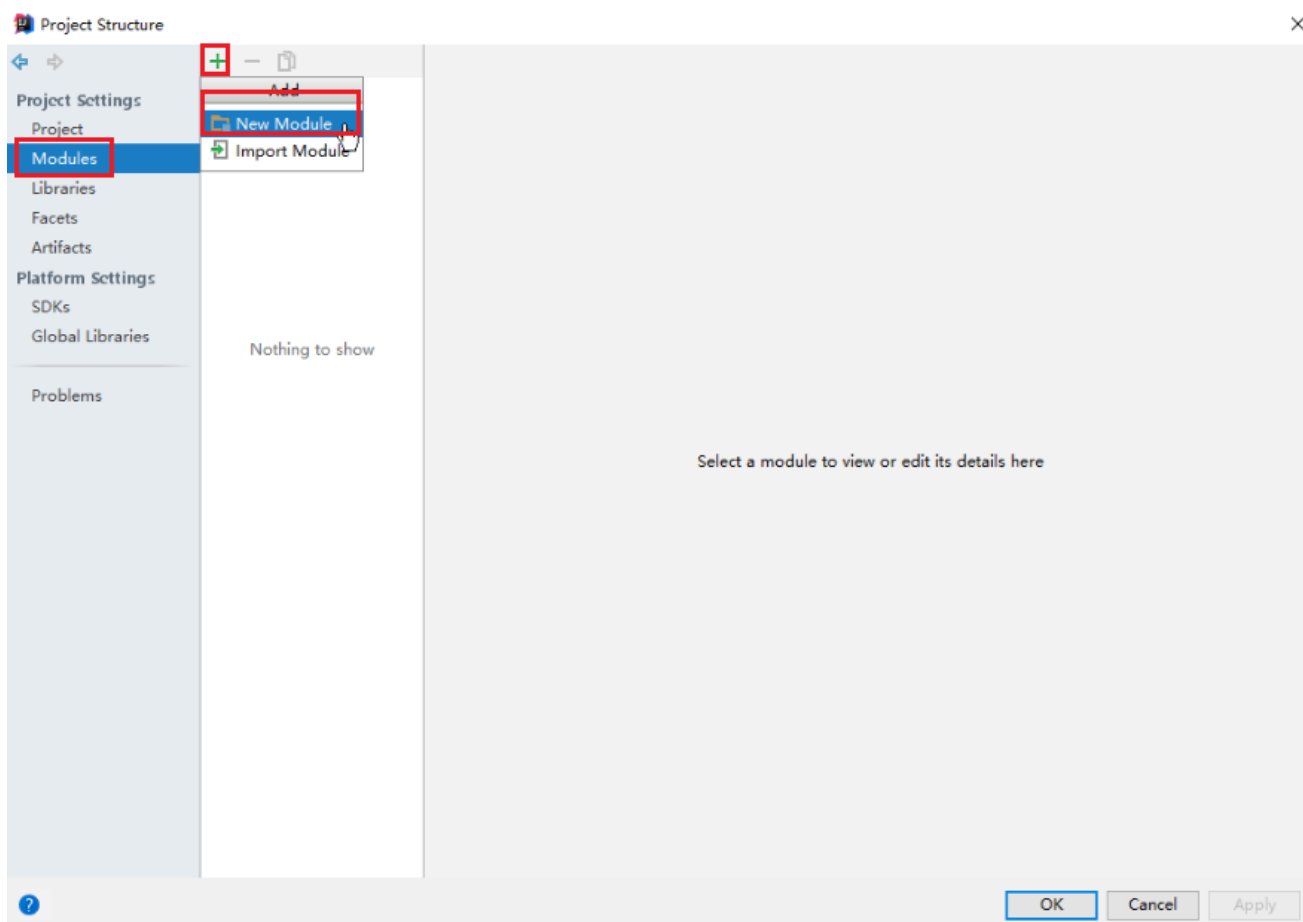
### 1.3.5 输入项目名称和保存路径



1.3.6 打开一个每日一帖对话框，勾掉每次启动显示，点击 close

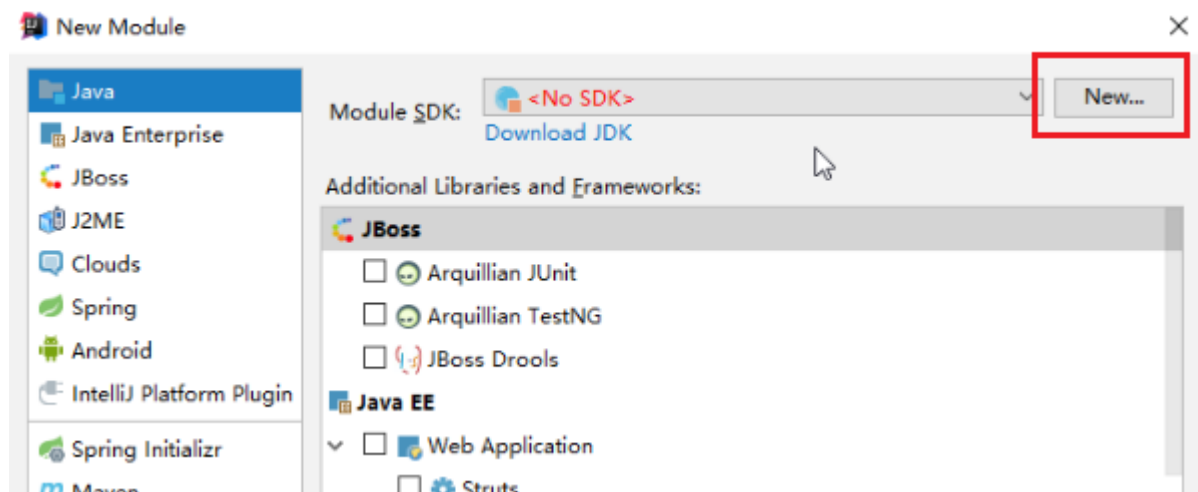


### 1.3.7 在弹出的窗口中，点击+号。选择 new module

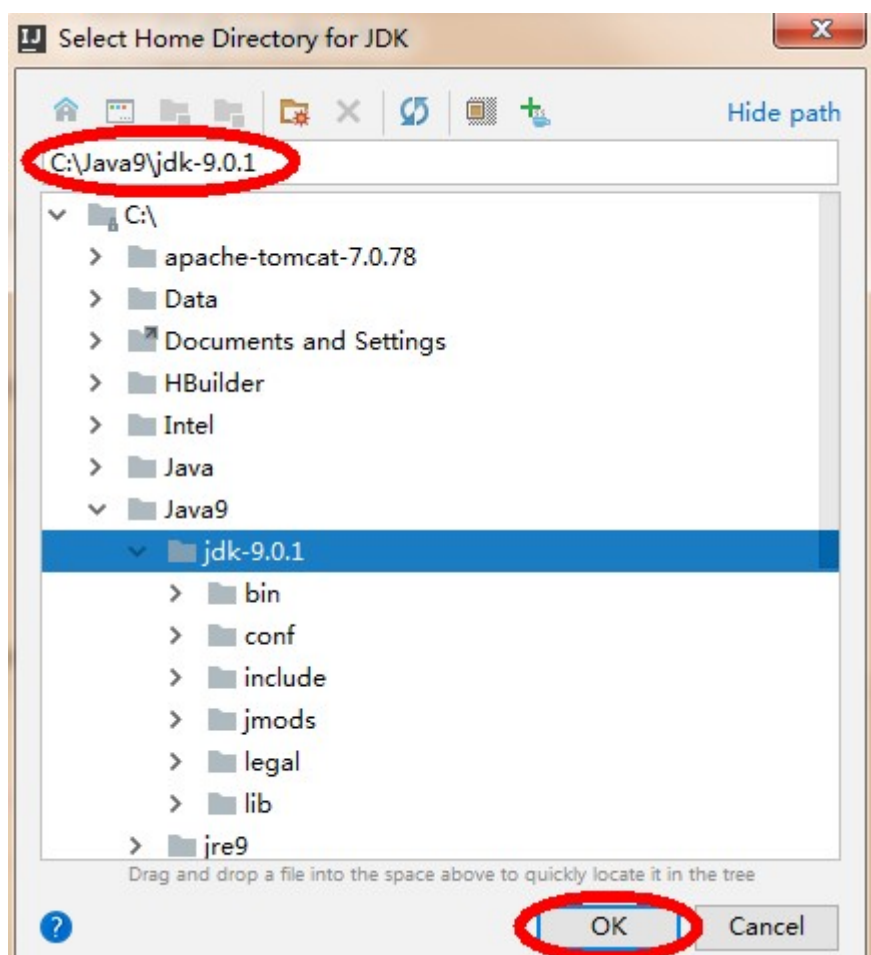


### 1.3.8 在弹出的new module窗口中，点击 new

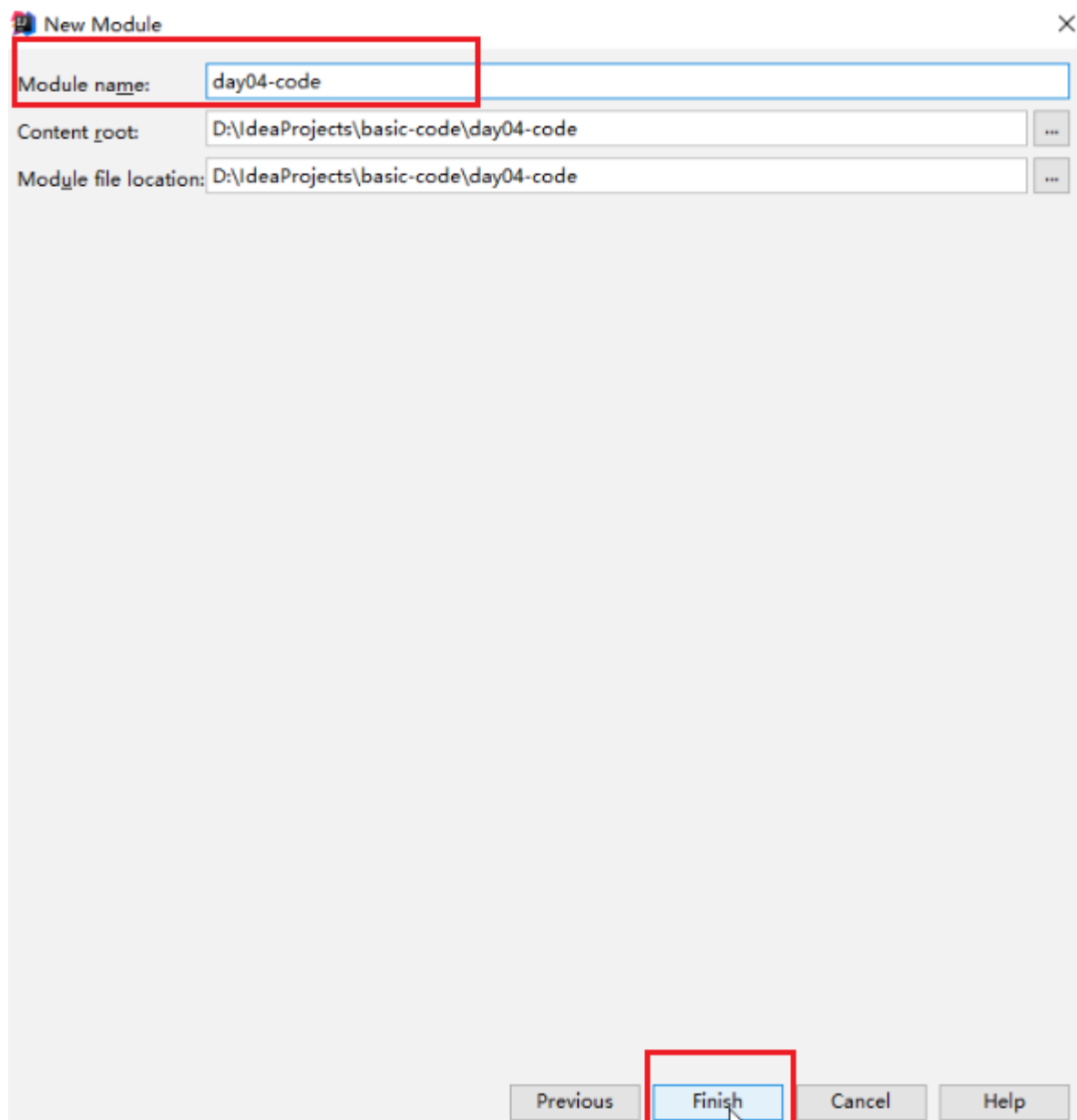




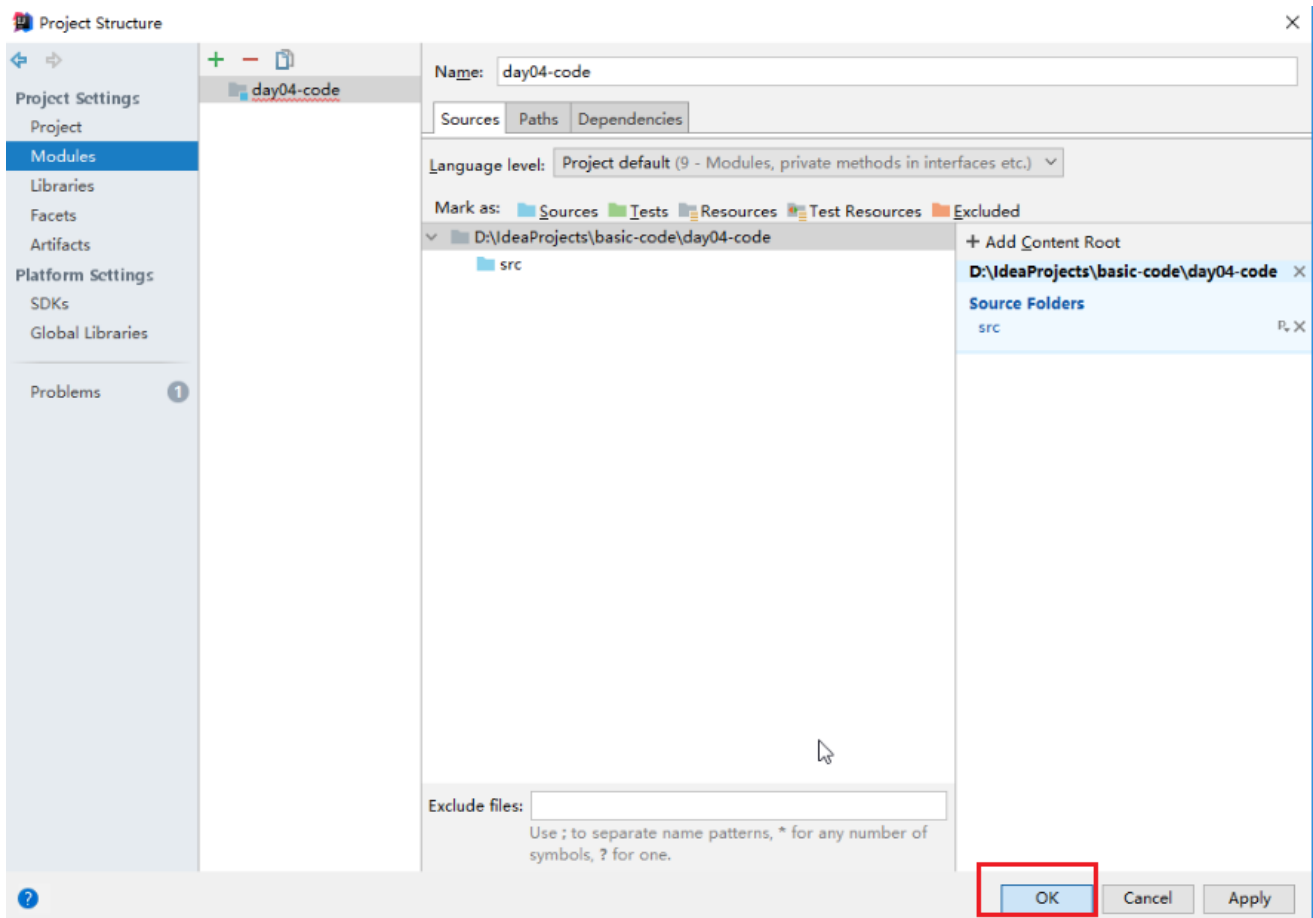
1.3.9 选择 JDK9 目录，点击确定。再点击 next



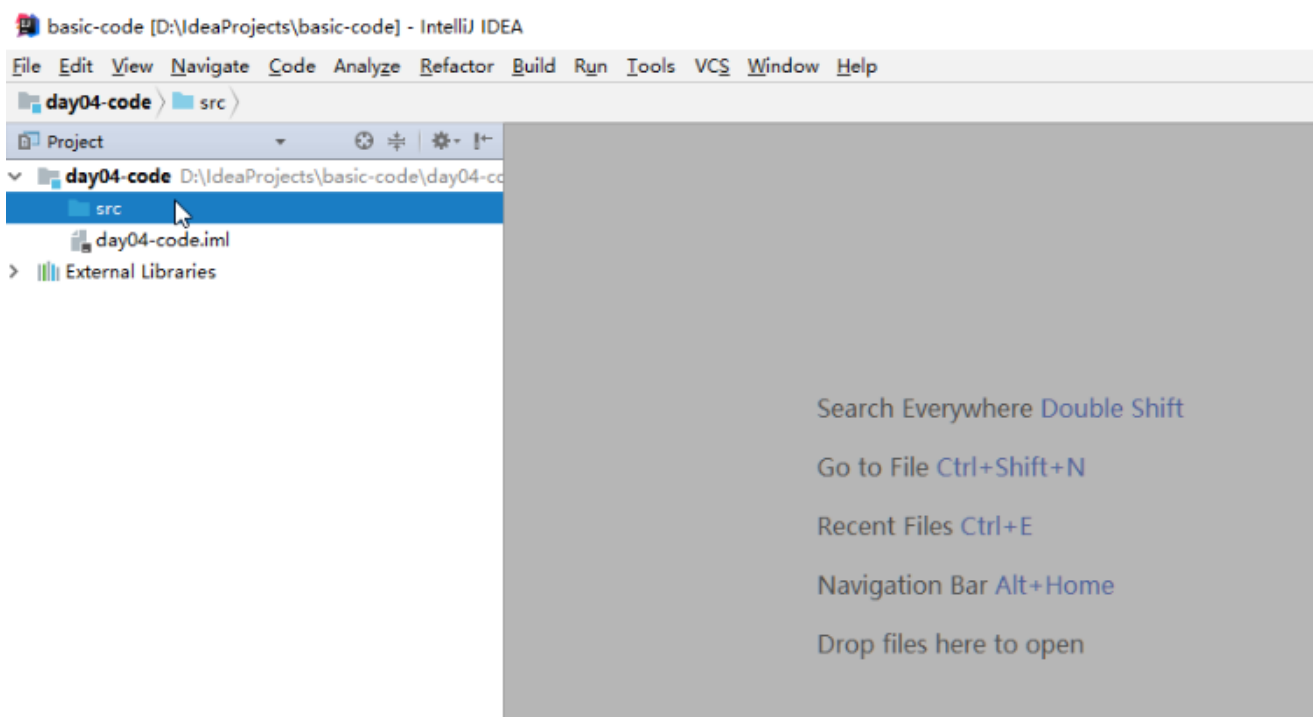
1.3.10 给视图起名字，然后点击 finish



1.3.11 创建完成后，点击 `ok`

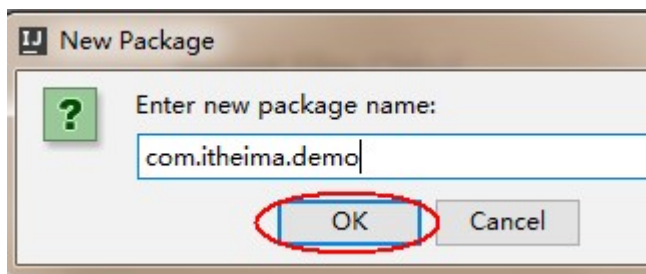
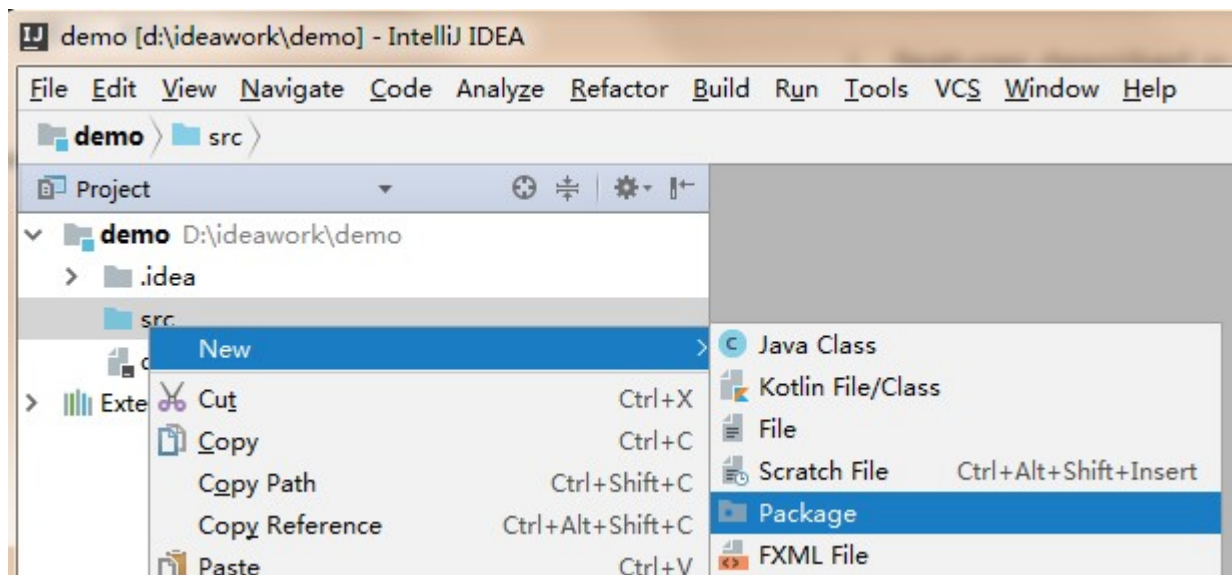


### 1.3.12 看到我们创建好的项目

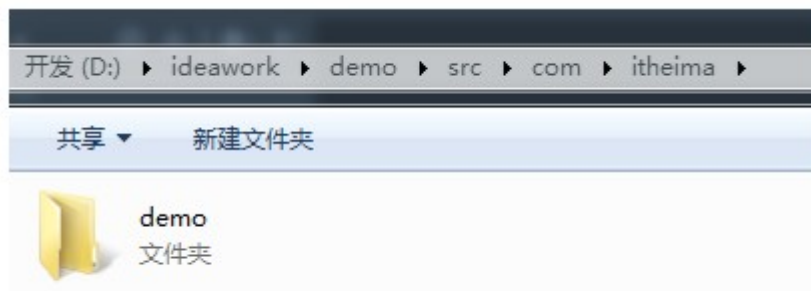


## 1.4 创建包和类

1.4.1 展开创建的工程，在源代码目录 `src` 上，鼠标右键，选择 `new->package`，键入包名 `com.itheima.demo`，点击确定。



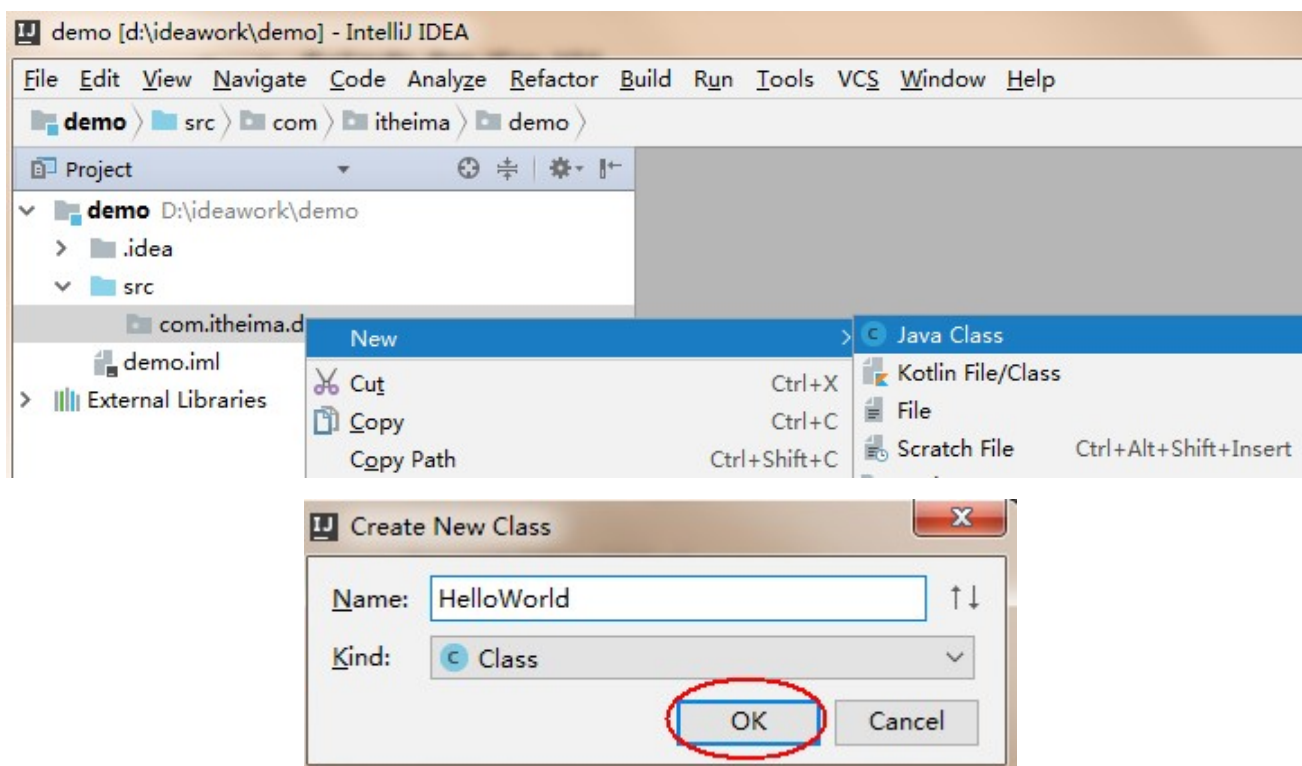
右键点击 `com.itheima.demo`，选择 `Show in Explorer`，会发现创建包的目录结构。



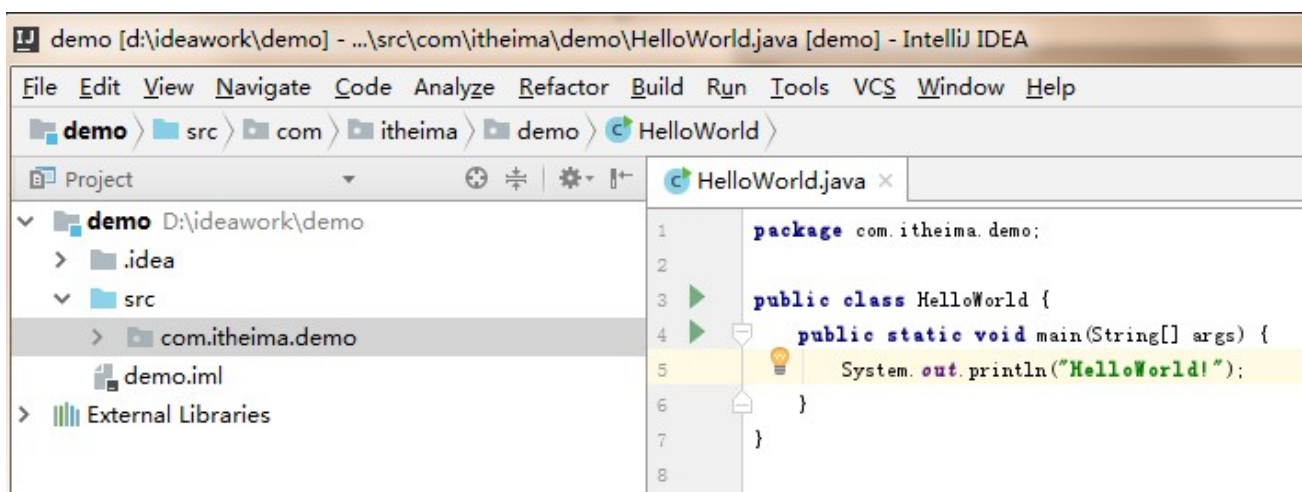
可见 `com.itheima.demo`，表示创建了多级的文件夹。

小贴士：所谓包，就是文件夹，用来对类文件进行管理。

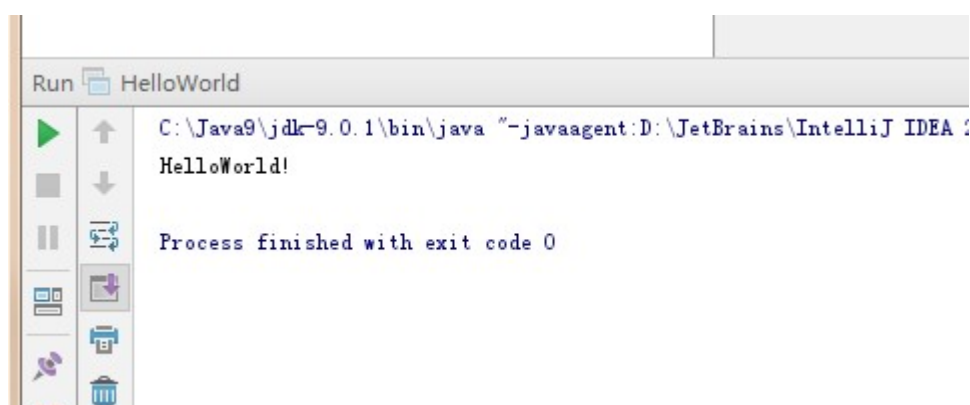
1.4.2 在创建好的包上，鼠标右键，选择 `new->class` 创建类，键入类名。



1.4.3 在代码编辑区，键入主方法，并输出 HelloWorld 。



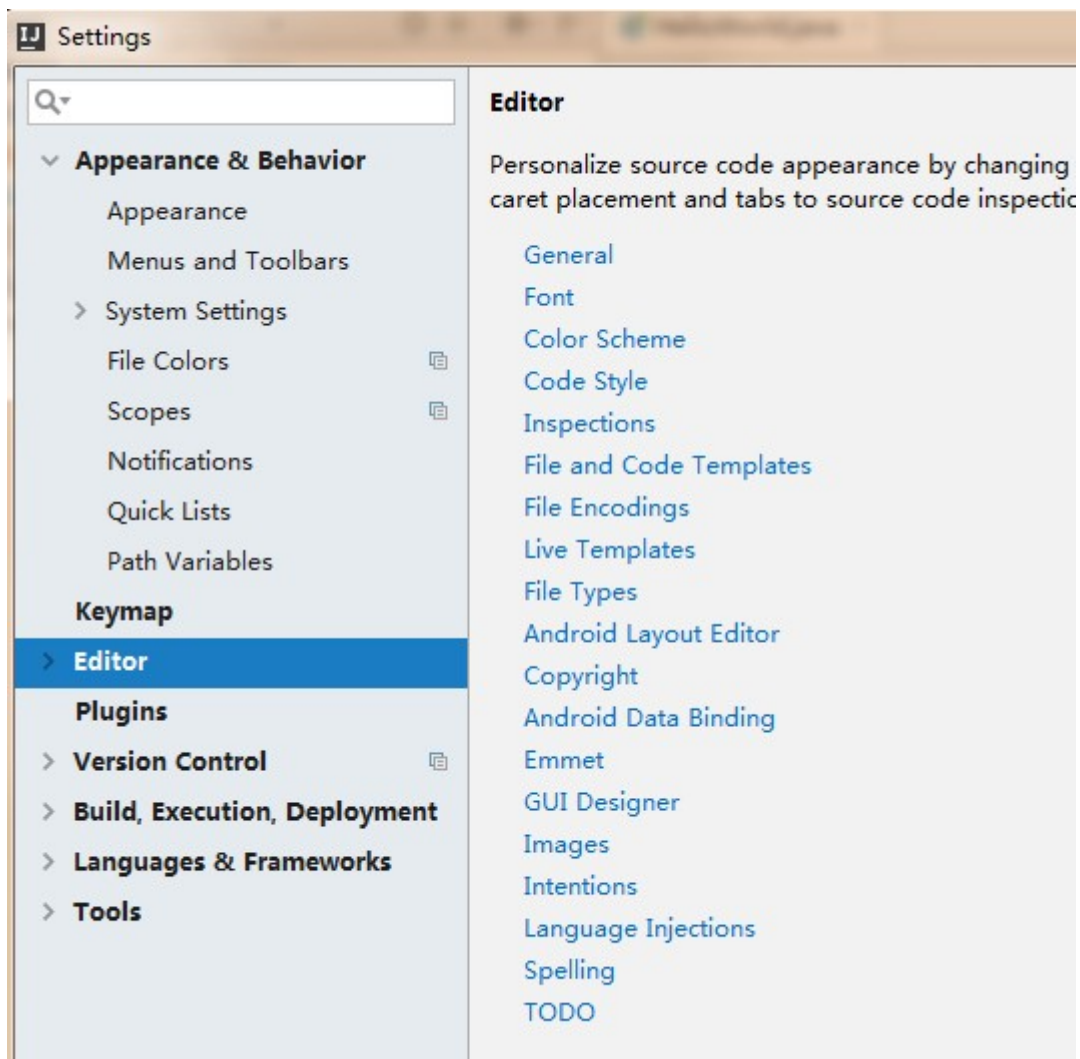
1.4.4 运行程序，在代码编辑区鼠标右键，选择 Run HelloWorld 即可，或在菜单中选择 Run->Run HelloWorld 。



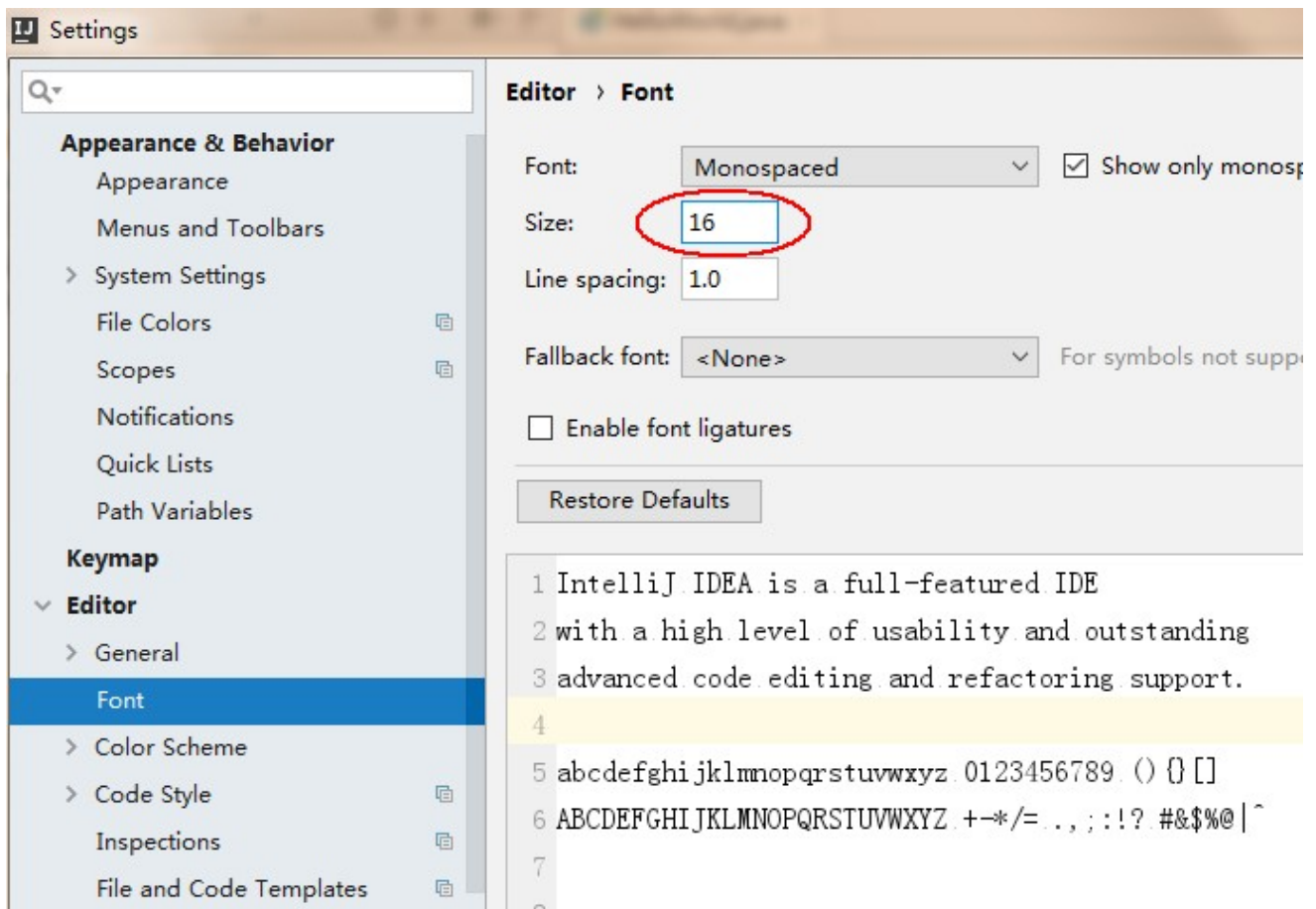
## 1.5 字体设置

IDEA工具的默认字体非常小，代码编辑器和控制台的输出字体都需要进行调整。

- 点击菜单栏上的 `File->Settings->Editor->Font` 修改字体。

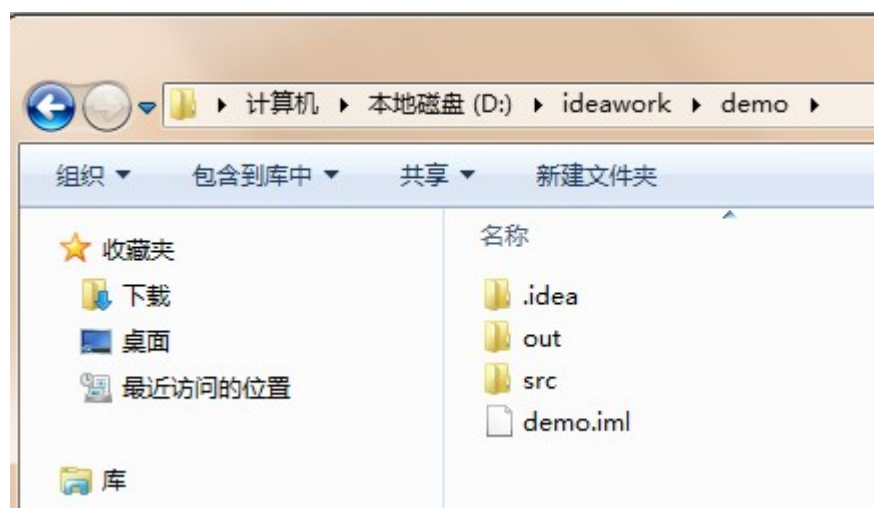






## 1.6 IDEA的项目目录

- 我们创建的项目，在d:\ideawork目录的demo下
  - out 目录是存储编译后的.class文件
  - src 目录是存储我们编写的.java源文件



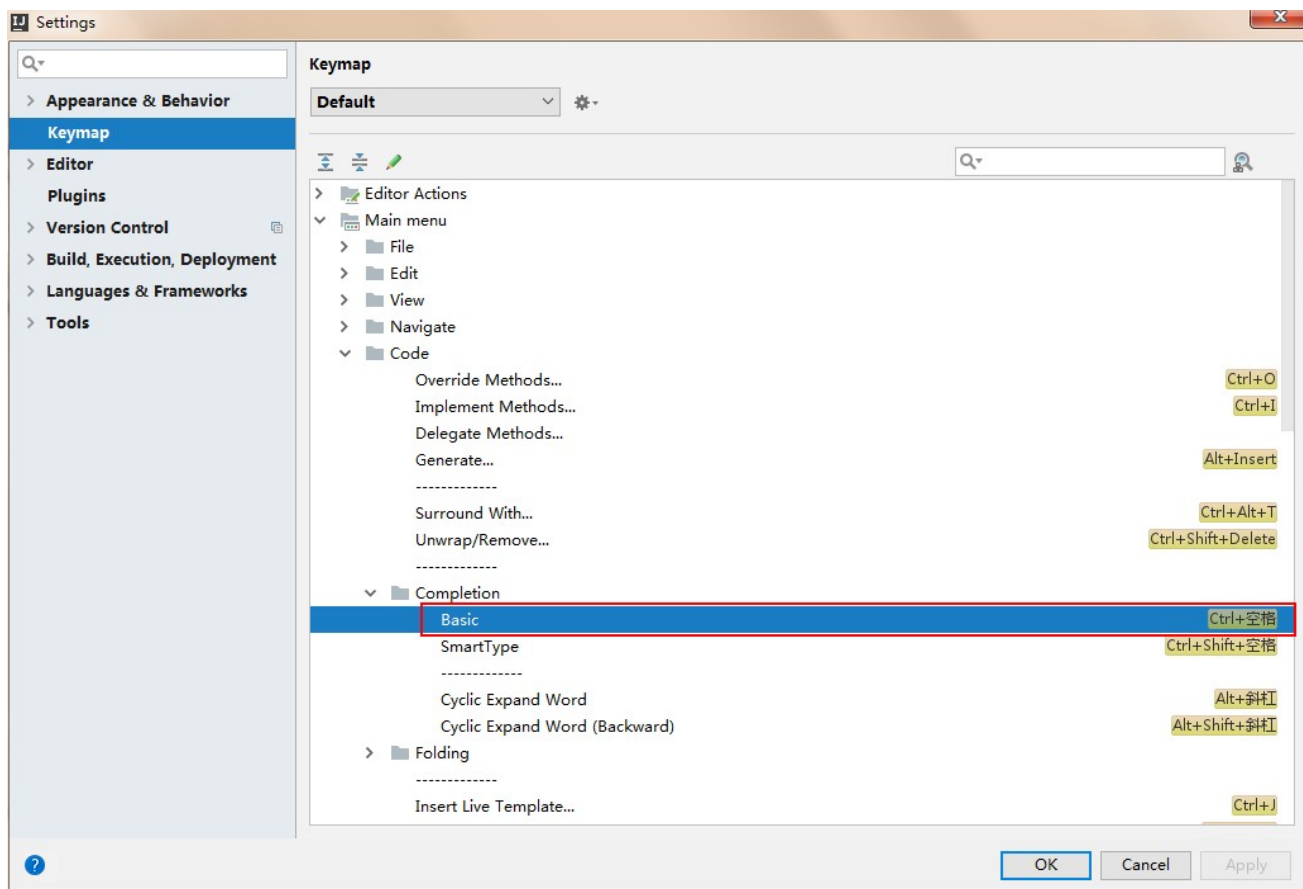
## 1.7 IDEA常用快捷键

快捷键	功能
Alt+Enter	导入包，自动修正代码
Ctrl+Y	删除光标所在行
Ctrl+D	复制光标所在行的内容，插入光标位置下面
Ctrl+Alt+L	格式化代码
Ctrl+/ 	单行注释
Ctrl+Shift+/ 	选中代码注释，多行注释，再按取消注释
Alt+Shift+上下箭头	移动当前代码行

## 1.8 IDEA修改快捷键

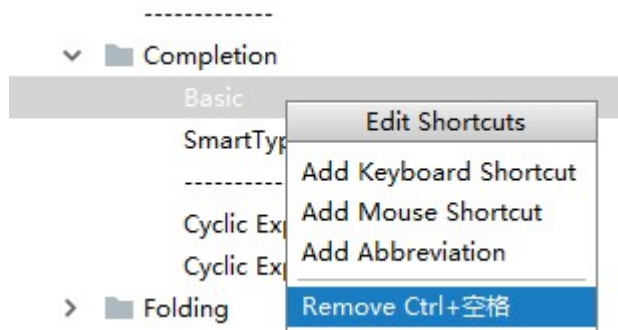
在IDEA工具中，`Ctrl+空格` 的快捷键，可以帮助我们补全代码，但是这个快捷键和Windows中的输入法切换快捷键冲突，需要修改IDEA中的快捷键。

File->Settings->keymap->Main menu->code->Completion->Basic

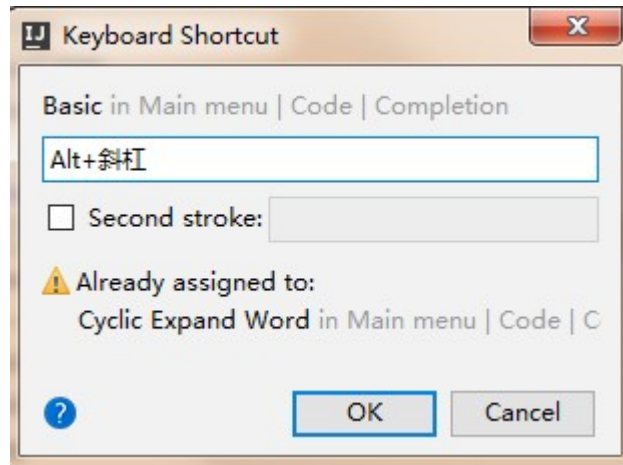


双击 `Basic->remove->Ctrl+空格`



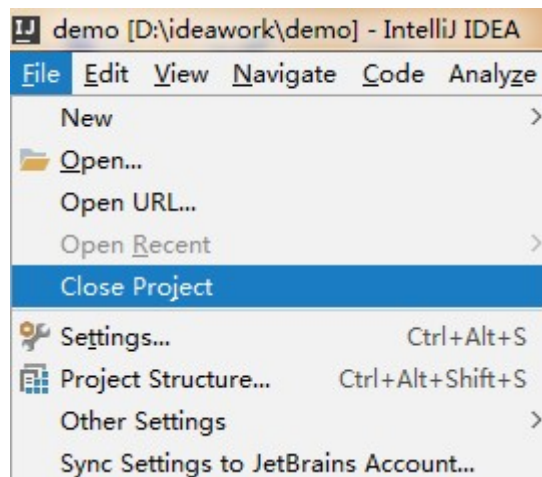


再次双击 Basic->Add keyboard->键入 Alt+/->点击OK

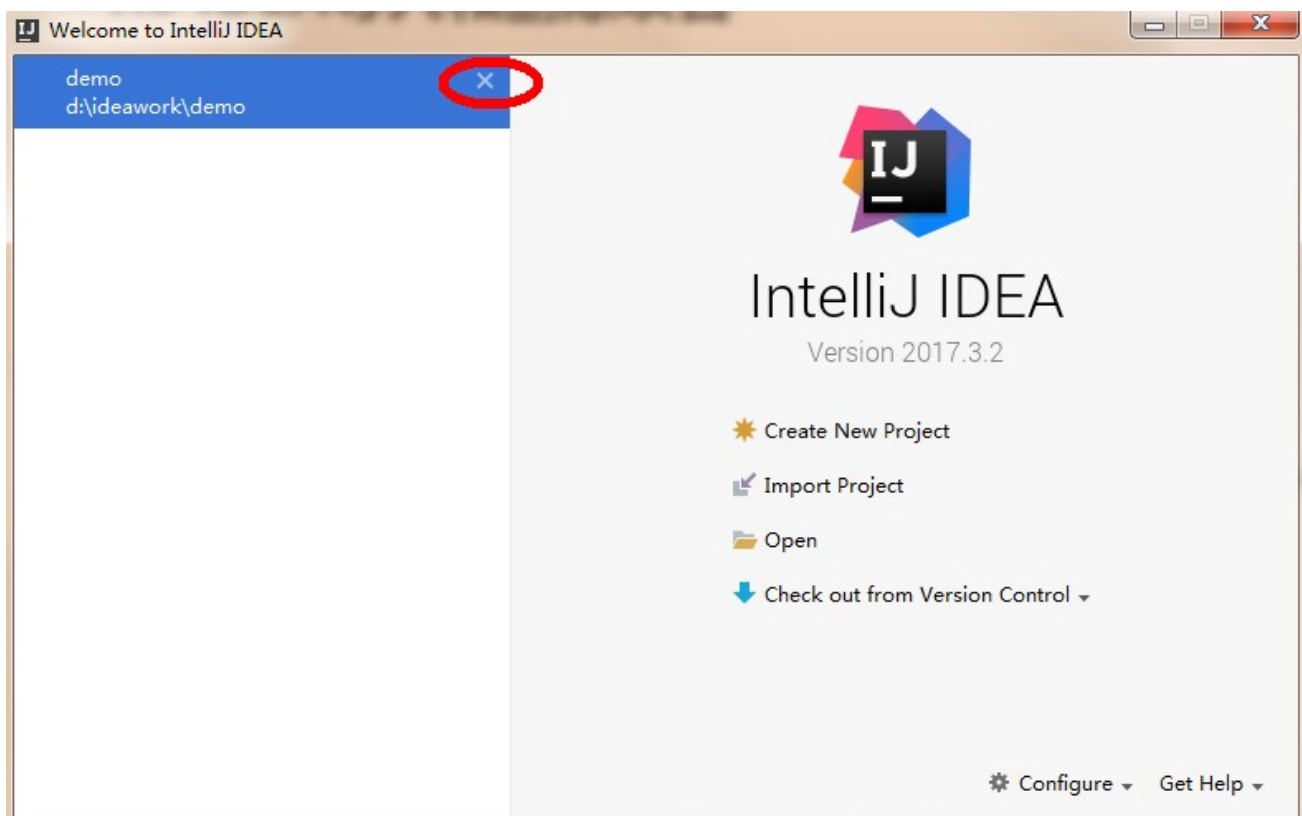


## 1.9 IDEA导入和关闭项目

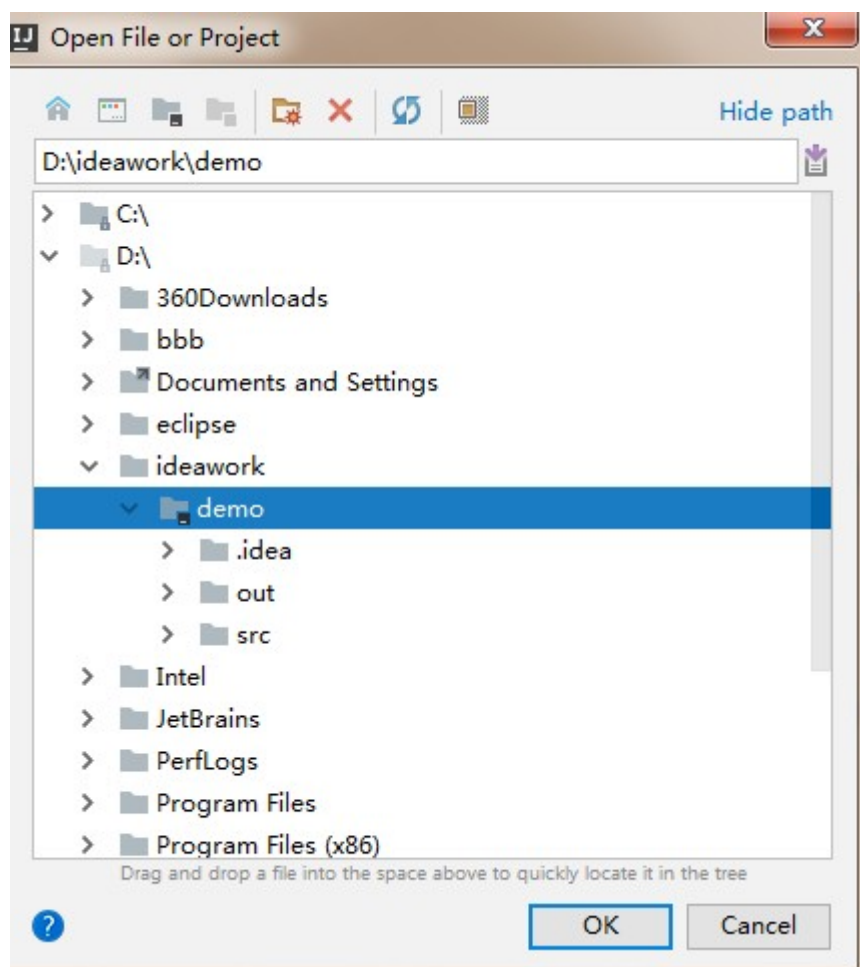
关闭IDEA中已经存在的项目，File->Close Project



File->Close Project 这时IDEA回到了刚启动界面，点击项目上的 X，IDEA中就没有这个项目了



在IDEA的启动界面上，点击 **OPEN** ，选择项目目录即可



小贴士：

课后若想通过IDEA同时开启多个项目，点击OPEN打开项目时，点击New Window按钮

