

一、课前准备

1、下载

需要在windows环境下配置 gradle环境。

下载地址 <https://gradle.org/releases/>

版本 4.9

二、课堂主题

idea开发工具Spring源码导入及测试

三、课堂目标

掌握spring源码的导入和编译以及添加新模块测试

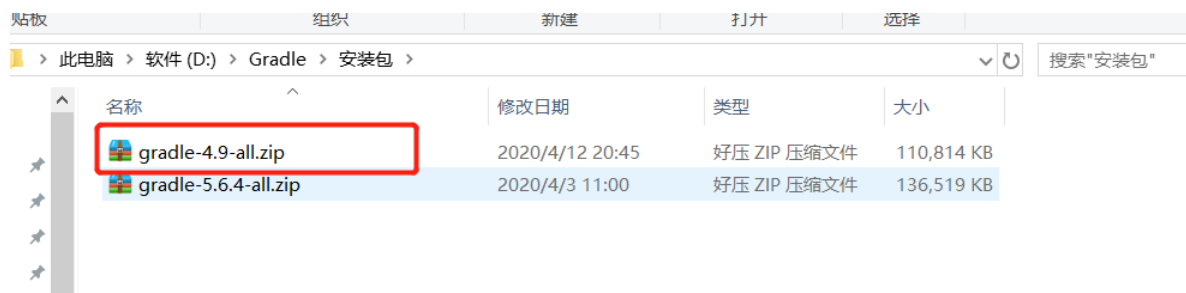
四、知识点

- 1、配置gradle环境
- 2、修改gradle本地仓库的方法
- 3、idea配置gradle环境
- 4、导入spring源码，编译spring源码
- 5、新加测试模块

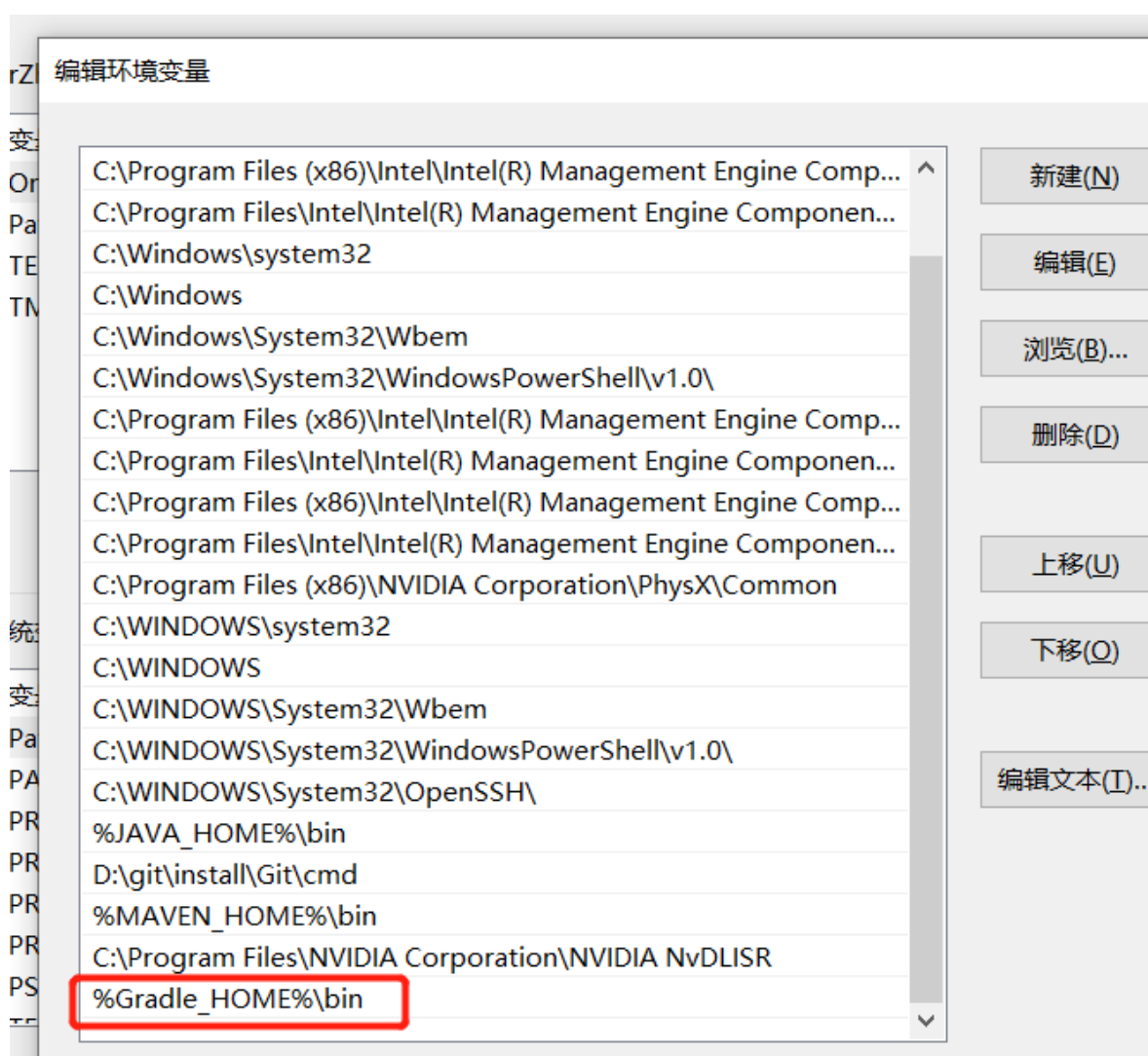
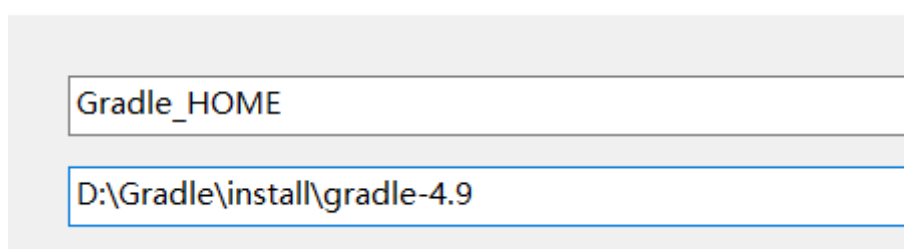
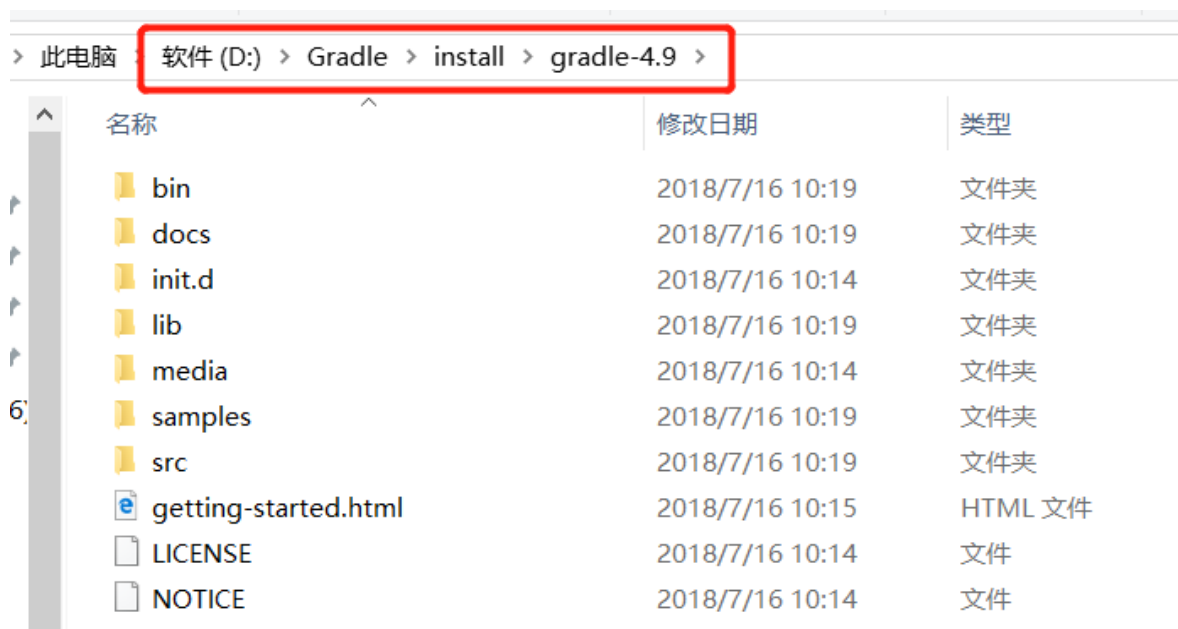
1、知识点1

配置环境变量

- 1、解压配置环境变量



- 2、环境配置我就简单的贴一下图，和配jdk环境变量没什么区别



3、到此环境配置文件配置完成，打开 cmd 验证一下是否配置成功

```
(c) 2019 Microsoft Corporation. 保留所有权利。  
C:\Users\MrZhang>gradle -v  
  
Gradle 4.9  
  
Build time: 2018-07-16 08:14:03 UTC  
Revision: efcf8c1cf533b03c70f394f270f46a174c738efc  
  
Kotlin DSL: 0.18.4  
Kotlin: 1.2.41  
Groovy: 2.4.12  
Ant: Apache Ant(TM) version 1.9.11 compiled on March 23 2018  
JVM: 1.8.0_201 (Oracle Corporation 25.201-b09)  
OS: Windows 10 10.0 amd64  
  
C:\Users\MrZhang>
```

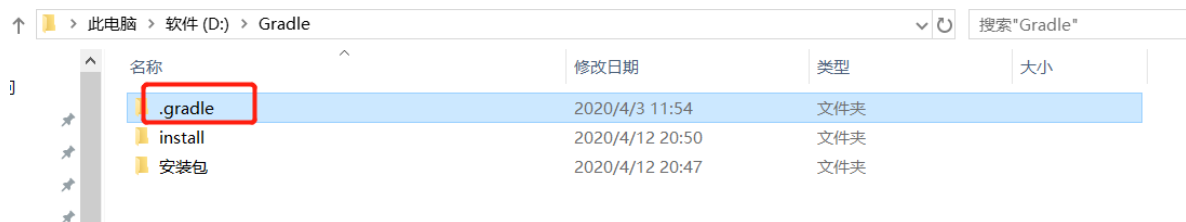
配置成功

2、知识点2

1、gradle本地仓库默认再C盘，可以修改路径

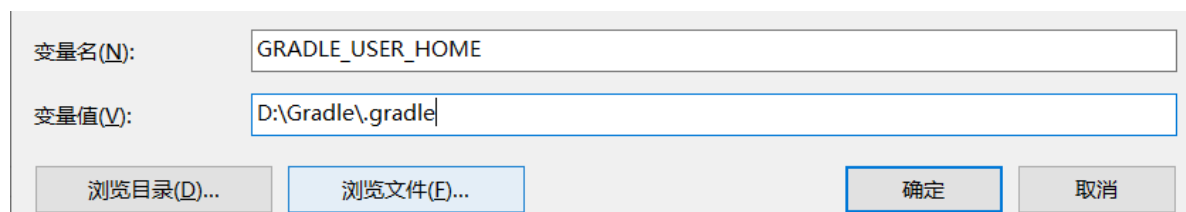
修改方法

首先再你想放的位置建一个文件 文件名为 “.gradle”



3、再环境变量配置本地路径

变量名一定要这样设置 GRADLE_USER_HOME 值就是你路径位置



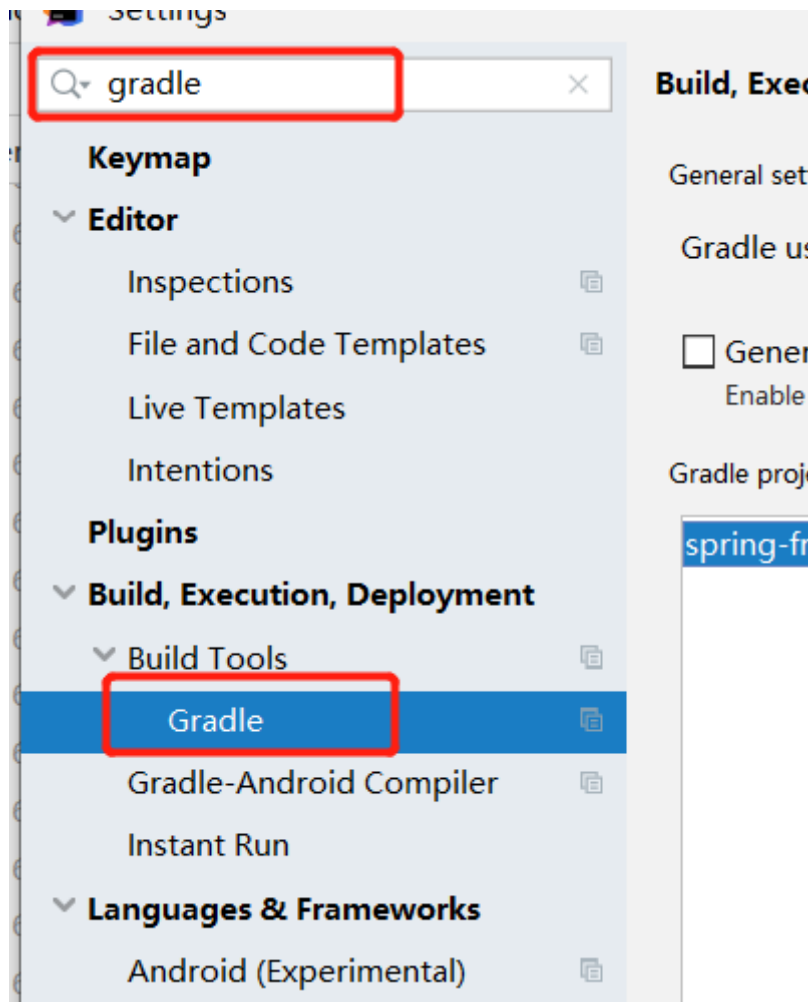
3、知识点3

idea配置gradle

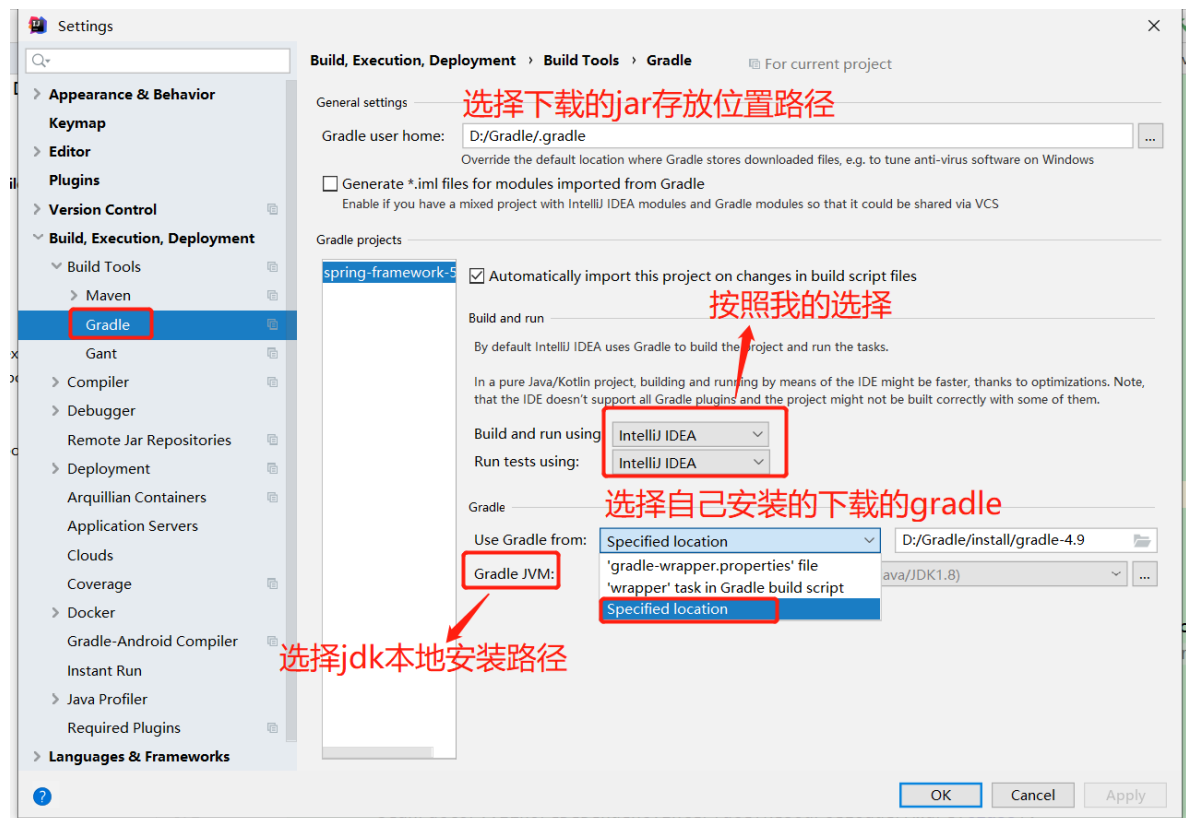
本人安装的idea版本是2019.2版本的，其他版本未检试过

1、打开 file--->settings--->Build Execution... --->Build Tools 找到gradle

或者是打开file--->settings 直接搜索 gradle



2、找到之后单击

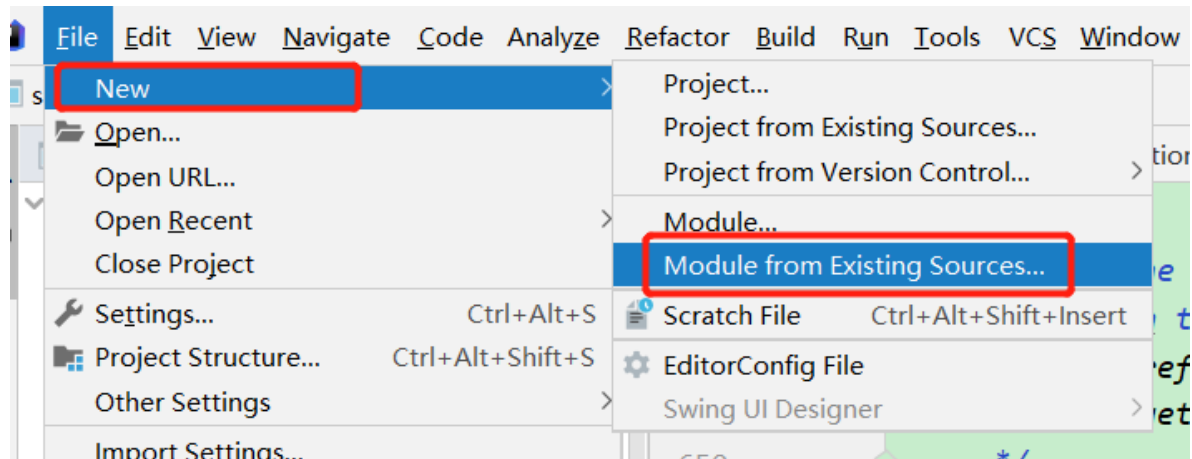


设置完成后确定就好了

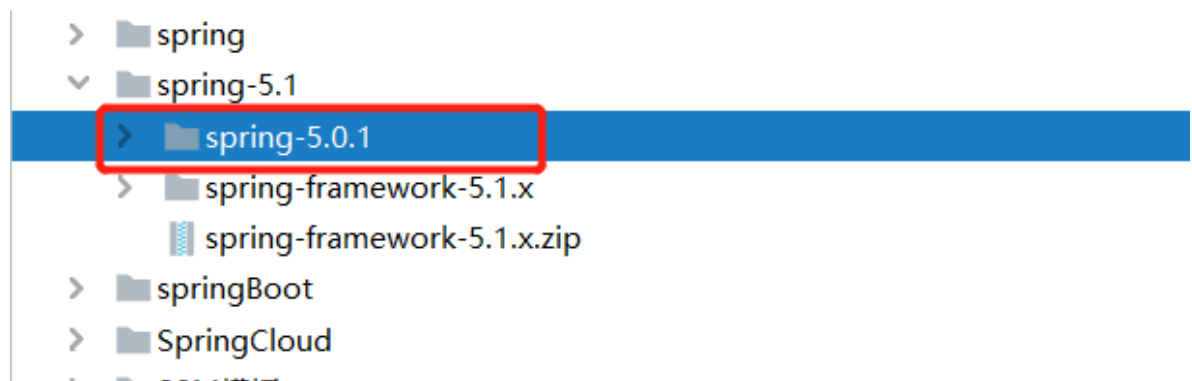
4、知识点4

导入spring源码

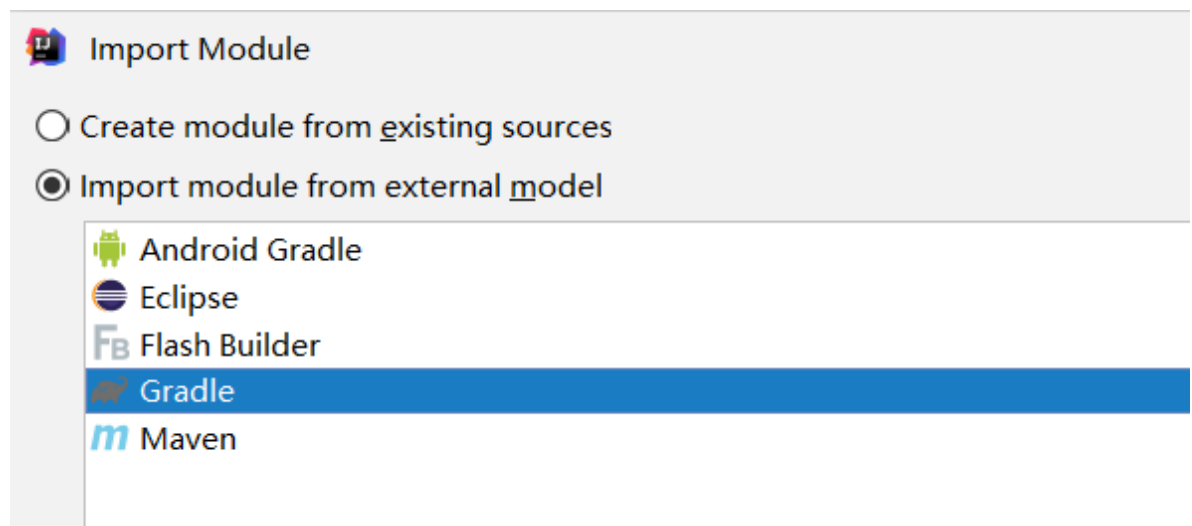
1、File ---> Module from Existing Sources...不要选错了



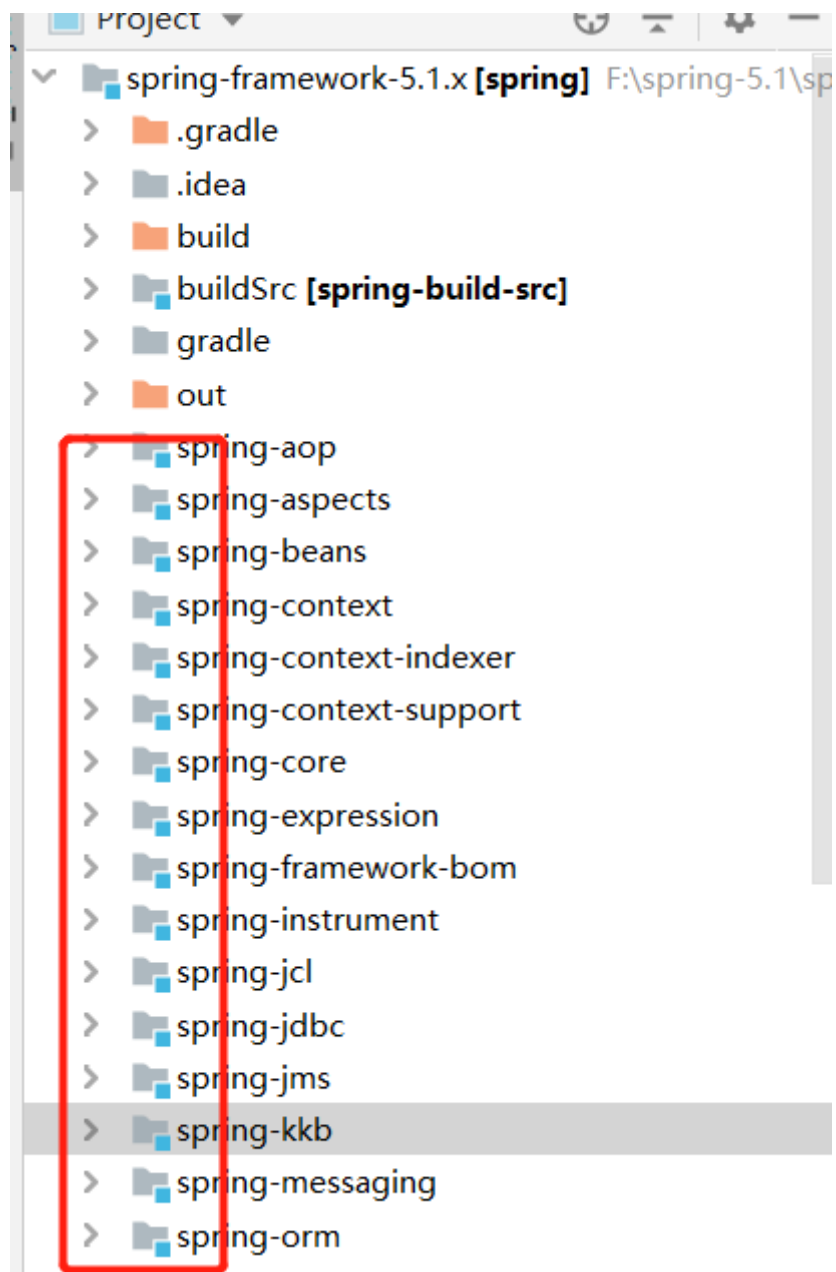
2、选中单击，点进去，找带源码位置



3、单击选中，点击Ok，会进入这个页面，点击右下角 Finish，就完成了导入

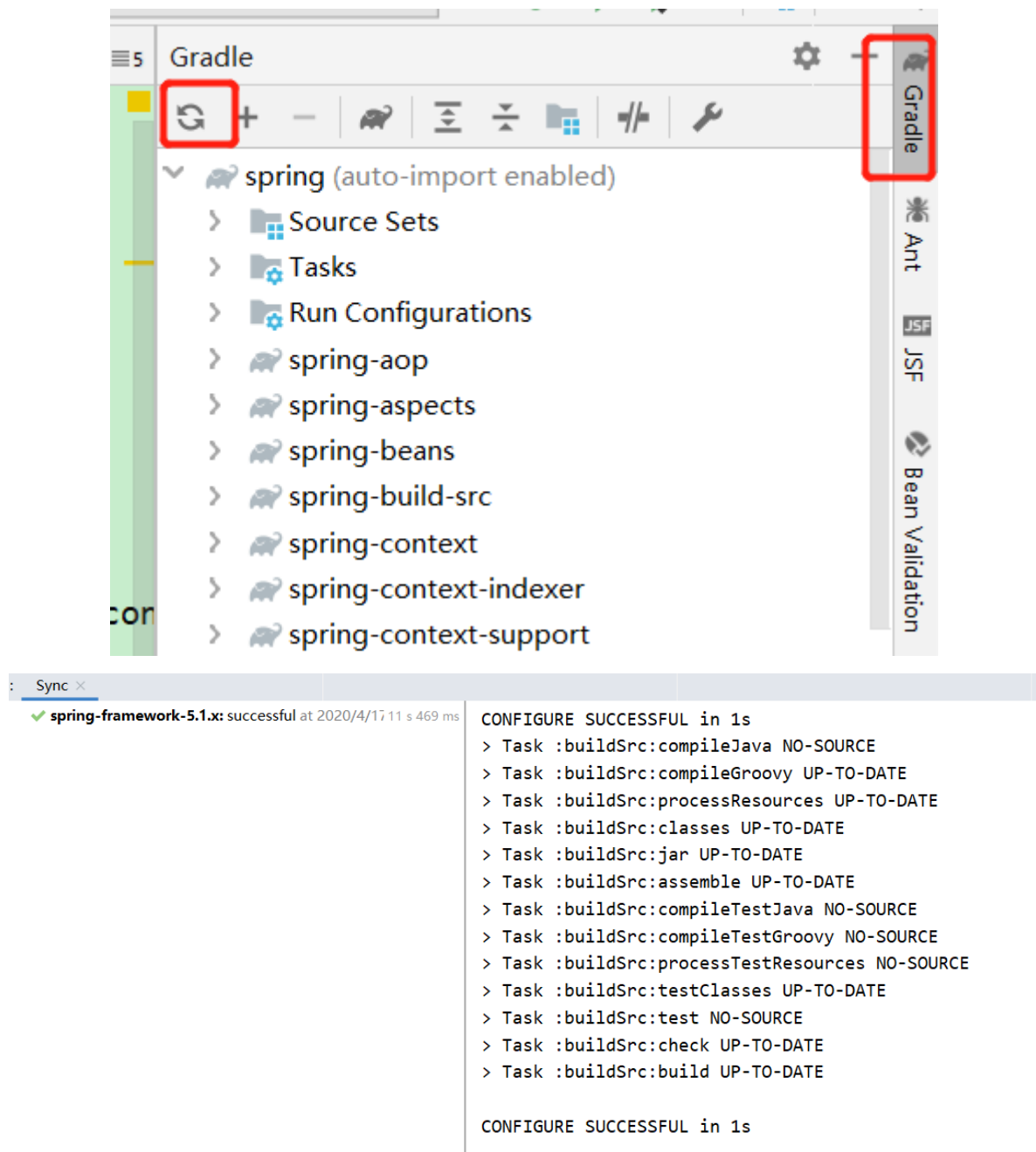


4、导入成功后是这种的



5、编译源码

再右侧找到gradle 打开会出现这种情况，点击这个圆圈，就会进行编译

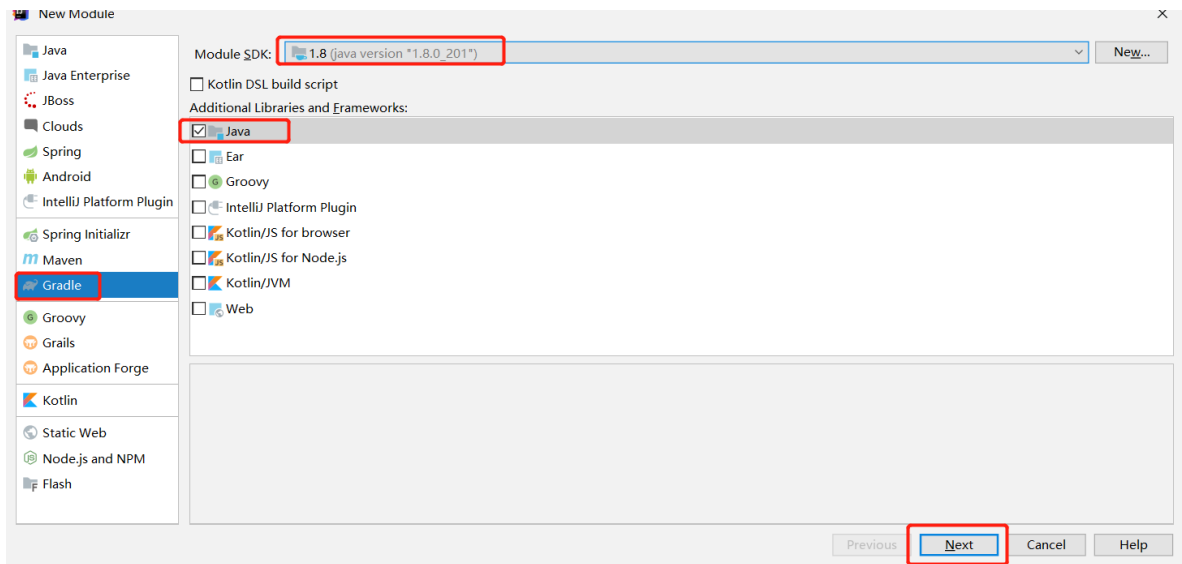


编译成功

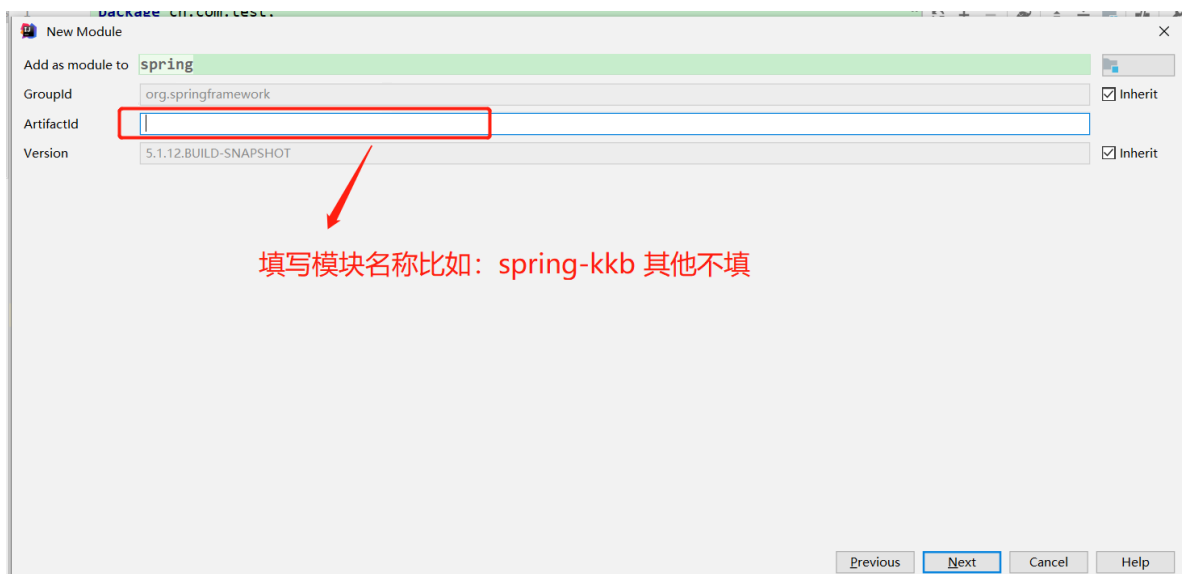
5、知识点5

再源码里创建模板测试

1.选中项目，右键，new mode

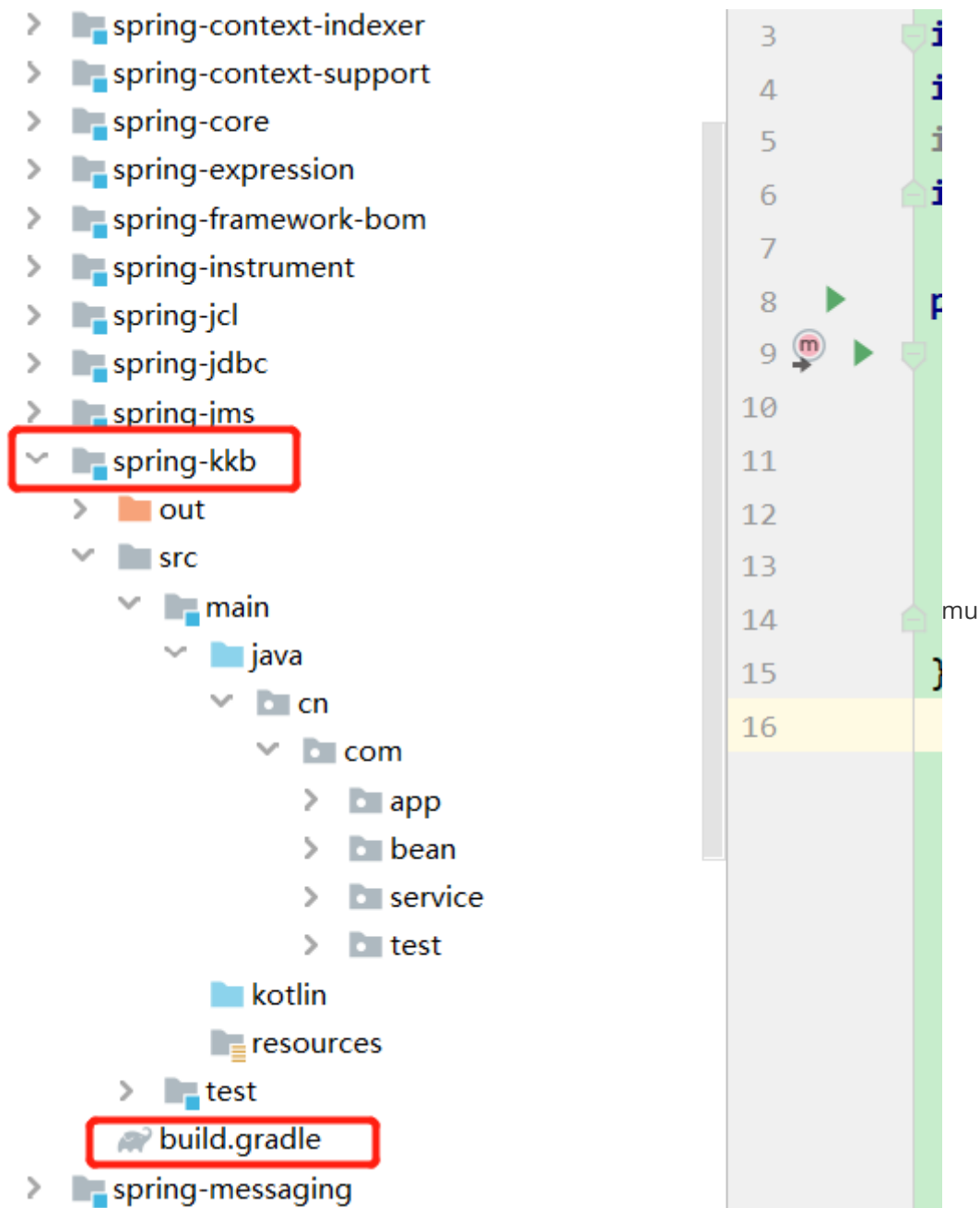


2、下一步

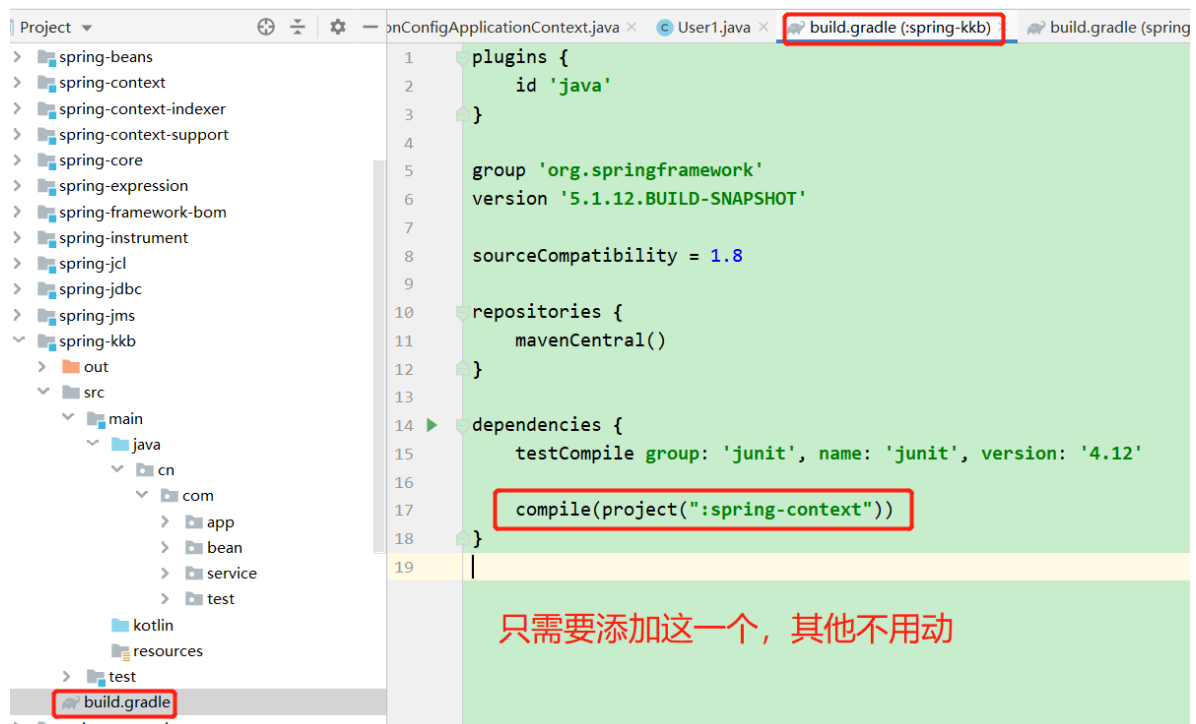


3、一直下一步，完成

4、导入后的模块，是正常层级目录，区别就是，没有pom文件，是build.gradle



5、模块导入的很重要的事就是打开 build.gradle，再里面添加配置



6、给你们的项目里面都是建好的模块，直接运行就ok，到此，导入，编译，新建模块，测试都已经完成

