



[返回首页](#)

芋道源码 —— 知识星球

我是一段不羁的公告！

记得给芳芳这 3 个项目加油，添加一个 STAR 噢。

<https://github.com/YunaiV/SpringBoot-Labs>

<https://github.com/YunaiV/onemall>

<https://github.com/YunaiV/ruoyi-vue-pro>

[2021-01-01](#)

[Spring Boot](#)

精尽 Spring Boot 源码分析 —— 调试环境搭建 (Spring Boot 2.2.0 版本)

1. 依赖工具

Maven

终于不用是 Spring 所使用的 Gradle 构建工具了。痛苦了一堆人。哈哈哈哈哈。

Git

JDK8+

芳芳自己使用的是 JDK11 。

IntelliJ IDEA

Kotlin

这个 IDEA 自带插件。有点记不清楚了。先无视，继续往下跑。如果碰到什么问题，星球给芳芳留言。

笔者目前使用的系统版本是 macOS Mojave 10.14 。所以，如果胖友是 Windows 环境，胖到一些问题，请在星球给我留言。

如果胖友真的搭建不起来，建议可以先新建一个项目，搭建一个 Spring Boot Demo 来调试。

总之，我们的目的是，一定一定一定要调试。酱紫，才能更好的阅读 Spring Boot 的代码。

2. 源码拉取

从官方仓库 <https://github.com/spring-projects/spring-boot> Fork 出属于自己的仓库。

为什么要 Fork ？既然开始阅读、调试源码，我们可能会写一些注释，有了自己的仓库，可以进行自由的提交。

本文使用的 Spring 版本为 2.2.0.BUILD-SNAPSHOT。

使用 IntelliJ IDEA 从 Fork 出来的仓库拉取代码。因为 Spring 项目比较大，从仓库中拉取代码的时间会比较长。

拉取完成后，Maven 会开始自动 Build 项目。因为 Build 的过程中，会下载非常多的依赖，请耐心等待。

芳芳：这个时间，真的有点久啊。建议做两件事情：

- 1、IDEA 的 Maven 使用自己本地装的 Maven。
- 2、Maven 记得使用阿里云的 Maven 仓库。

3. 直接运行

没错！正如标题所说，无需任何配置，就直接开始调试 Spring Boot 项目。开心不开心。我们来打开 spring-boot-hibernate52-tests 项目的 Hibernate52Application 类，直接右键 Debug 运行 #main(String[] args) 方法即可。

4. 拓展阅读

实际上，截止 [「3. 直接运行」](#) 小节，我们已经能够愉快的调试。但是，我们是一个热爱折腾的人，所以又做了点点事情。

4.1 解决 pom 的报错

在根目录的 pom.xml 中，会看到 `${disable.checks}` 报错。它是用来配置，是否开启 Maven 代码检查的插件。因为，我们目的是为了调试代码，所以自然是去禁用它。仅仅需要在 pom.xml 配置如下：

```
<properties>
  <revision>2.2.0.BUILD-SNAPSHOT</revision>
  <main.basedir>${basedir}</main.basedir>
  <disable.checks>true</disable.checks> <!--我是被新增的-->
</properties>
```

4.2 搭建 Spring Boot MVC 调试环境

搭建一个 Spring Boot MVC 环境，想必胖友已经炉火纯青。所以呢，芳芳就不装比献丑了。

旁白君：不要脸，其实想偷懒。

如下是芳芳搭建的代码，胖友可以简单瞅瞅 [Spring Boot MVC 调试示例](#)。

4.3 更多示例

在 spring-boot-samples 项目下，提供了大量的 Spring Boot 和各种框架集成的示例。默认情况下，根 pom.xml 并未包含它们。如果我们想将它引入，只需在 IDEA 里，将 Maven Profile 增加 m2e 选项即可。

但是，因为 spring-boot-samples 提供的示例实在太多，会导致我们的 Maven 报 GC overhead

limit exceeded ，并且 Maven 解决依赖时间巨长。所以呢，我们可以在 `spring-boot-samples-invoker` 项目下，引入自己感兴趣的项目。例如：

```
<modules>
  <module>../spring-boot-samples/spring-boot-sample-undertow</module>
</modules>
```

666. 彩蛋

笔者开始更新 Spring Boot 源码解析系列，让我们在 2019 一起精尽 Spring Boot 。

啥也不唠了，撸起袖子。

以德服人，不服就干。

文章目录

1. [1. 1. 依赖工具](#)
2. [2. 2. 源码拉取](#)
3. [3. 3. 直接运行](#)
4. [4. 4. 拓展阅读](#)
 1. [4.1. 4.1 解决 pom 的报错](#)
 2. [4.2. 4.2 搭建 Spring Boot MVC 调试环境](#)
 3. [4.3. 4.3 更多示例](#)
5. [5. 666. 彩蛋](#)

2014 - 2023 芋道源码 |
总访客数 次 && 总访问量 次
[回到首页](#)