

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。

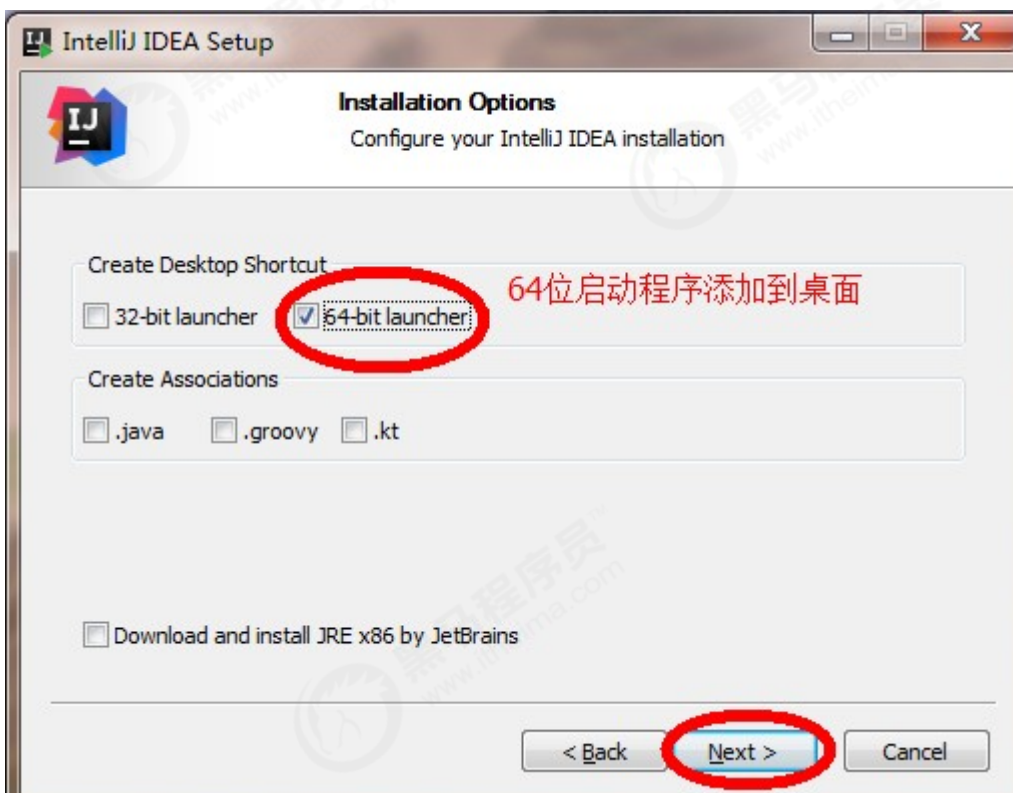
1.2.1 欢迎界面



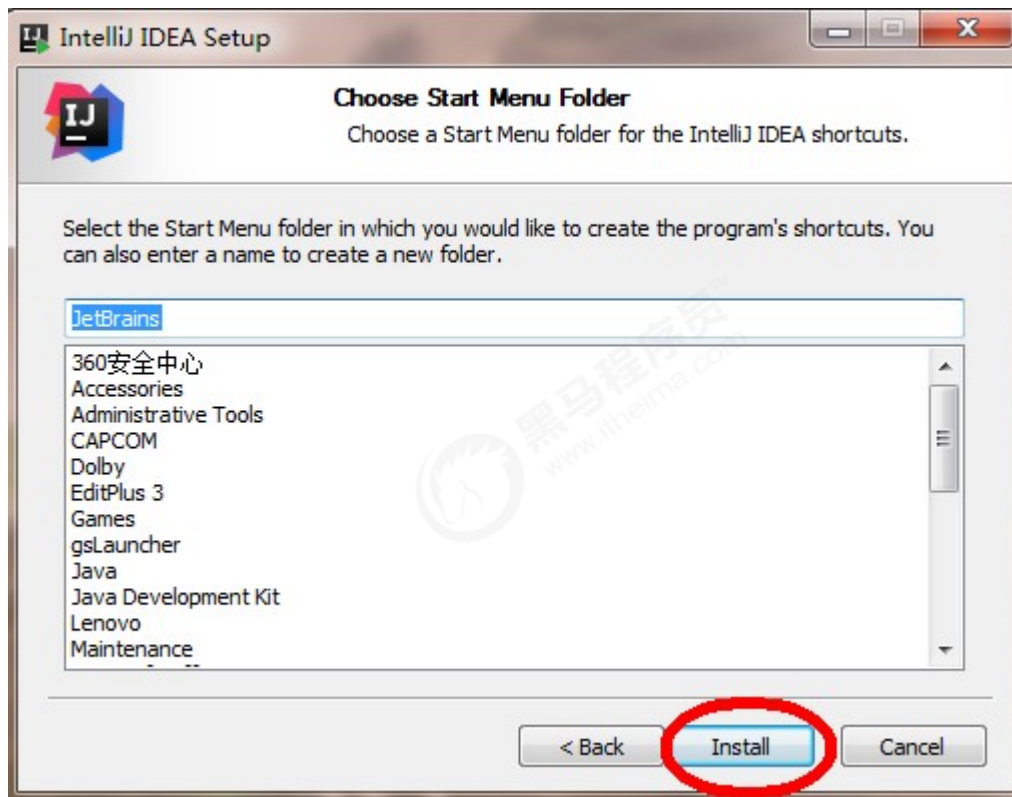
1.2.2 选择安装路径



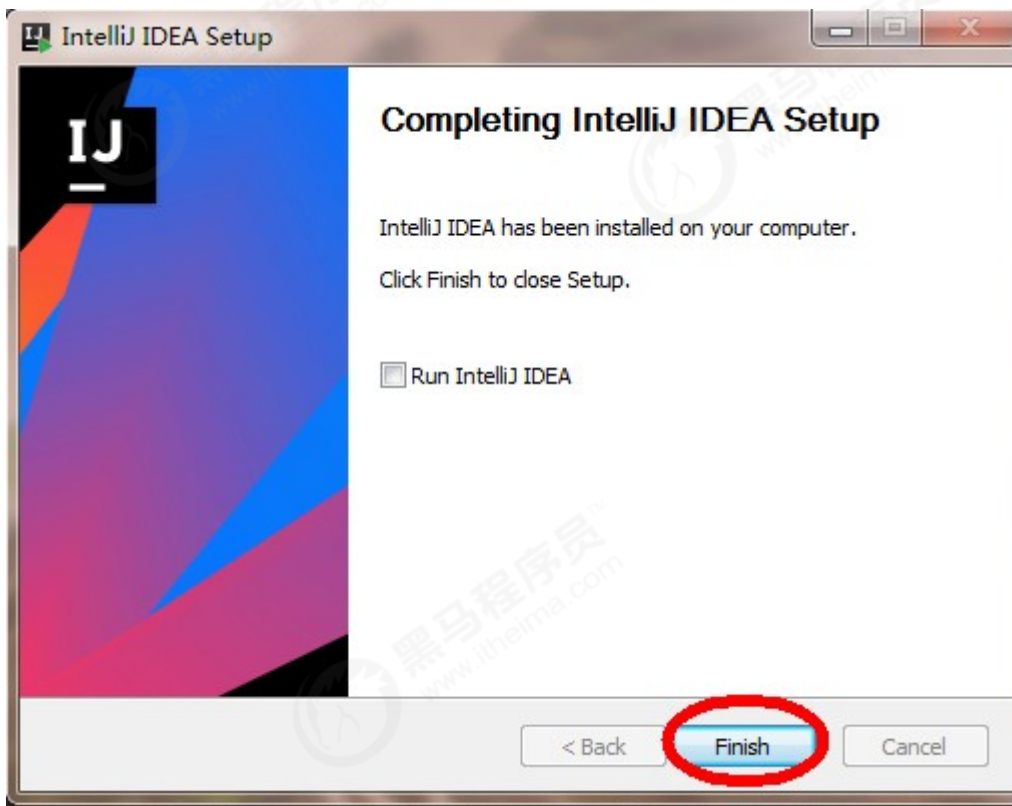
1.2.3 配置安装选项



1.2.4 开始菜单



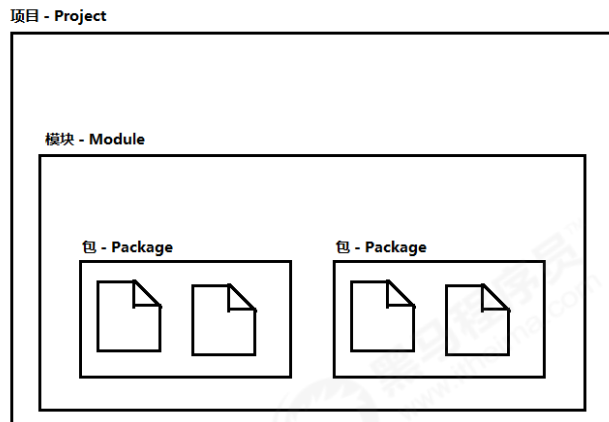
1.2.5 安装完毕



IDEA开发工具安装完成

1.3 IDEA的项目结构

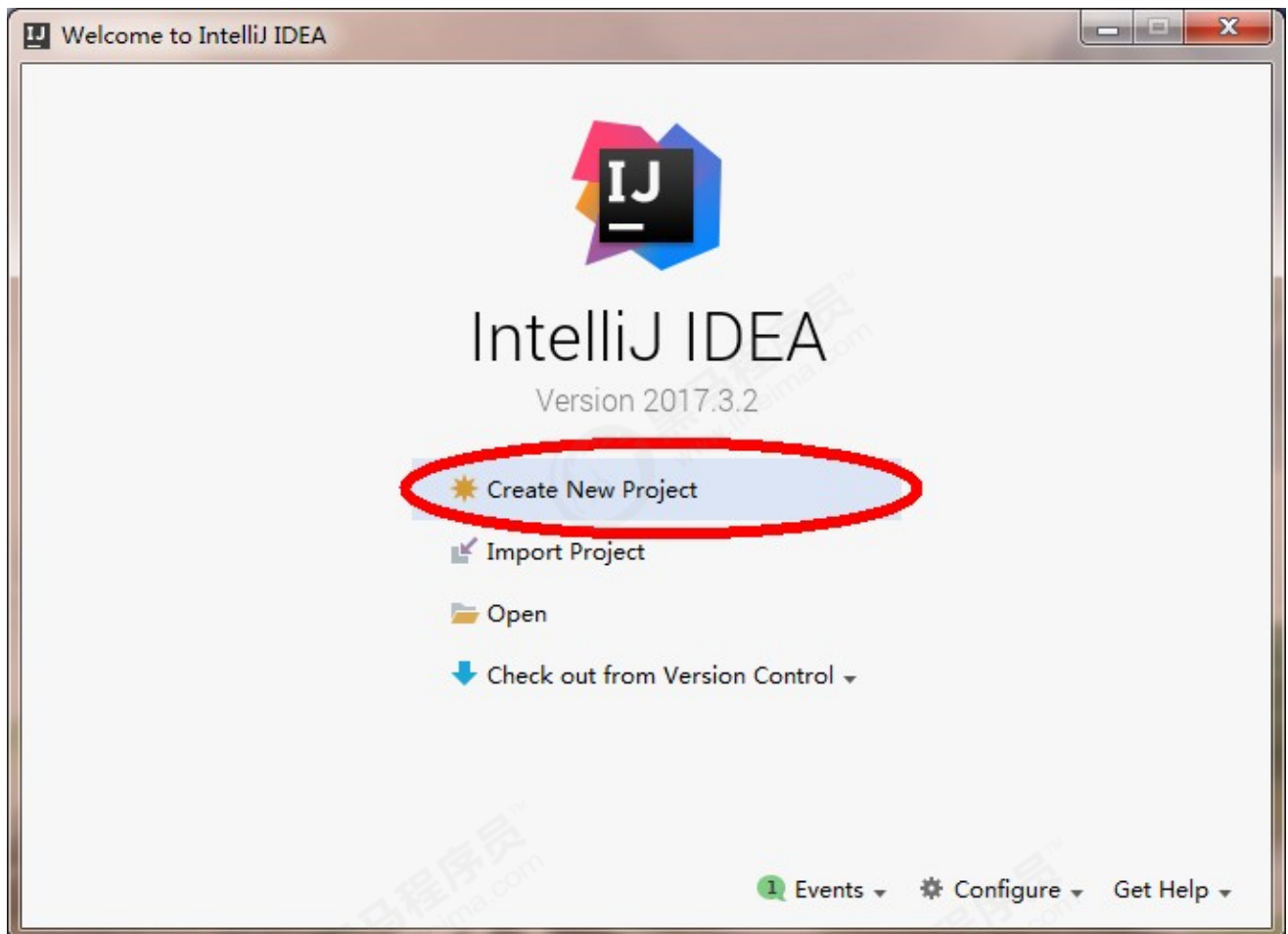
1.3.1 IDEA的项目结构介绍



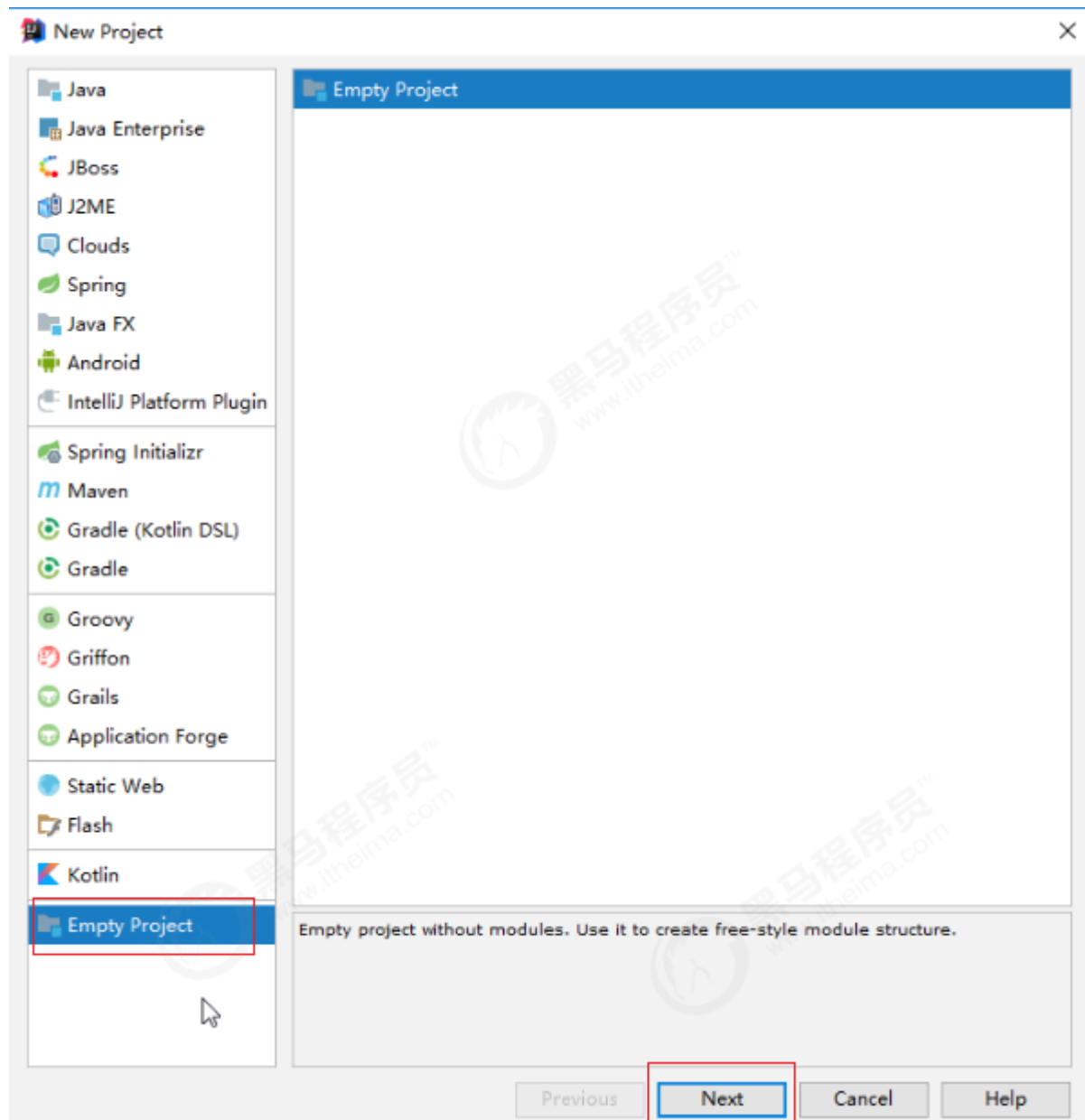
1.3.2 选择不导入任何设置，点击 OK



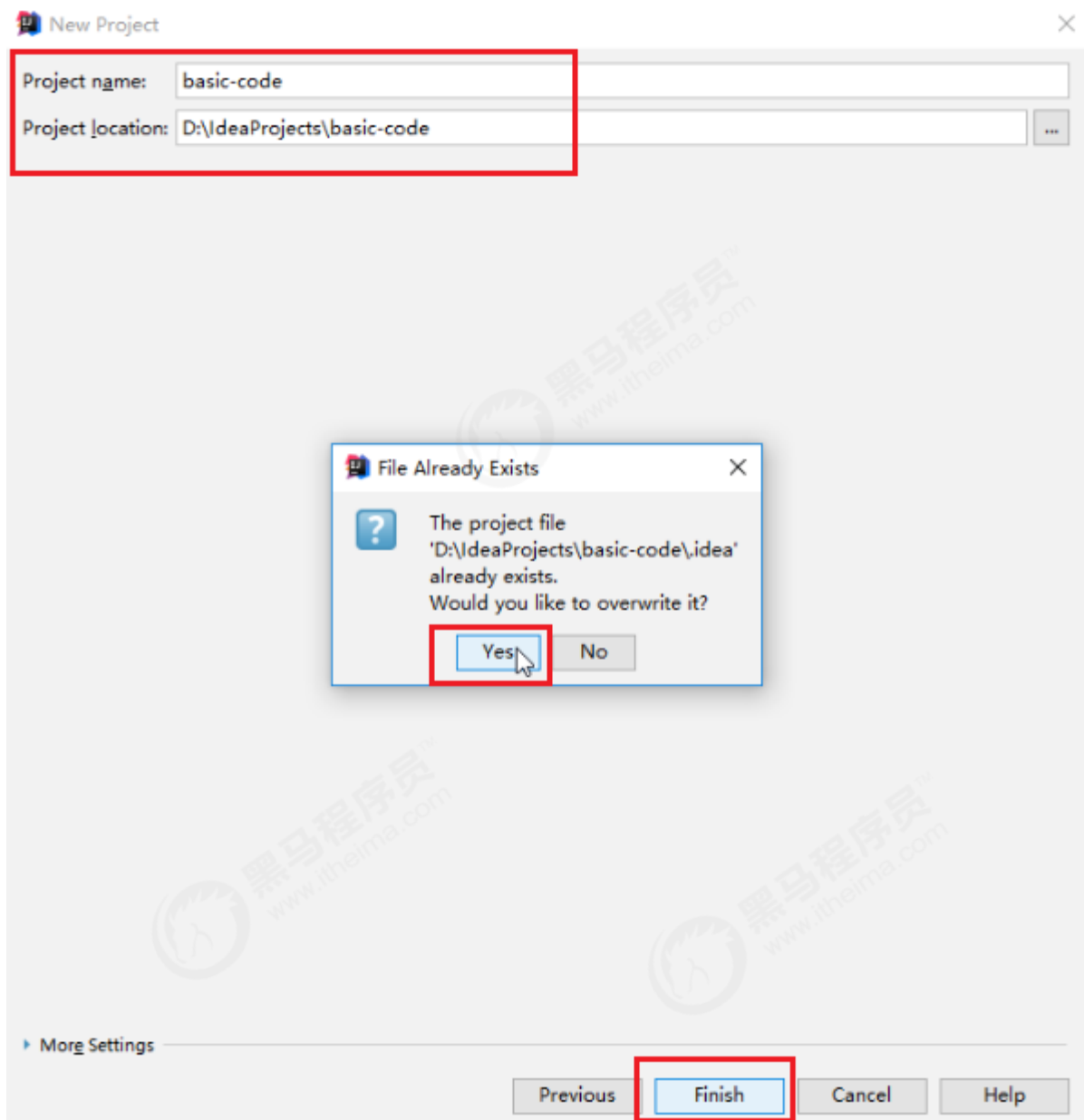
1.3.3 选择 Create New Project



1.3.4 选择左下角的 Empty Project



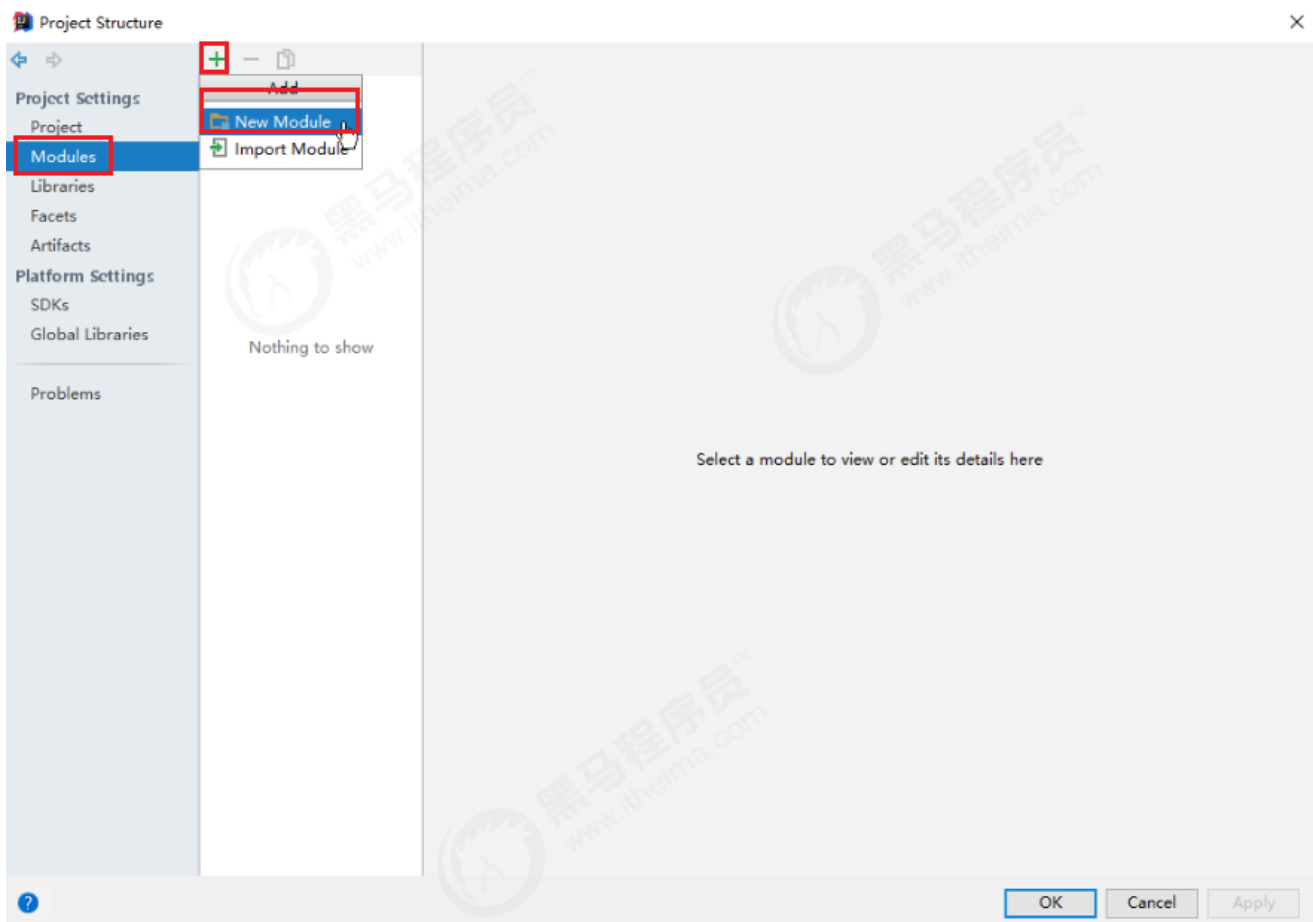
1.3.5 输入项目名称和保存路径



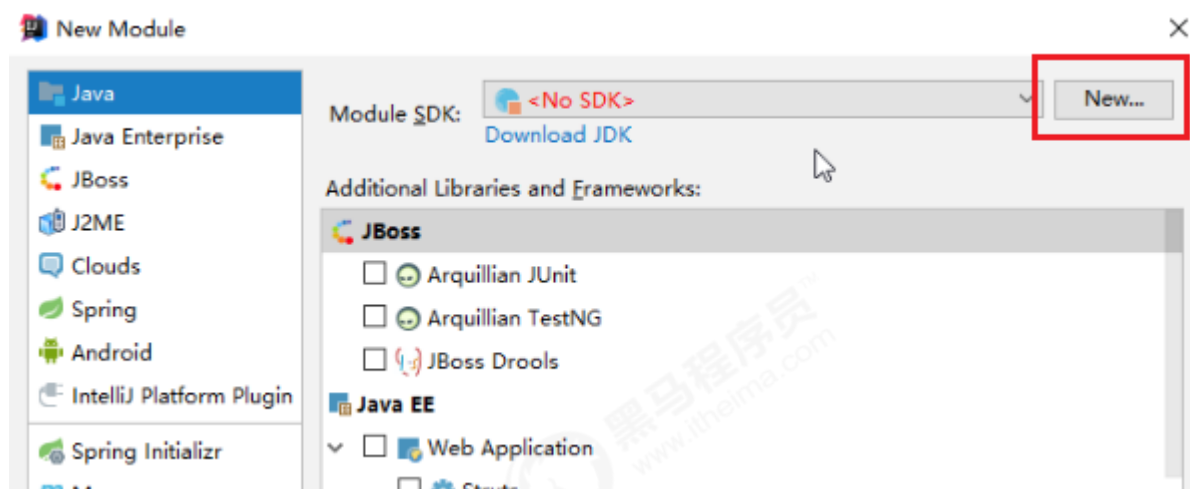
1.3.6 打开一个每日一帖对话框，勾掉每次启动显示，点击 close



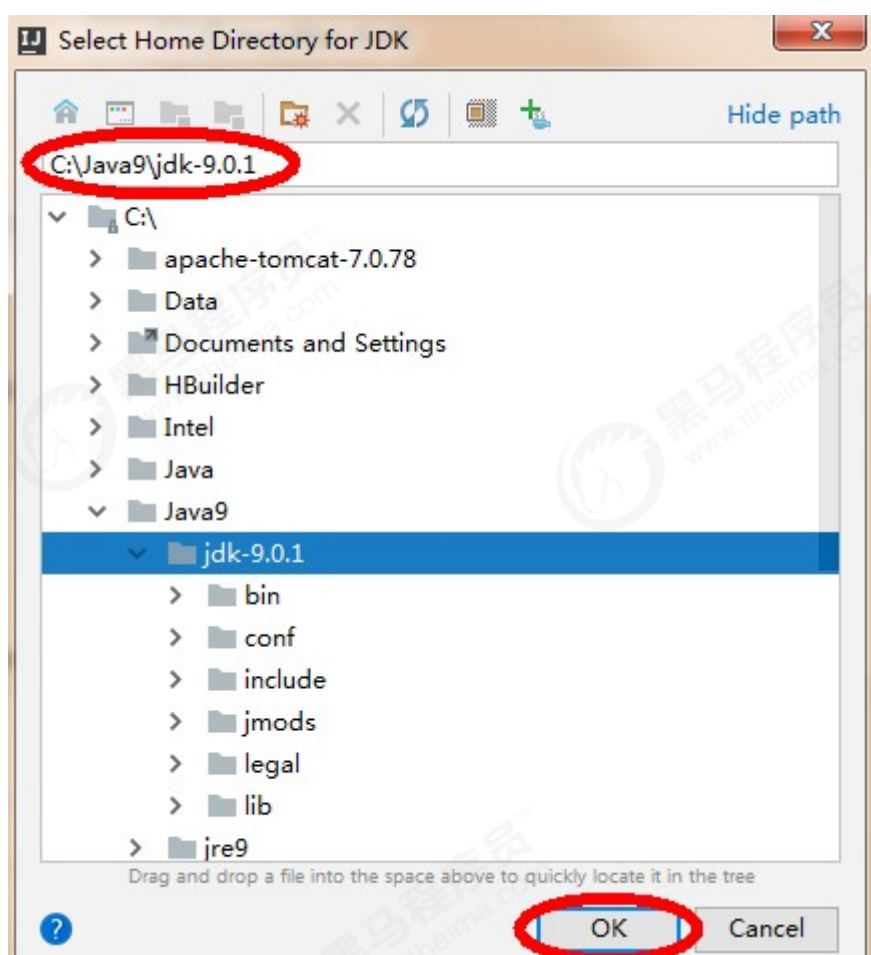
1.3.7 在弹出的窗口中，点击+号。选择 new module



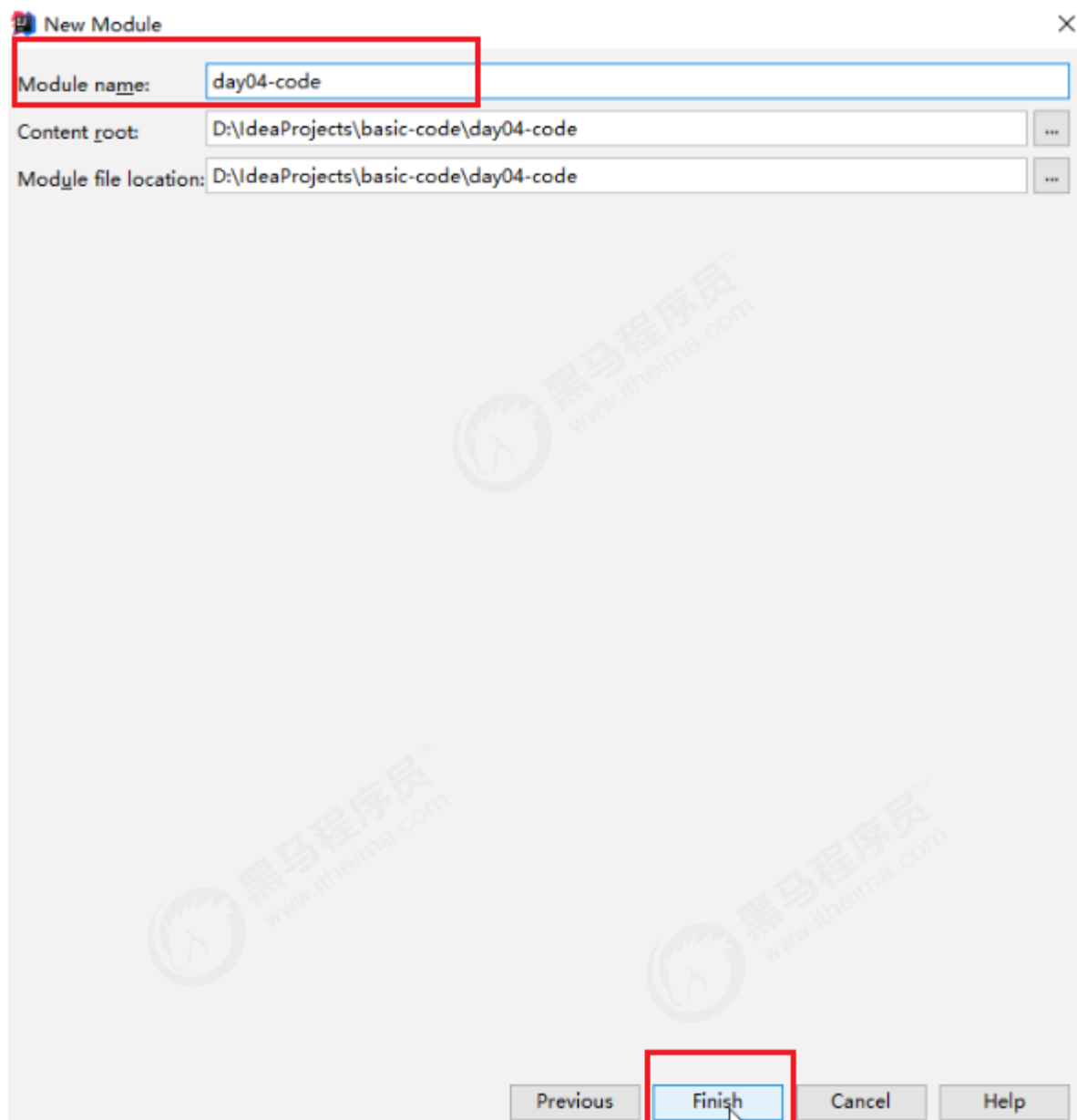
1.3.8 在弹出的new module窗口中，点击 new



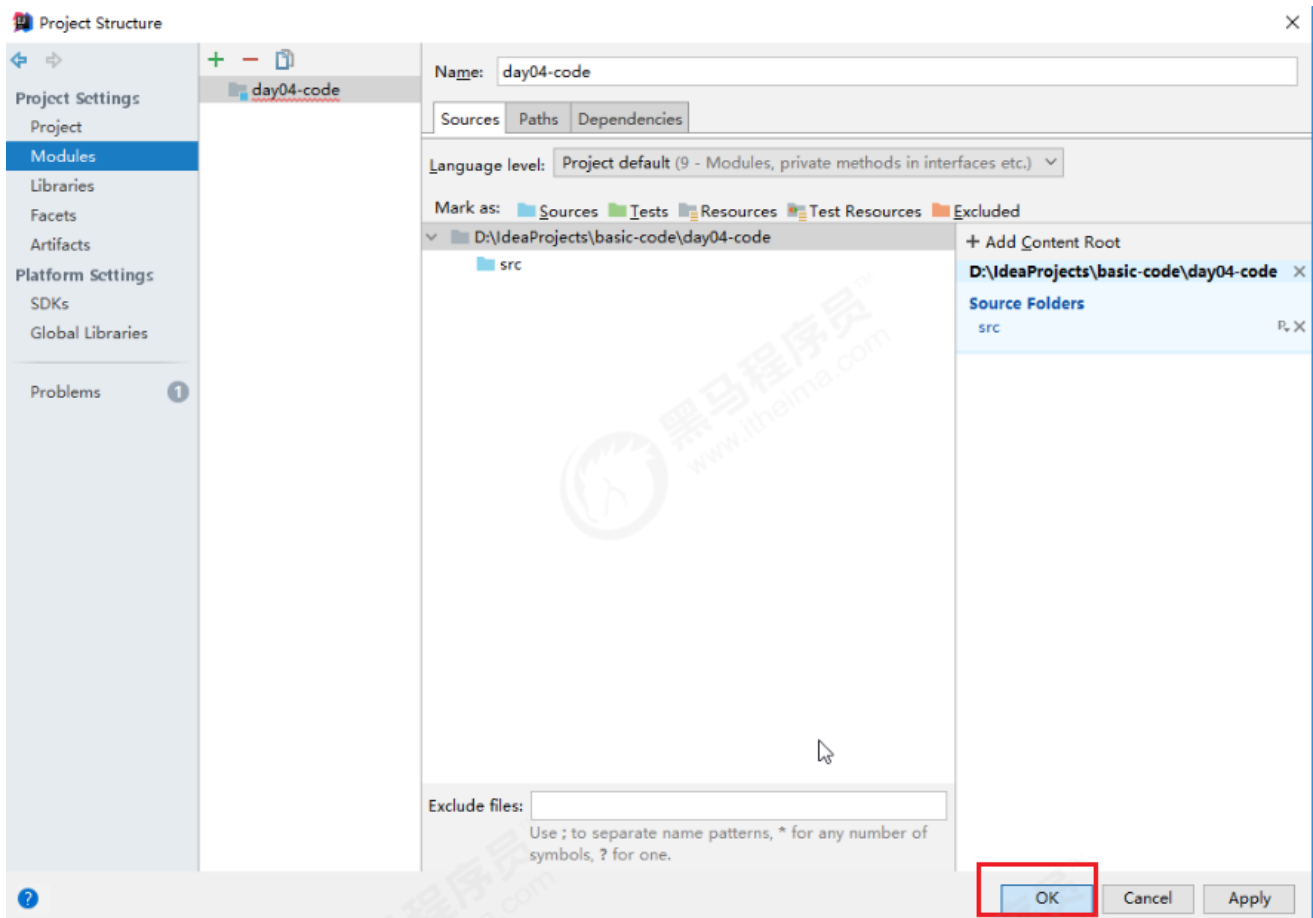
1.3.9 选择 JDK9 目录，点击确定。再点击 next



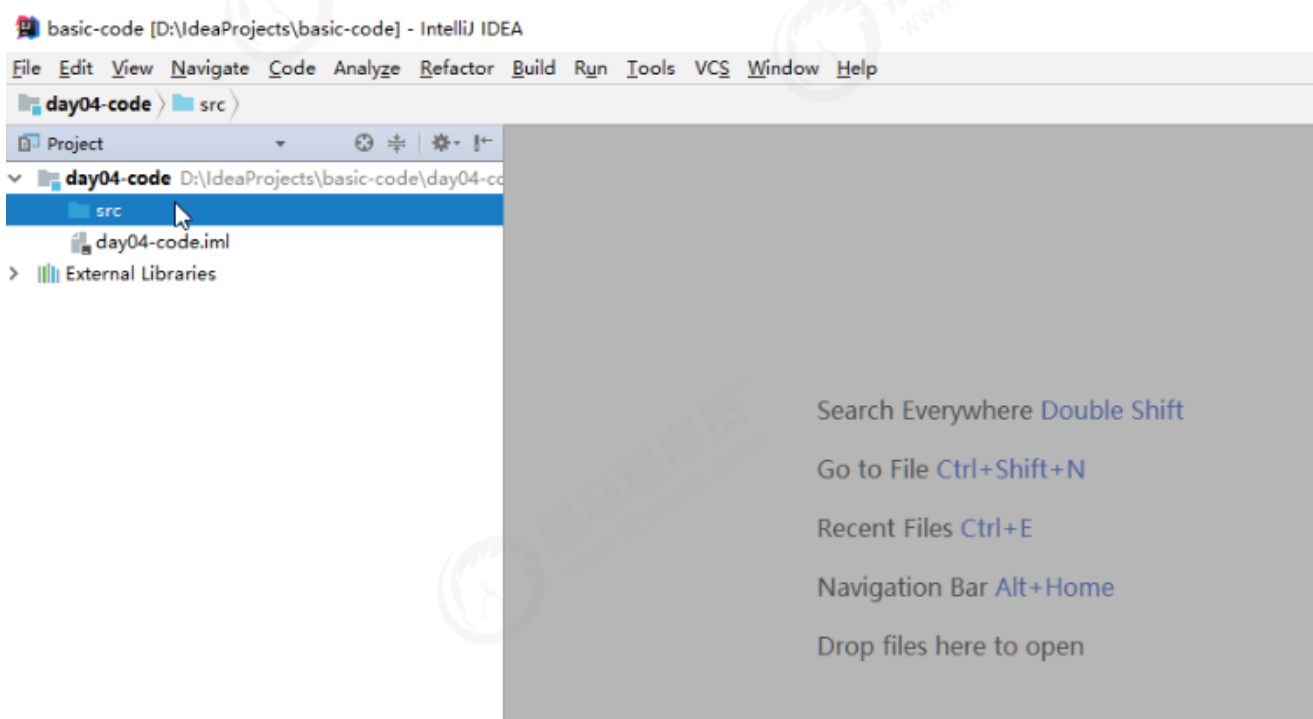
1.3.10 给视图起名字，然后点击 finish



1.3.11 创建完成后，点击 ok

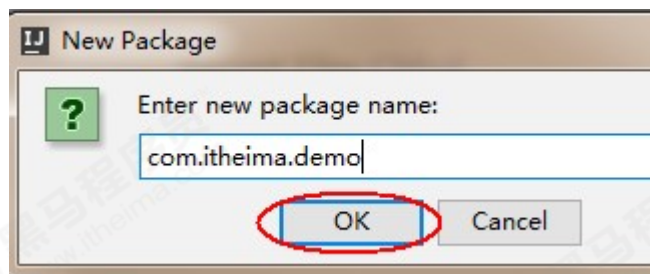
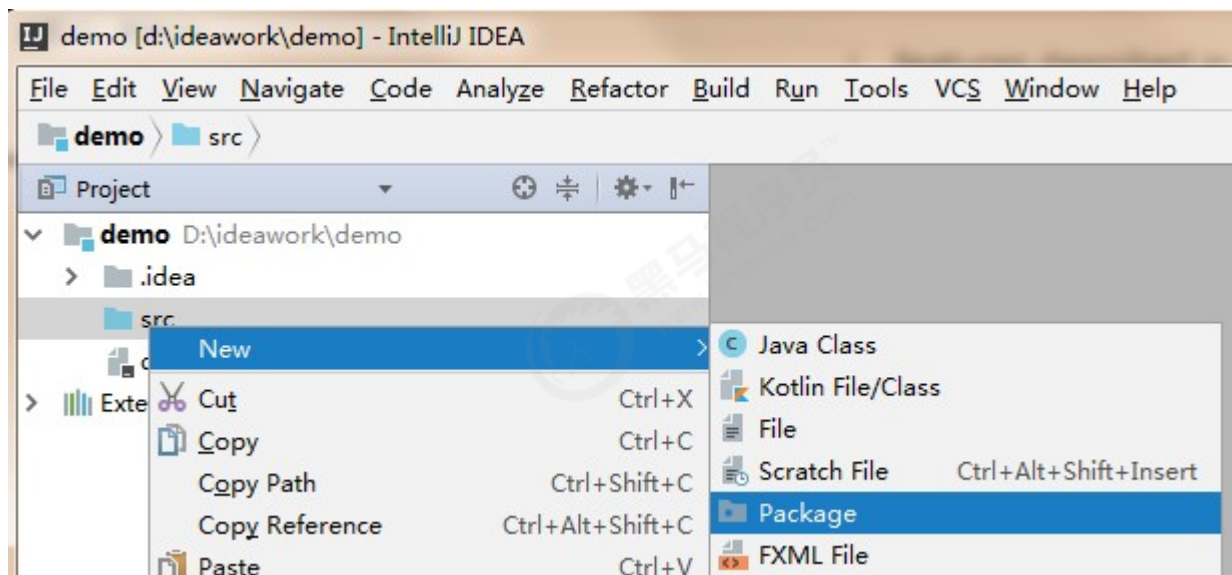


1.3.12 看到我们创建好的项目

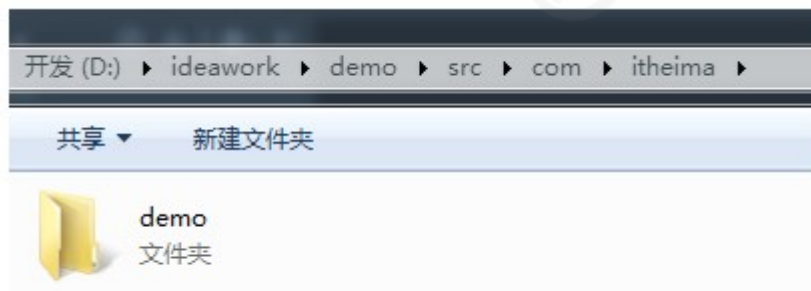


1.4 创建包和类

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。



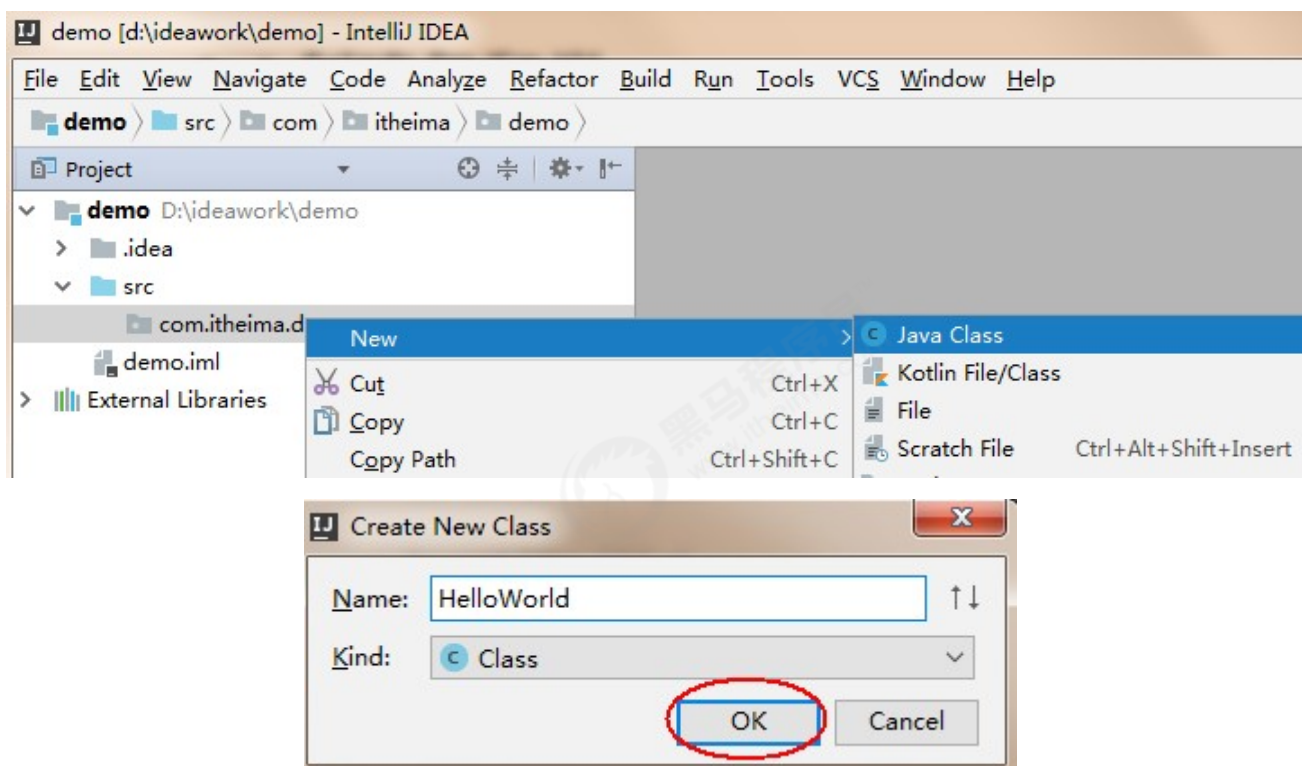
右键点击 `com.itheima.demo`，选择 `Show in Explorer`，会发现创建包的目录结构。



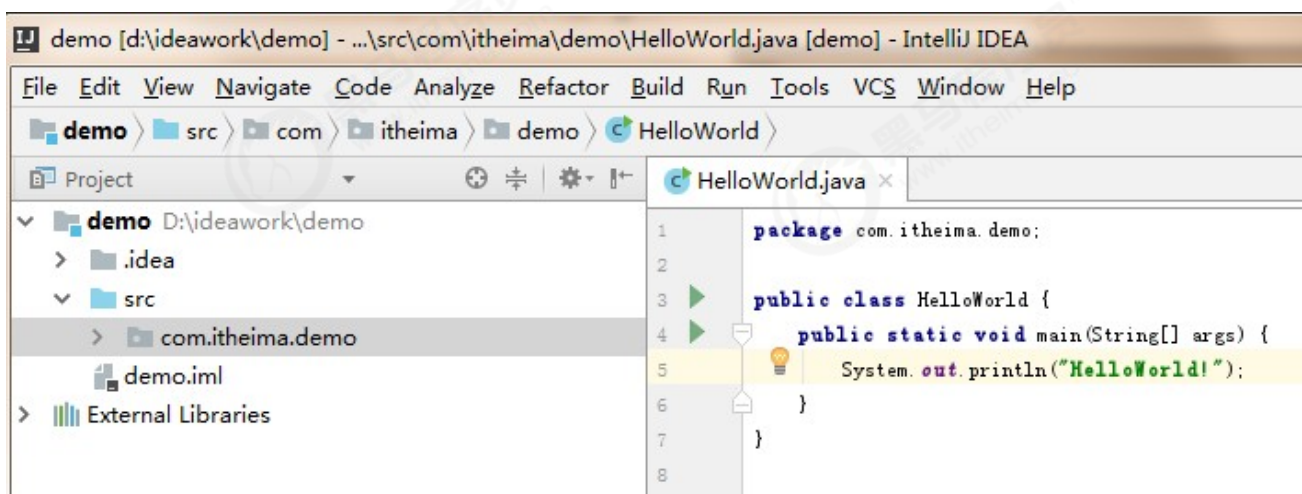
可见 `com.itheima.demo`，表示创建了多级的文件夹。

小贴士：所谓包，就是文件夹，用来对类文件进行管理。

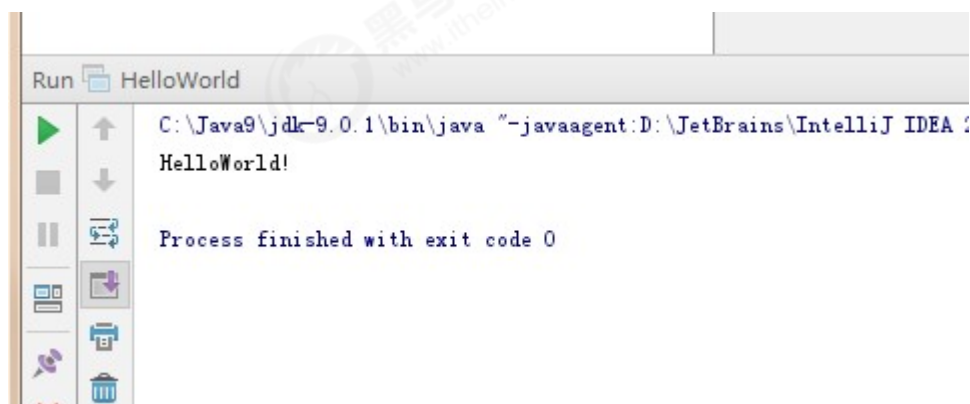
1.4.2 在创建好的包上，鼠标右键，选择 `new->class` 创建类，键入类名。



1.4.3 在代码编辑区，键入主方法，并输出 HelloWorld。



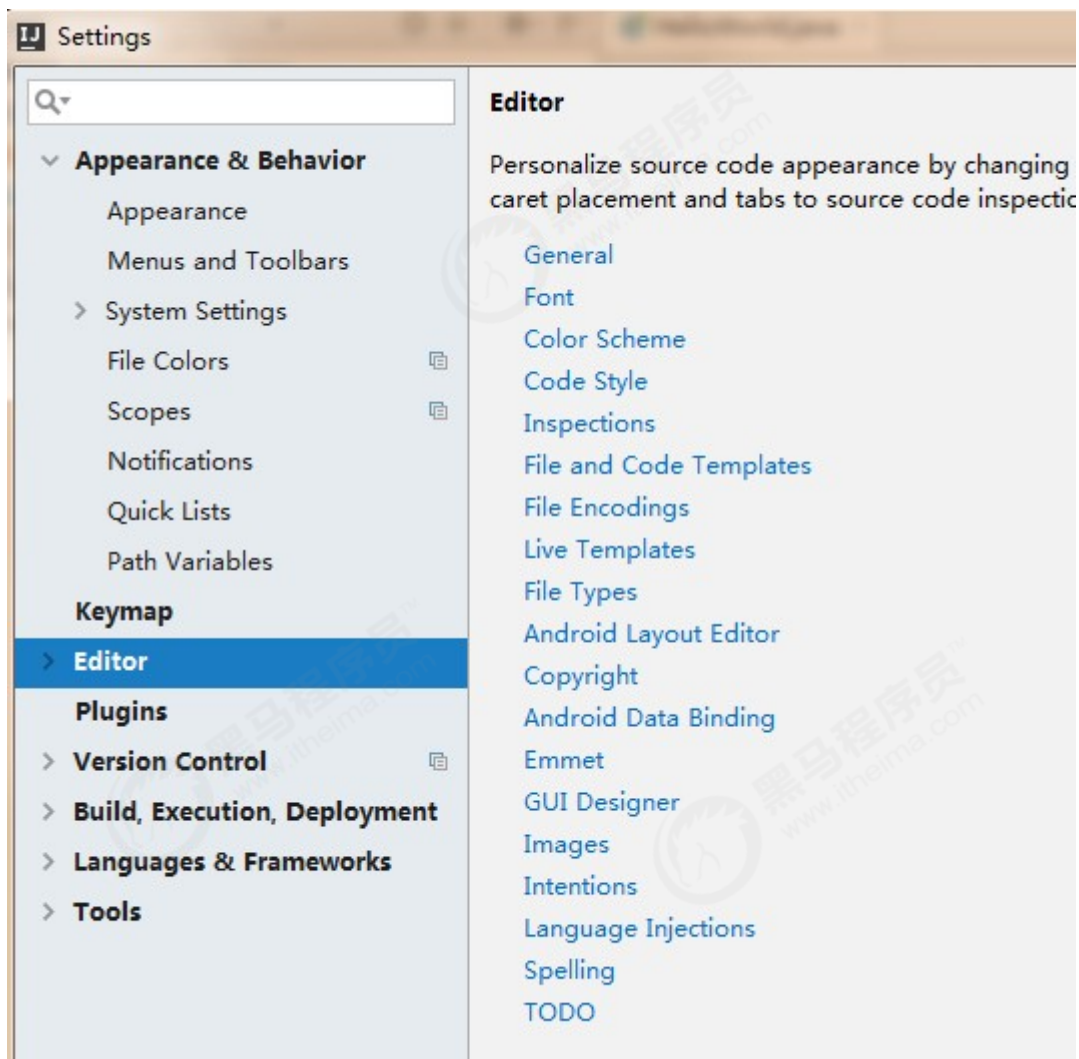
1.4.4 运行程序，在代码编辑区鼠标右键，选择 Run HelloWorld 即可，或在菜单中选择 Run->Run HelloWorld。

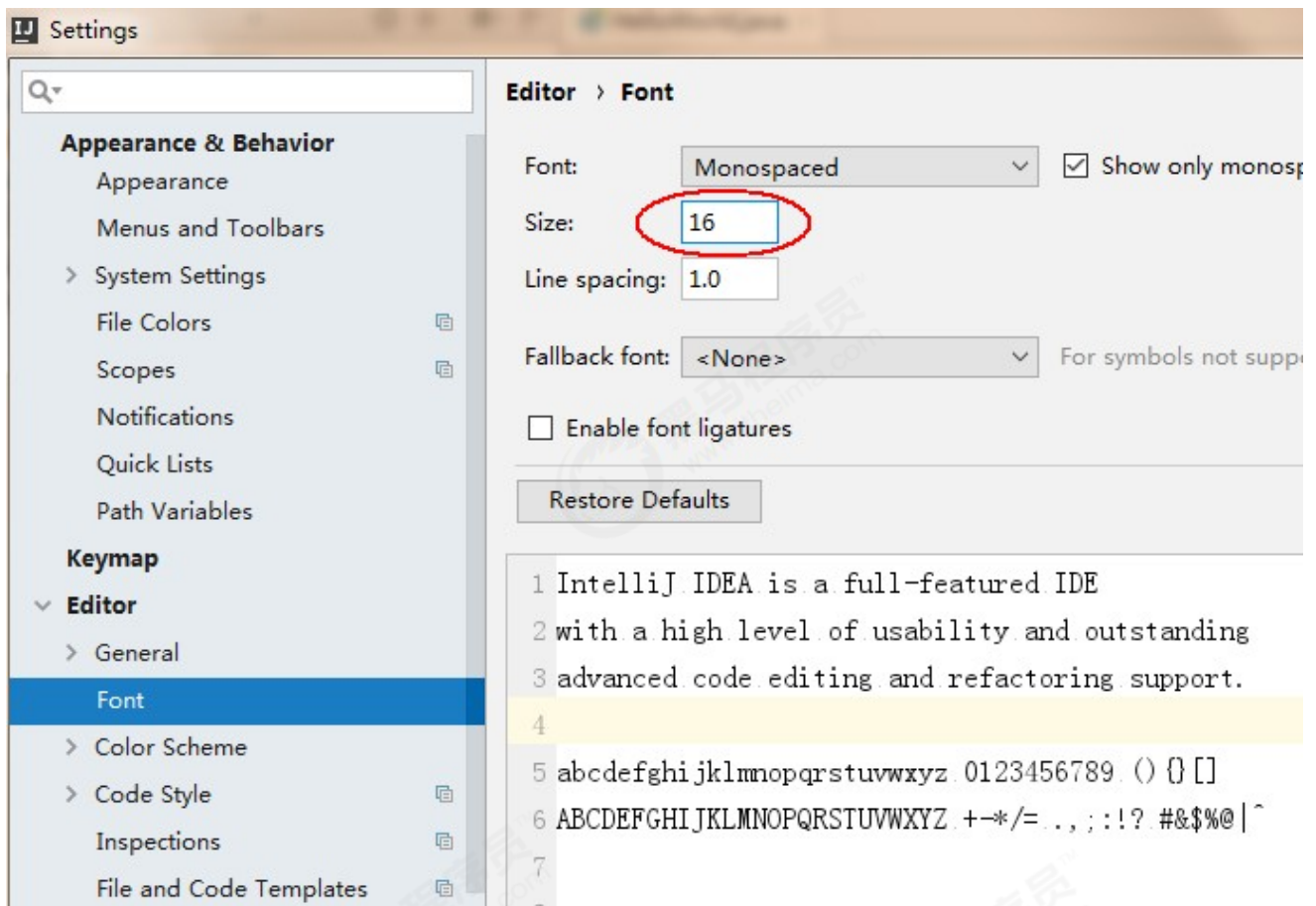


1.5 字体设置

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。

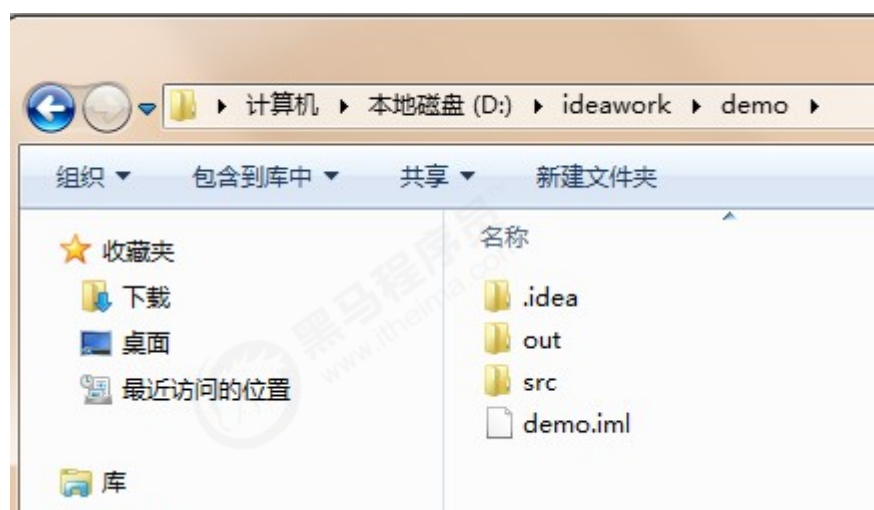
- 点击菜单栏上的 `File->Settings->Editor->Font` 修改字体。





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



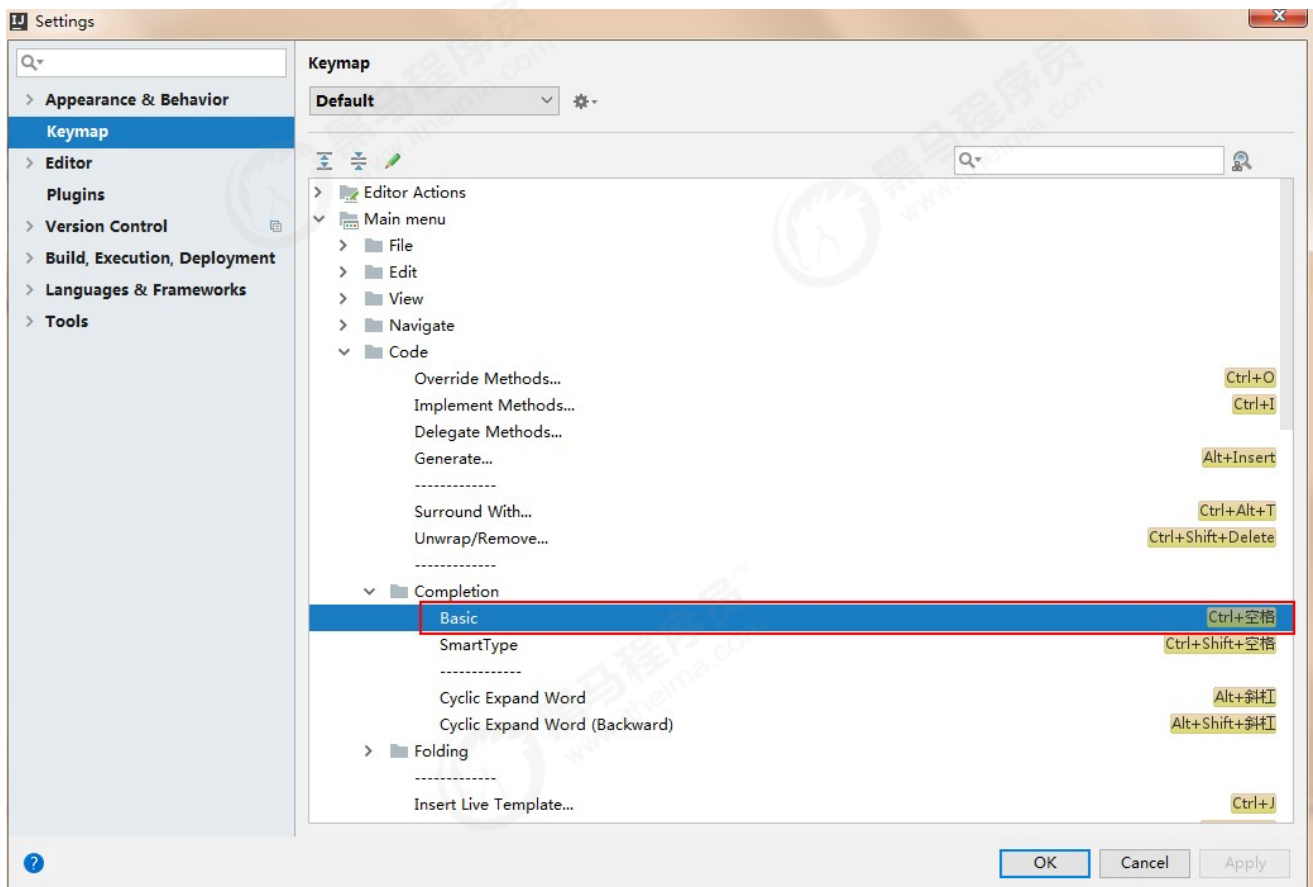
1.7 IDEA常用快捷键

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

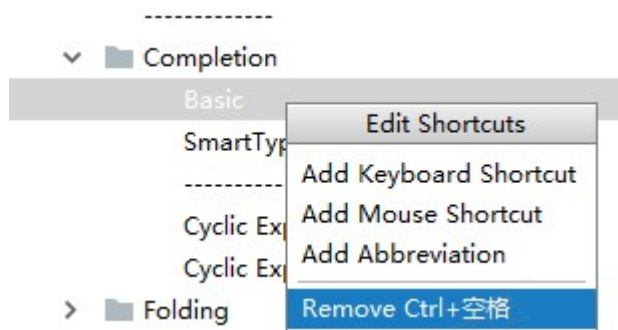
1.8 IDEA修改快捷键

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。

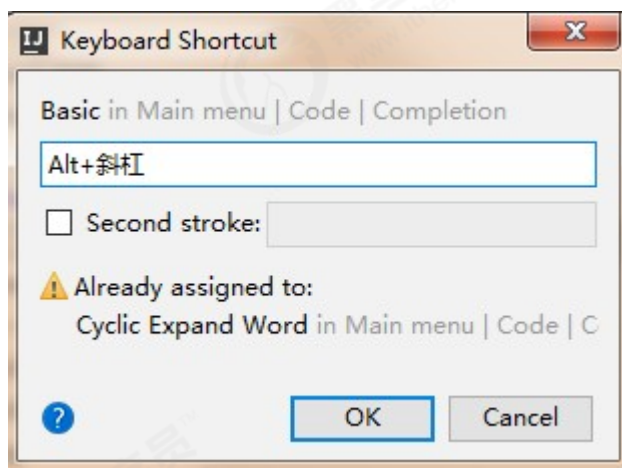
File->Settings->keymap->Main menu->code->Completion->Basic



双击 `Basic->remove->Ctrl+空格`

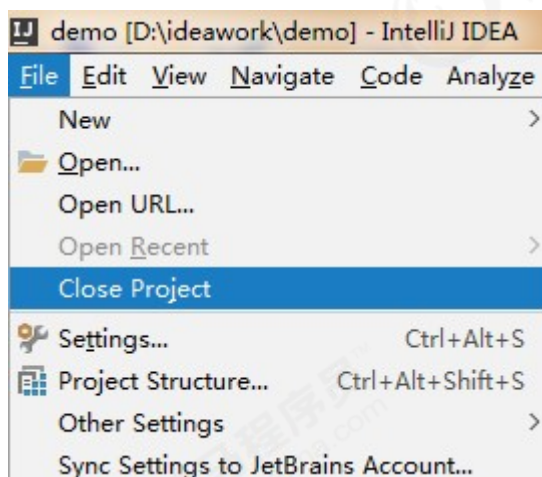


再次双击 Basic->Add keyboard->键入 Alt+/->点击OK

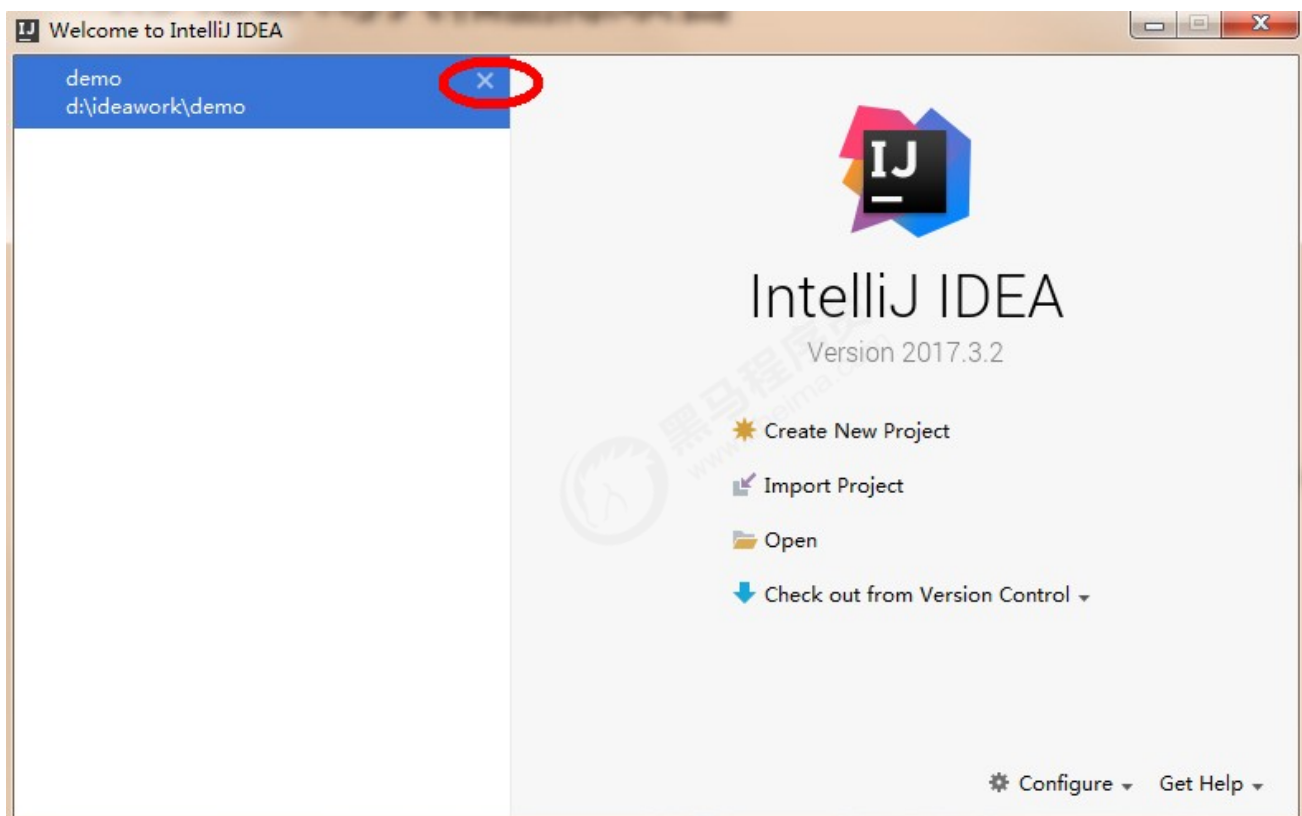


1.9 IDEA导入和关闭项目

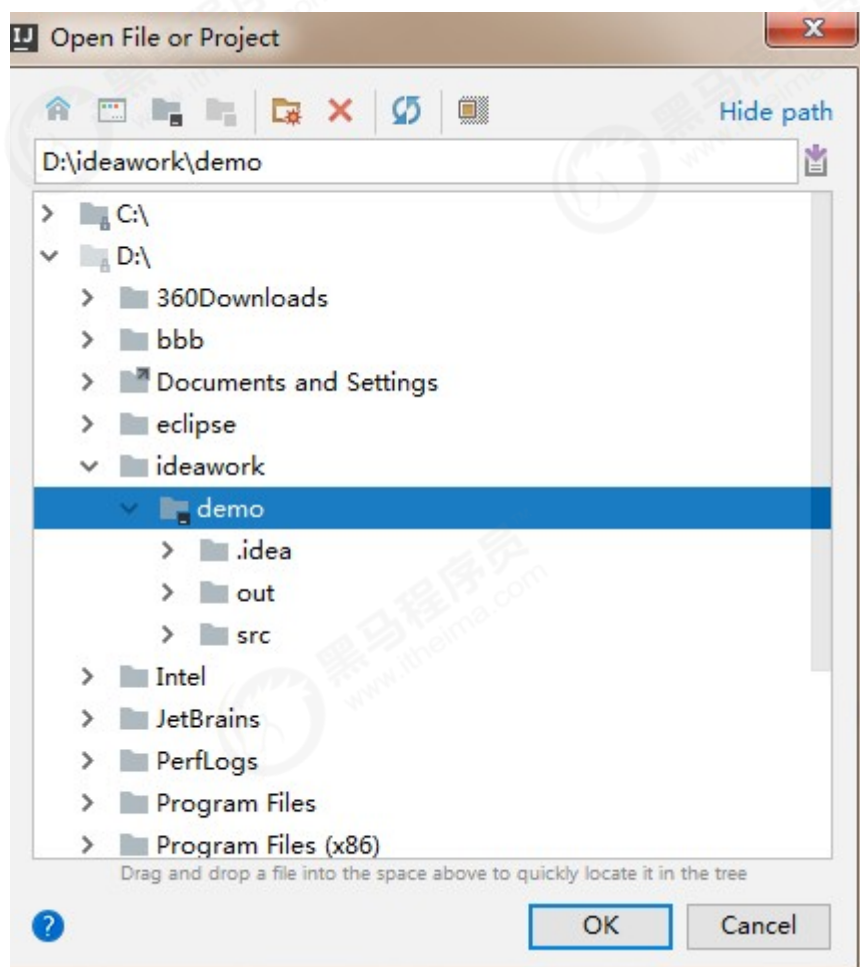
关闭IDEA中已经存在的项目，File->Close Project



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

