



链滴

Idea 中使用 JRebel 实现 SpringBoot 热部署

作者: [zxniuniu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1585288858413>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

在 SpringBoot 开发过程中，当 Debug 项目时，修改代码逻辑、修改接口路由、新增工具类等等情况下，一般都需要重新启动项目。通过配置 JRebel 可实现热部署，保存代码后自动编译新文件，并通过 JRebel 自动 Reload，从而实现快捷开发。



SpringBoot 实现热部署方式

SpringBoot 已经提供了实现热部署的方法，你只需要引入依赖 **springboot-devtools** 就可以了。

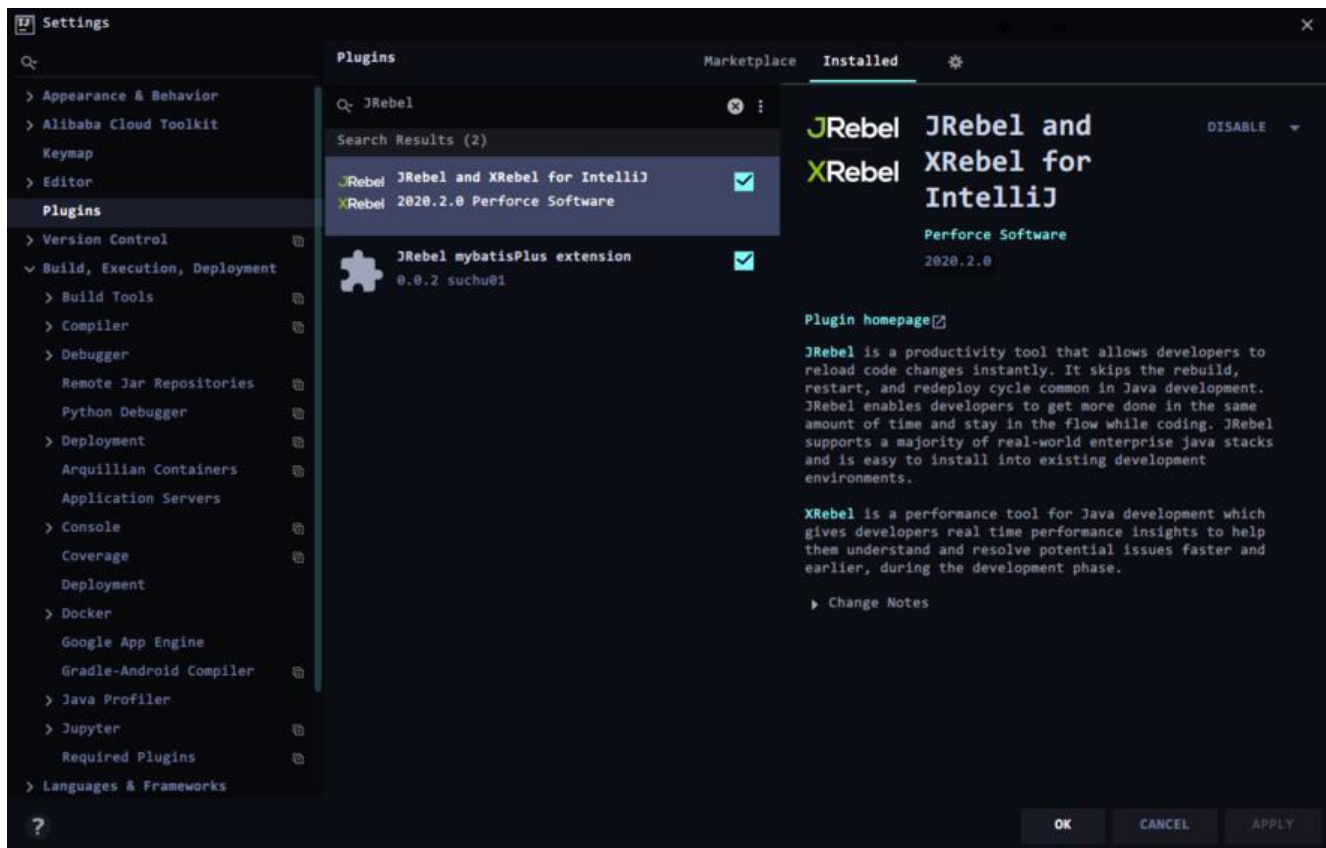
```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>
</dependency>
```

添加 spring-boot-devtools 之后就可以实现热部署了，那为什么我们还需要 JRebel 呢？

- 1、 **springboot-devtools** 方式的热部署在功能上有限制，方法内的修改可以实现热部署，但新的方法或者修改方法参数之后热部署是不生效的；
- 2、相对于 JRebel， **springboot-devtools** 方式热部署的速度可能有点慢，影响效率。

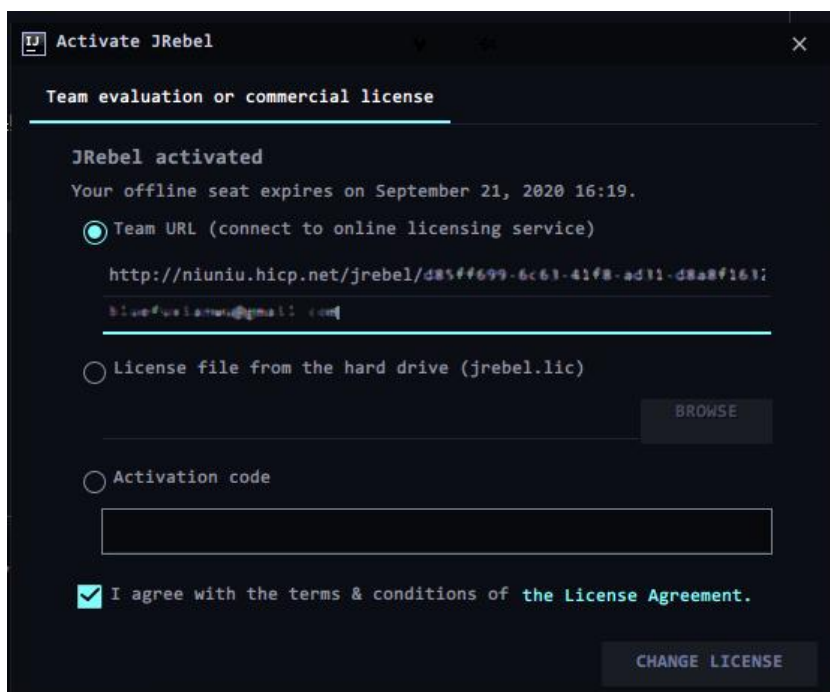
安装激活 JRebel

Settings → Plugins → 搜索 JRebel，然后安装，安装后重启 Idea，或者参见官方安装教程 [IntelliJ IDEA – JRebel manual](#)



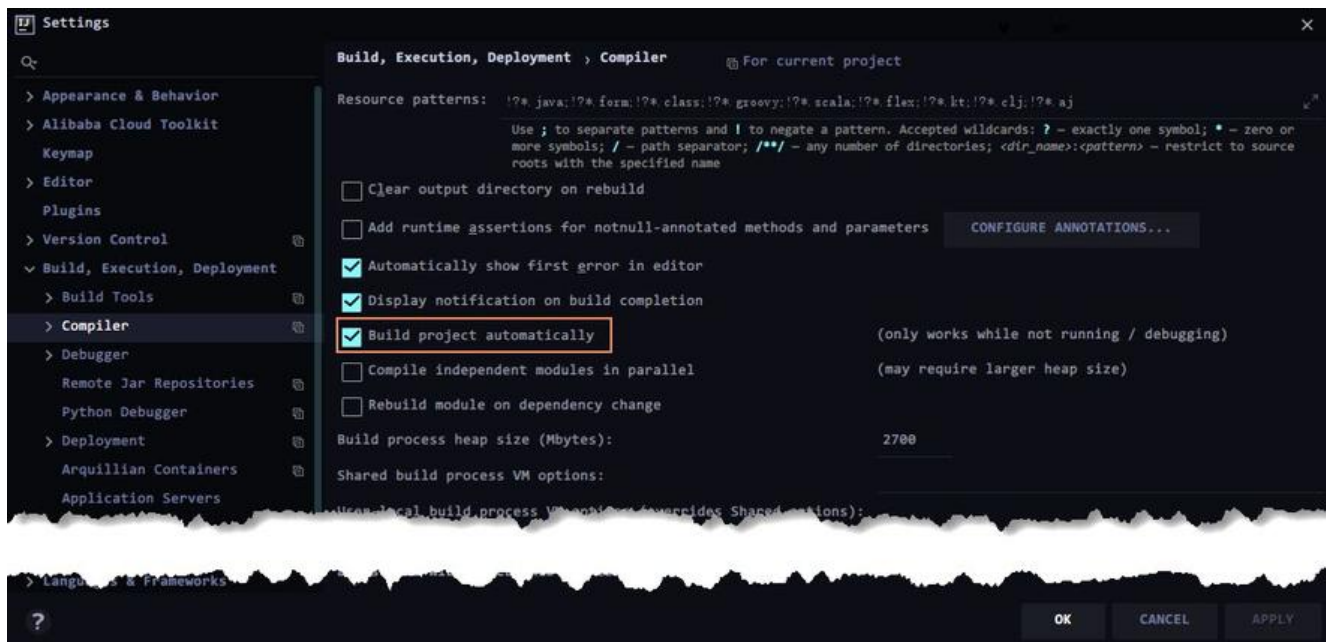
安装完成后进入 Help → JRebel → Activation 激活，具体激活请参见我以前的一篇文章 [自建内网可 JRebel 激活服务器](#)

如果您不想自己搭建，也可以直接打开 <http://niuniu.hicp.net/jrebel/> 复制一个地址进行激活。



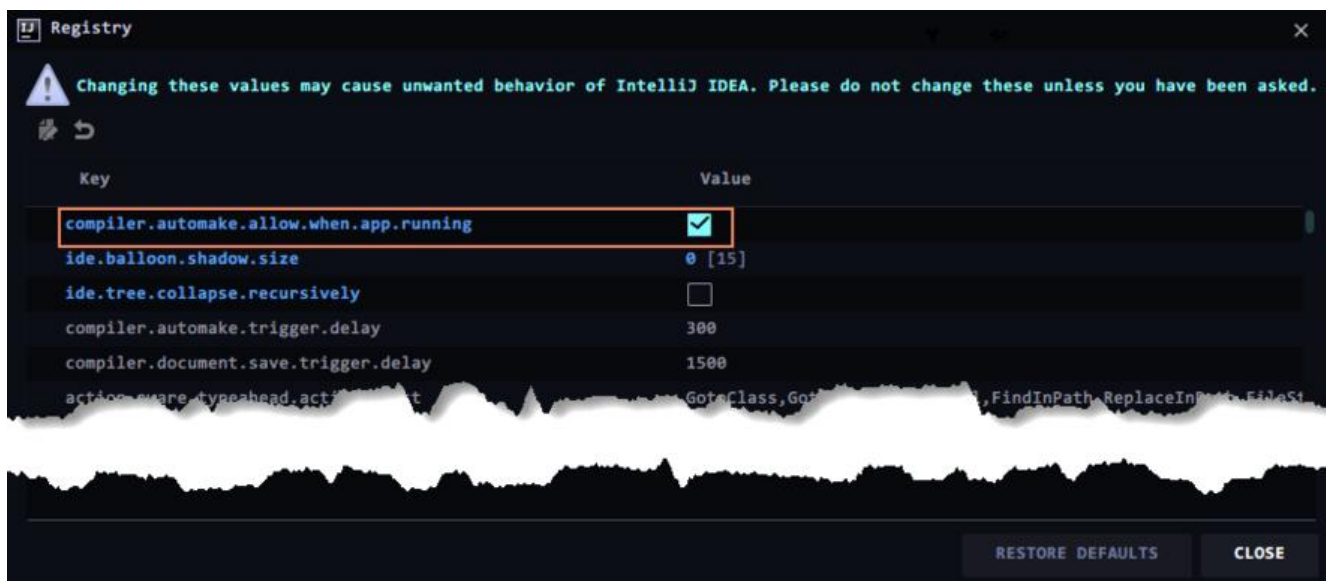
配置 Idea 打开自动编译

进入设置 Settings → Build, Execution, Deployment → Compiler，然后勾选 Build project automatically



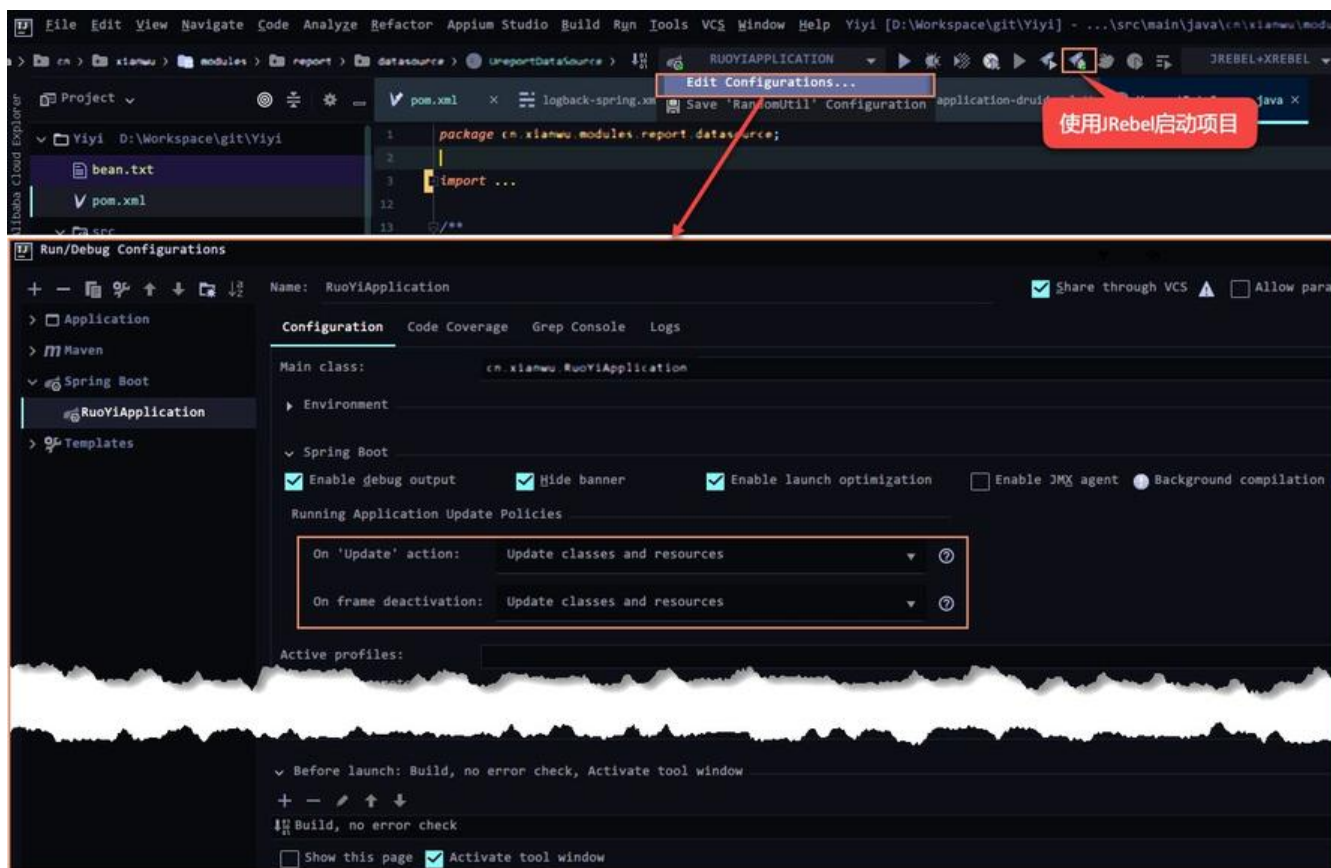
由于 Build project automatically 选项仅在

Idea 主界面快捷键 `ctrl+shift+alt+/,` 选择 Registry..., 然后找到 `compiler.automake.allow.when.pp.running` 并勾选, 此时已经生效, 修改代码后 `ctrl+s` 会自动重新编译, 编译完成后 JRebel 也会动加载新的文件。

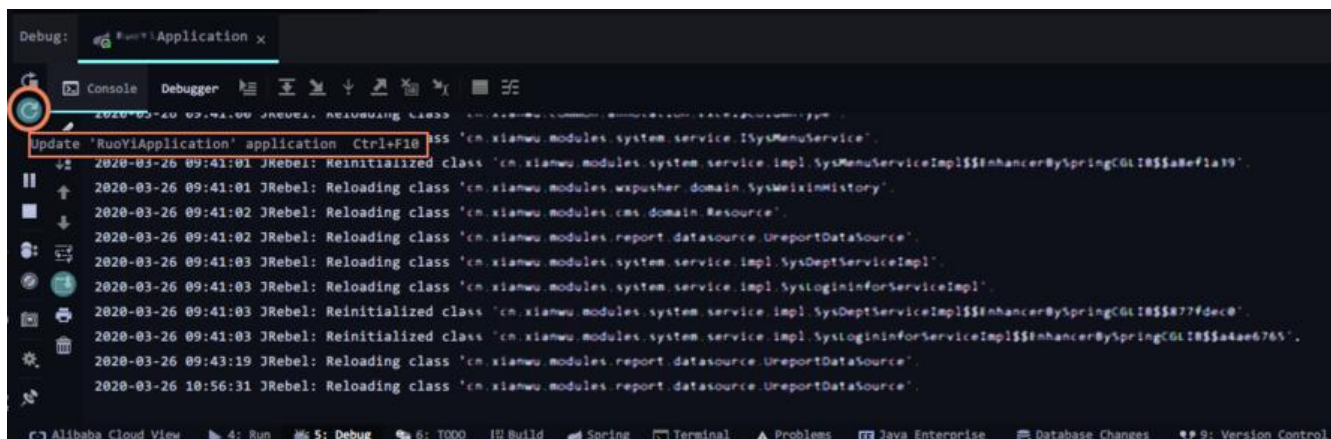


配置项目启动

首先启动项目请使用 JRebel 按钮启动。



另外：On 'Update' action: 表示按 ctrl+F10 更新项目时激活的操作；On frame deactivation: 表示换到其它窗口后 Idea 是否启动相应操作，选择 Update classes and resources 表示离开 Idea 后会动编译新文件



结论

Idea 确实好用，刚从 Eclipse 转过来，开始学习各种快捷键，各种 Idea 新知识，加油！

参见：[基于 SpringBoot & IDEA & JRebel 玩转远程热部署与远程调试](#)