

Eclipse 搭建 SpringBoot

参考链接：

Eclipse 中创建新的 Spring Boot 项目：

<http://blog.csdn.net/clementad/article/details/51334064>

maven 阿里云中央仓库：

<http://blog.csdn.net/u010717403/article/details/52188496>

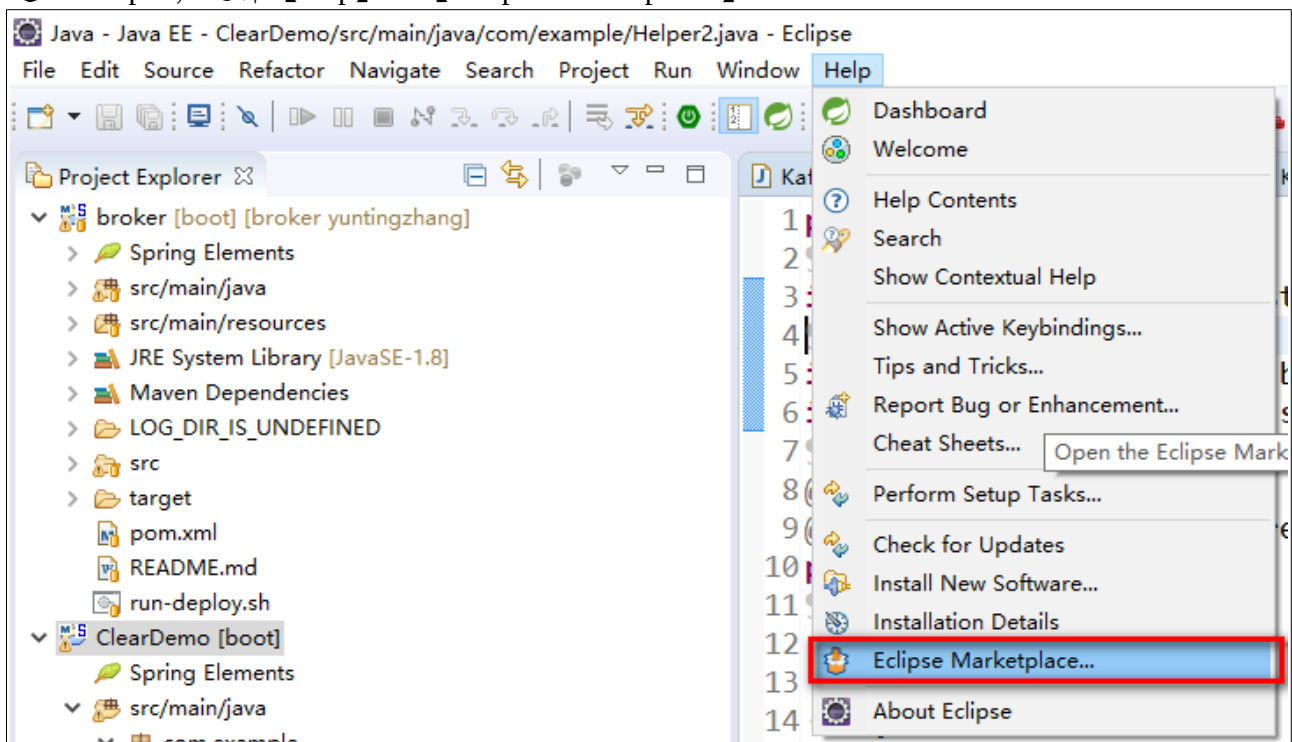
Maven2 的配置文件 settings.xml：

http://www.cnblogs.com/yakov/archive/2011/11/26/maven2_settings.html

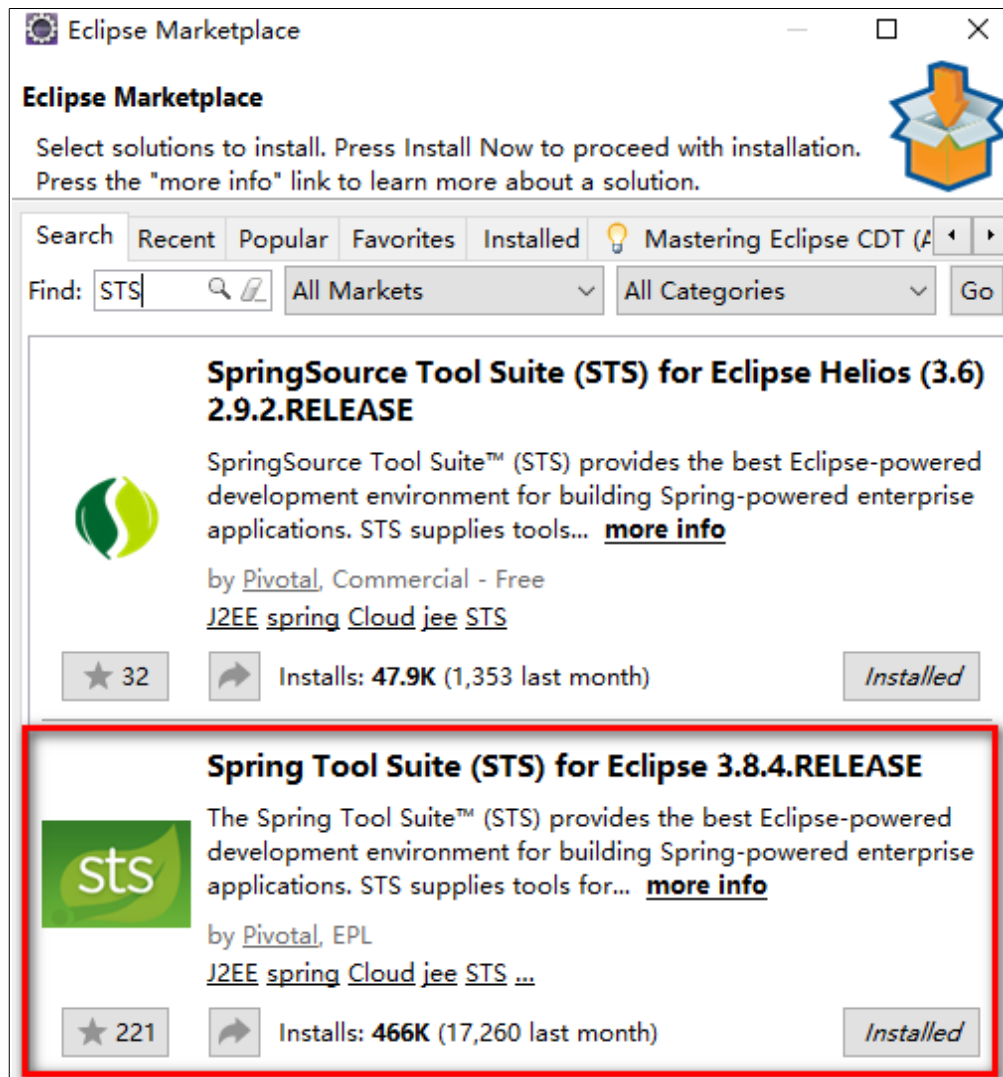
Eclipse 版本：eclipse-jee-neon-2-win32-x86_64.zip

1.在 Eclipse 中安装 STS 插件

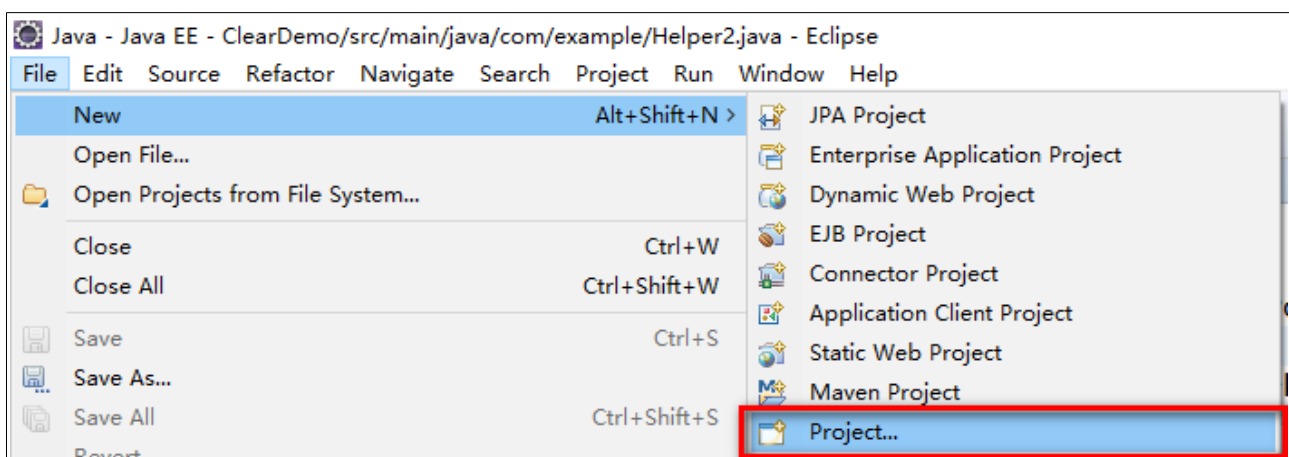
进入 Eclipse，选择【help】→【Eclipse Marketplace】



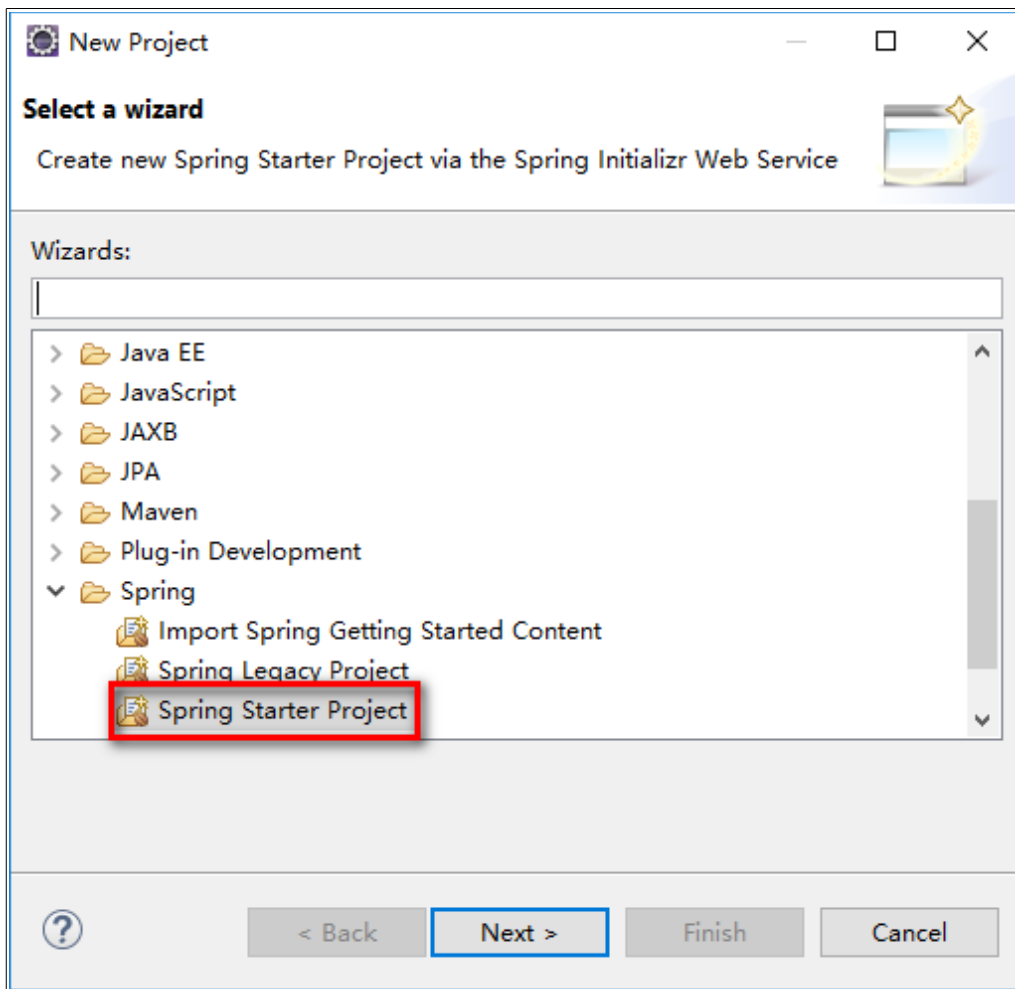
搜索→【STS】，找到【SpringToolSuite】并下载。



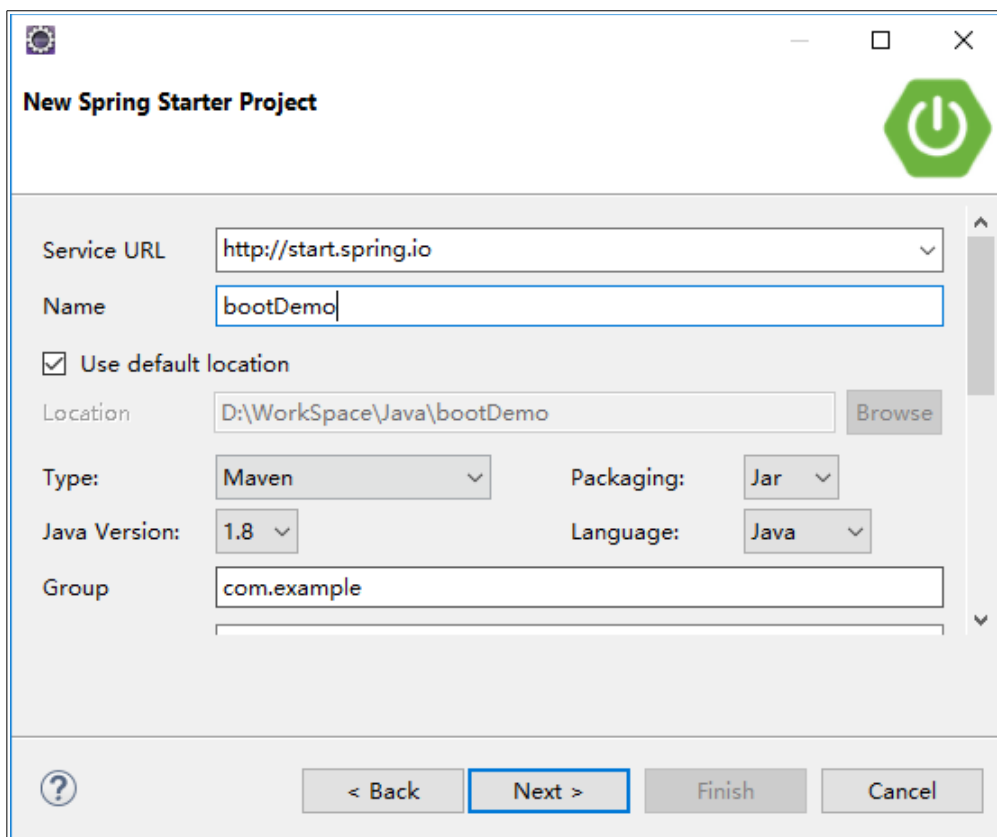
2.新建一个项目 【file】 -> 【new】 -> 【project】



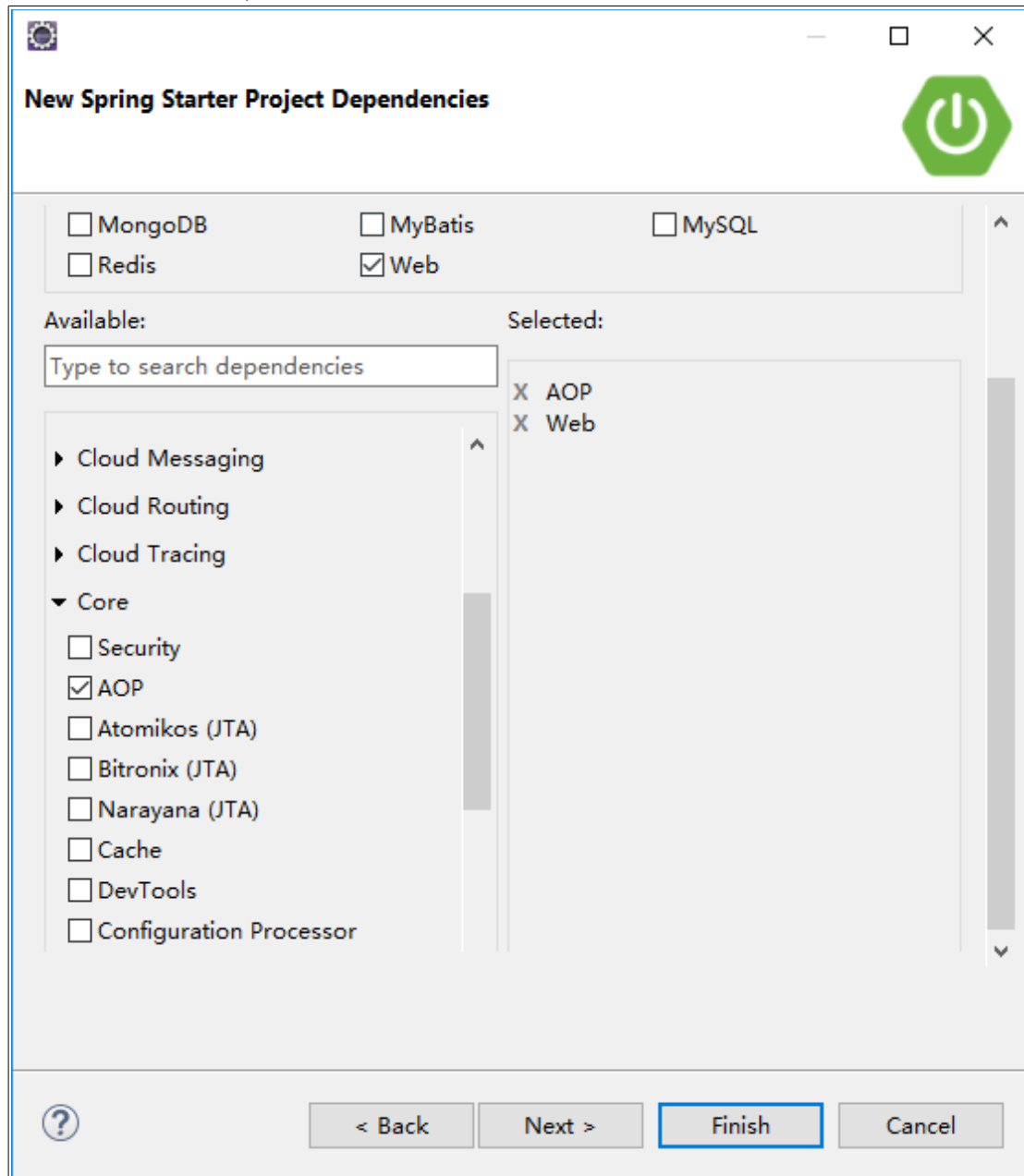
选择 Spring Starter Project, 然后 【next】



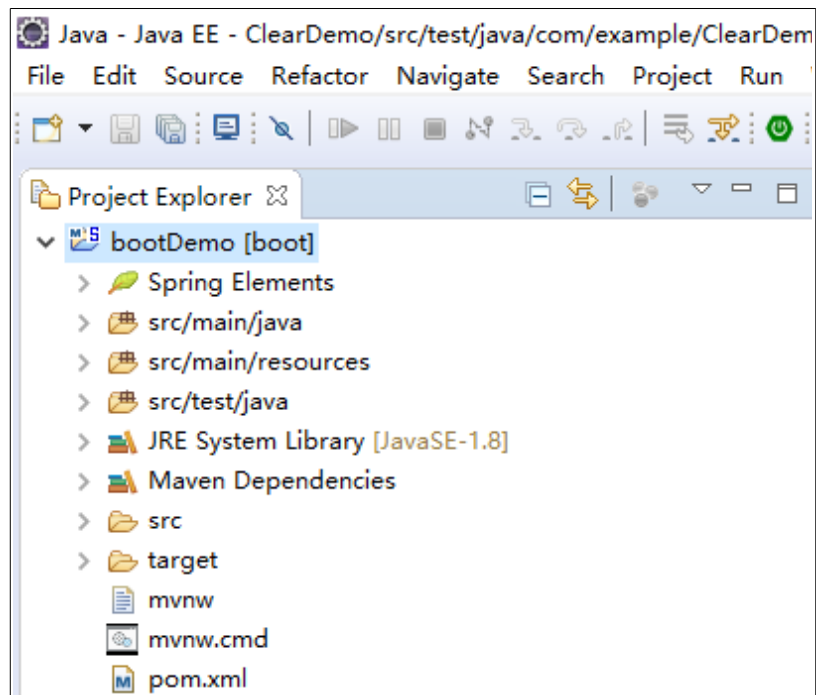
给你的项目取个名字，我的叫【bootDemo】，点击【next】



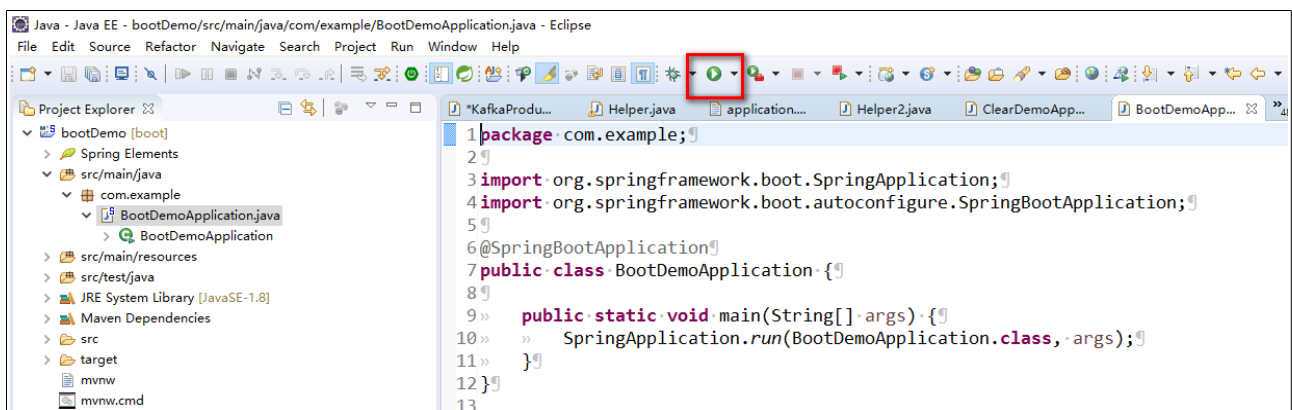
添加你所需要的依赖，由于我们现在只是演示，就只添加【core】中的【AOP】和【web】中的【web】。选好之后，点击【next】->【Finish】。



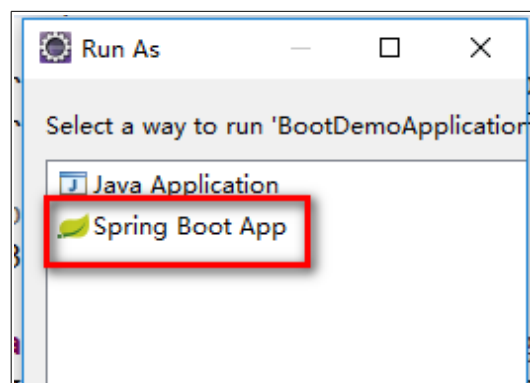
建好之后，你会得到这样一个工程：



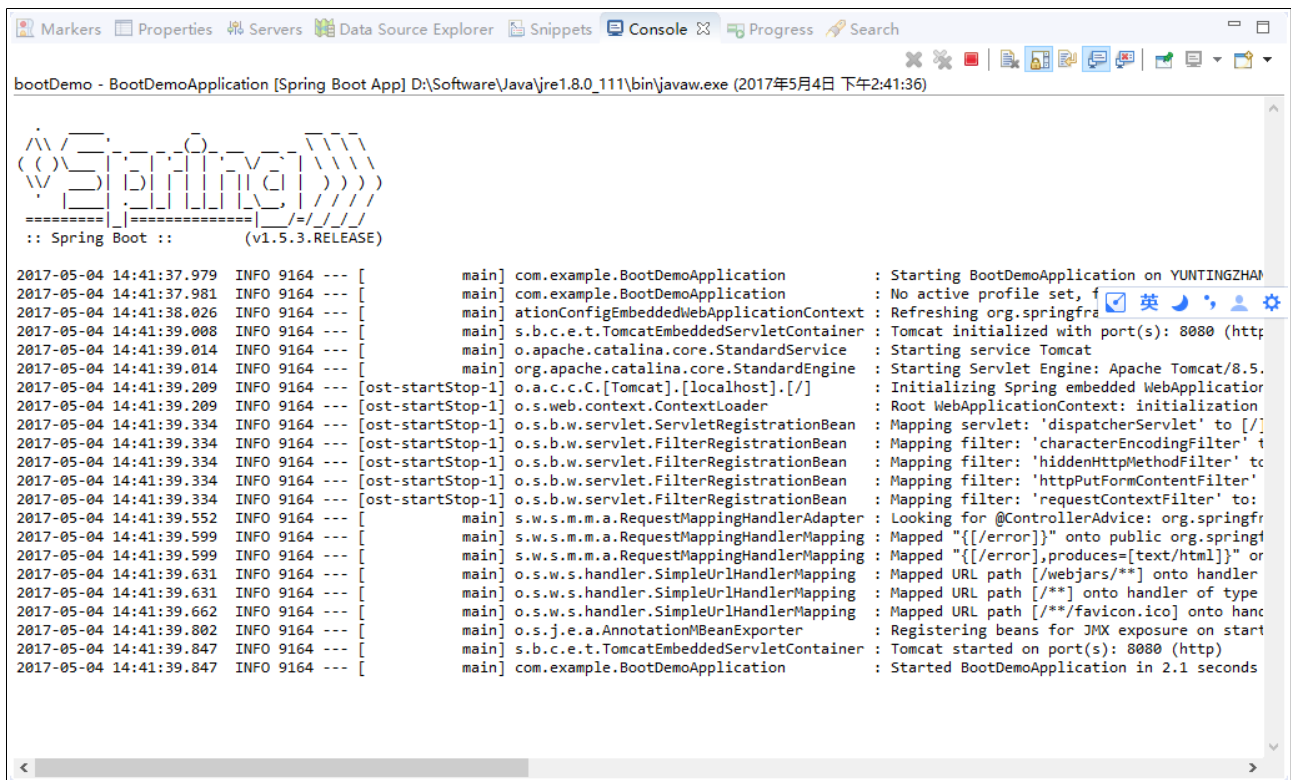
3.运行程序



点击运行按钮，运行程序。运行方式选 Spring Boot App。



得到结果如下：



```
bootDemo - BootDemoApplication [Spring Boot App] D:\Software\Java\jre1.8.0_111\bin\javaw.exe (2017年5月4日 下午2:41:36)

:: Spring Boot :: (v1.5.3.RELEASE)

2017-05-04 14:41:37.979 INFO 9164 --- [main] com.example.BootDemoApplication : Starting BootDemoApplication on YUNTINGZHAN
2017-05-04 14:41:37.981 INFO 9164 --- [main] com.example.BootDemoApplication : No active profile set, f
2017-05-04 14:41:38.026 INFO 9164 --- [main] ationConfigEmbeddedWebApplicationContext : Refreshing org.springfra
2017-05-04 14:41:39.008 INFO 9164 --- [main] s.b.c.e.t.TomcatEmbeddedServletContainer : Tomcat initialized with port(s): 8080 (http
2017-05-04 14:41:39.014 INFO 9164 --- [main] o.apache.catalina.core.StandardService : Starting service Tomcat
2017-05-04 14:41:39.014 INFO 9164 --- [main] org.apache.catalina.core.StandardEngine : Starting Servlet Engine: Apache Tomcat/8.5.
2017-05-04 14:41:39.209 INFO 9164 --- [ost-startStop-1] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring embedded WebApplication
2017-05-04 14:41:39.209 INFO 9164 --- [ost-startStop-1] o.s.web.context.ContextLoader : Root WebApplicationContext: initialization
2017-05-04 14:41:39.334 INFO 9164 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.ServletRegistrationBean : Mapping servlet: 'dispatcherServlet' to [/]
2017-05-04 14:41:39.334 INFO 9164 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistrationBean : Mapping filter: 'characterEncodingFilter' to [/]
2017-05-04 14:41:39.334 INFO 9164 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistrationBean : Mapping filter: 'hiddenHttpMethodFilter' to [/]
2017-05-04 14:41:39.334 INFO 9164 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistrationBean : Mapping filter: 'httpPutFormContentFilter' to [/]
2017-05-04 14:41:39.334 INFO 9164 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistrationBean : Mapping filter: 'requestContextFilter' to [/]
2017-05-04 14:41:39.552 INFO 9164 --- [main] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerAdapter : Looking for @ControllerAdvice: org.springfr
2017-05-04 14:41:39.599 INFO 9164 --- [main] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped "[]" onto public org.springfr
2017-05-04 14:41:39.599 INFO 9164 --- [main] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped "[]" onto public org.springfr
2017-05-04 14:41:39.631 INFO 9164 --- [main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Mapped URL path [/webjars/**] onto handler
2017-05-04 14:41:39.631 INFO 9164 --- [main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Mapped URL path [/**] onto handler of type
2017-05-04 14:41:39.662 INFO 9164 --- [main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Mapped URL path [/**/favicon.ico] onto han
2017-05-04 14:41:39.802 INFO 9164 --- [main] o.s.j.e.a.AnnotationMBeanExporter : Registering beans for JMX exposure on start
2017-05-04 14:41:39.847 INFO 9164 --- [main] s.b.c.e.t.TomcatEmbeddedServletContainer : Tomcat started on port(s): 8080 (http)
2017-05-04 14:41:39.847 INFO 9164 --- [main] com.example.BootDemoApplication : Started BootDemoApplication in 2.1 seconds
```

这样，一个 Spring Boot 项目就搭建起来了。

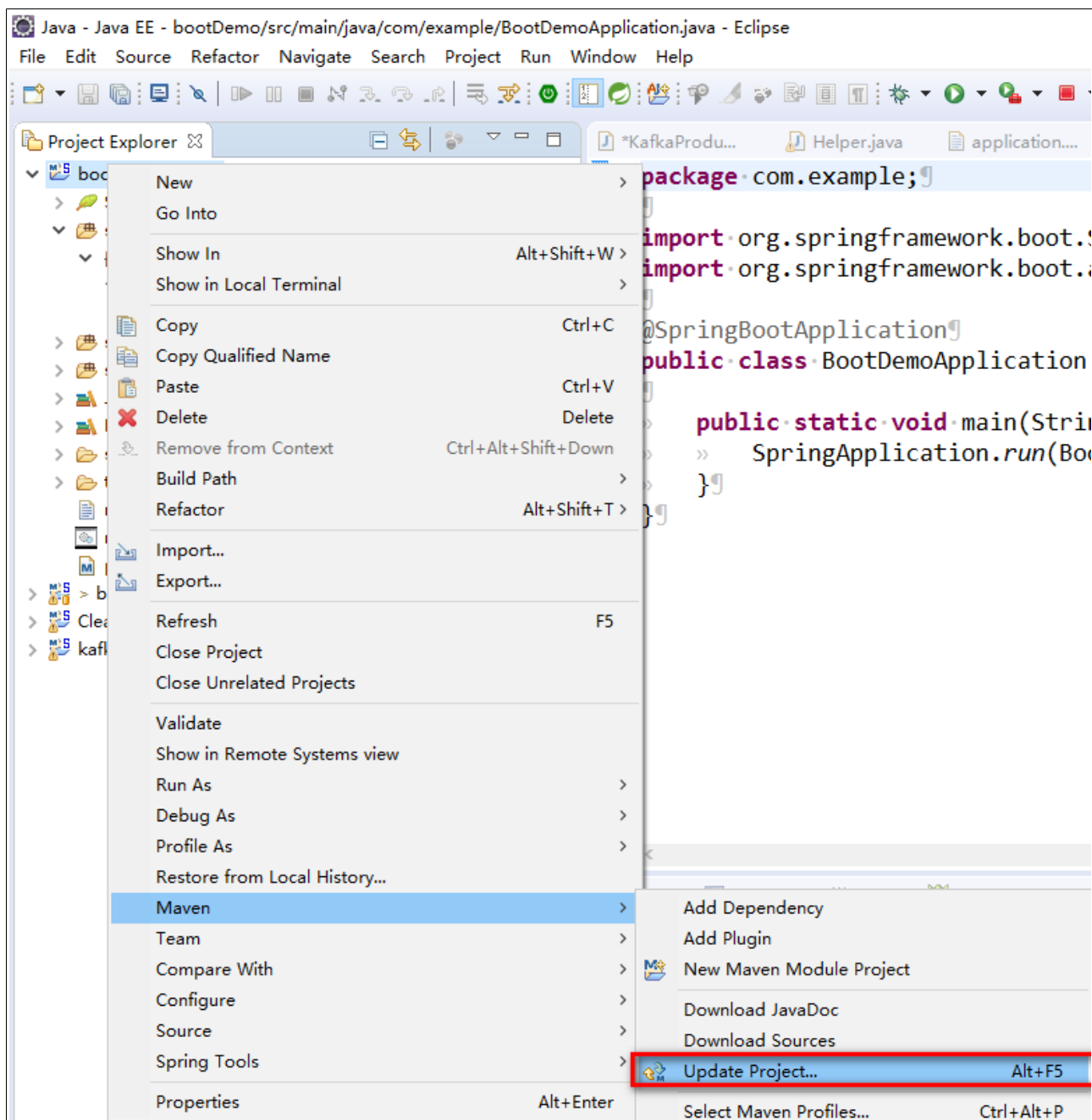
可能会遇到的问题：

建立新项目后下载依赖的时候，可能会出现卡在那里不动的情况。这是因为国内连国外的镜像连不上造成的。可以修改 maven 中的镜像源，具体操作如下：

修改 maven 根目录下的 conf 文件夹中的 setting.xml 文件，内容如下：

```
<mirrors>
  <mirror>
    <id>alimaven</id>
    <name>aliyun maven</name>
    <url>http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public/</url>
    <mirrorOf>central</mirrorOf>
  </mirror>
</mirrors>
```

改好之后，右击项目 → **【maven】** → **【update project】** 即可



如果还是不行的话，就去看看 [用户名/.m2/](#) 目录下是否也存在一个 settings.xml 文件，这个配置文件的优先级是高于 maven 安装目录下的配置文件的。所以要把这个也改成阿里云的镜像。

```
<mirrors>
  <mirror>
    <id>alimaven</id>
    <name>aliyun maven</name>
    <url>http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public/</url>
    <mirrorOf>central</mirrorOf>
  </mirror>
</mirrors>
```