



主页 » 开发 » java » IDEA两种热部署方式

JAVA

IDEA两种热部署方式

打不死的小强

2019年6月26日

5,425

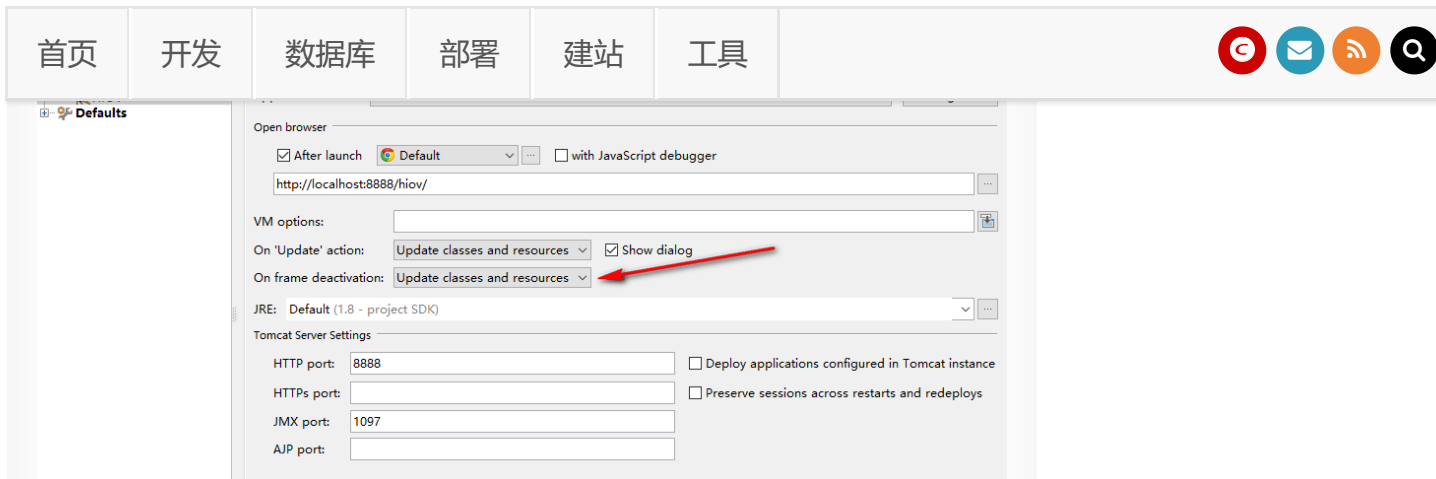
LEAVE A COMMENT

我这里整理的 IDEA 热部署方式有两种，一是 IDEA 自带的，另一种是通过 JRebel 插件。其他方式如：使用 springloaded jar 包、spring-boot-devtools 本文不做介绍

一、IDEA 自带的

修改服务配置，使得 IDEA 窗口失去焦点时，更新类和资源，具体步骤：

菜单Run -> EditConfiguration，然后配置指定服务器下，server标签下on frame deactivation = Update classes and resource。如下图tomcat server

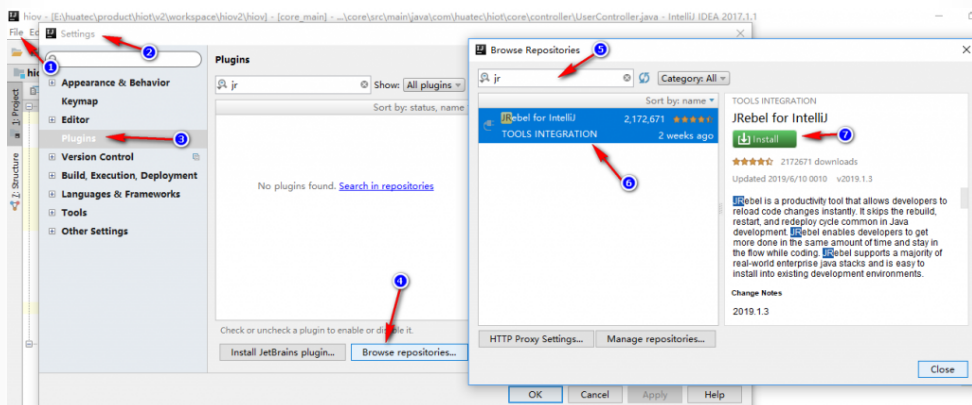


缺点：这种方式是基于 JVM 提供的热加载，仅支持方法块内代码修改，只有 debug 模式下，并且是在 idea 失去焦点时（也即电脑切换到其他界面）才会触发热加载，相对加载速度缓慢。

二、使用 JRebel 插件

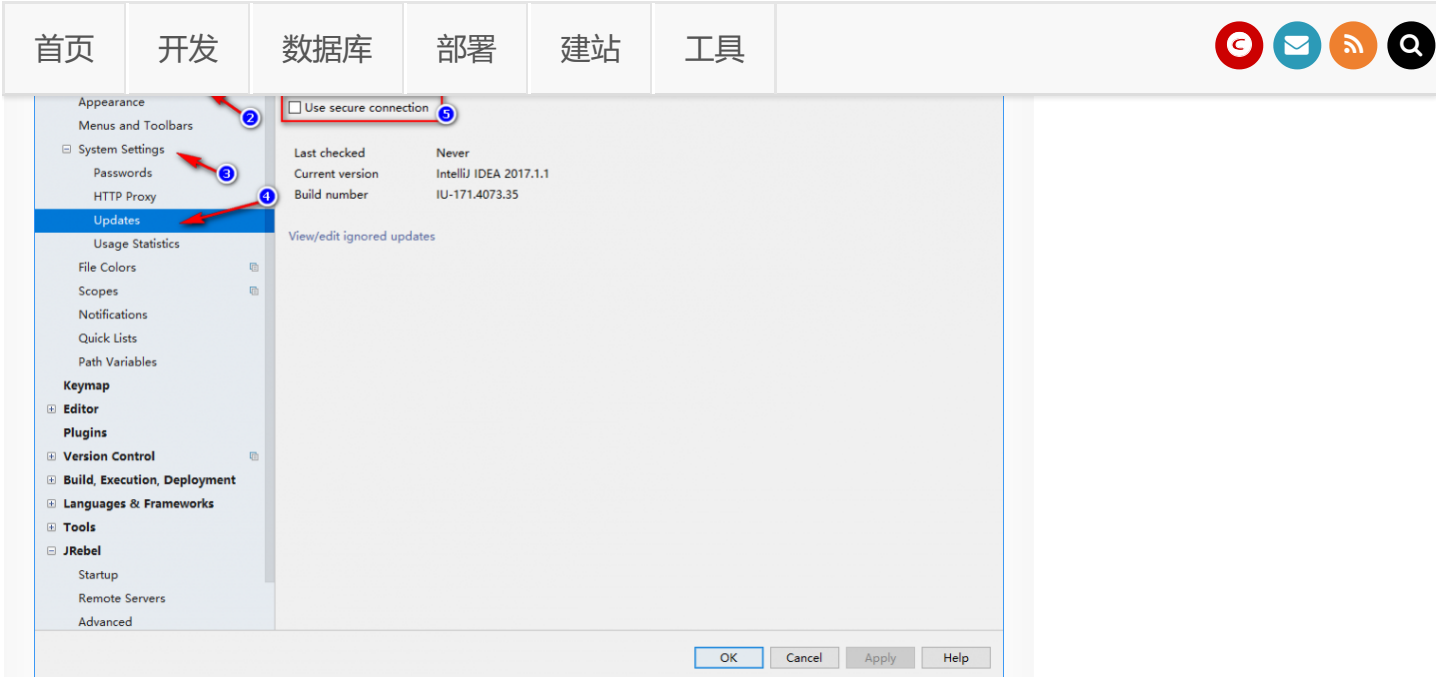
1、安装 JRebel 插件

在 IDEA 中一次点击 File->Settings->Plugins->Browse Repositories；在搜索框中输入 JRebel 进行搜索，找到 JRebel for IntelliJ；install；安装好之后需要重启 IDEA。如下图所示



如果安装失败，提示 ...was not installed: Cannot download ...，则进行下面设置：

找到 settings-> Appearance&Behavior -> System settings->updates 下面的 Use secure Connection 去掉√



2、激活 JRebel

JRebel 并非免费的插件，需要激活之后才能使用。

(1) 首先到 github 上去下载一个破解软件，根据自己电脑下载指定版本，这里下载 windows x64 版本。 [下载地址](#)

v1.4

ilanyu released this on 16 Apr 2018

change dns server

Assets 10

ReverseProxy_darwin_amd64	1.65 MB
ReverseProxy_linux_386	1.43 MB
ReverseProxy_linux_amd64	1.52 MB
ReverseProxy_linux_arm	1.42 MB
ReverseProxy_linux_mips	1.38 MB
ReverseProxy_linux_mipsle	1.39 MB
ReverseProxy_windows_386.exe	1.38 MB
ReverseProxy_windows_amd64.exe	1.47 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

(2) 双击运行下载好的软件，如下图，运行成功

F:\工作文件\IDEA\JRebel破解软件\ReverseProxy_windows_amd64.exe

2019/06/26 13:56:12 Listening on 0.0.0.0:8888, forwarding to http://idea.lanyus.com:80

[首页](#)[开发](#)[数据库](#)[部署](#)[建站](#)[工具](#)

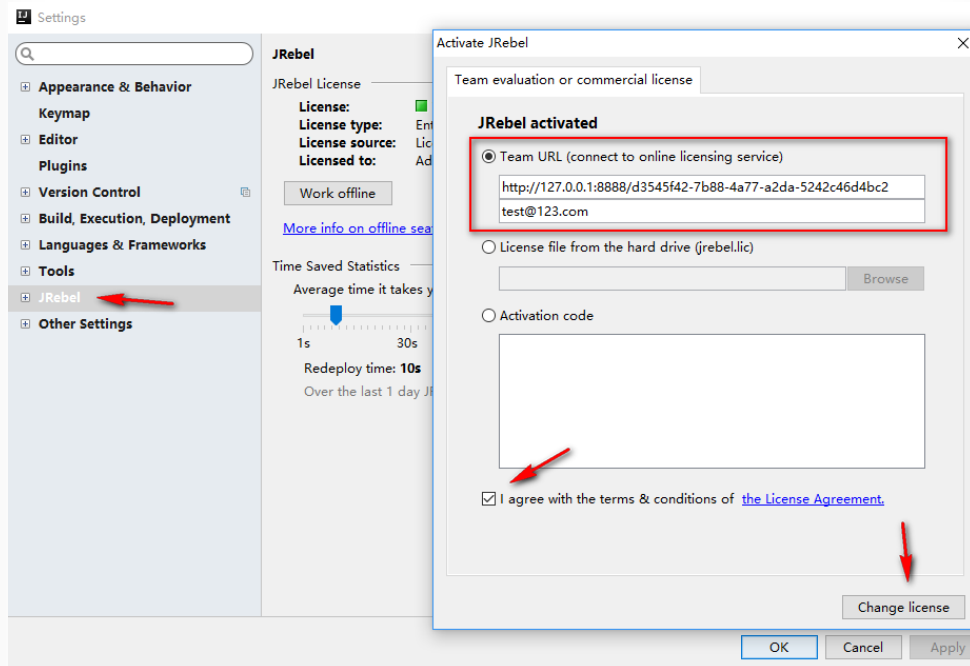
(4) 选择 JRebel activated 中的 Team URL

第一行输入 `http://127.0.0.1:8888/d3545f42-7b88-4a77-a2da-5242c46d4bc2`

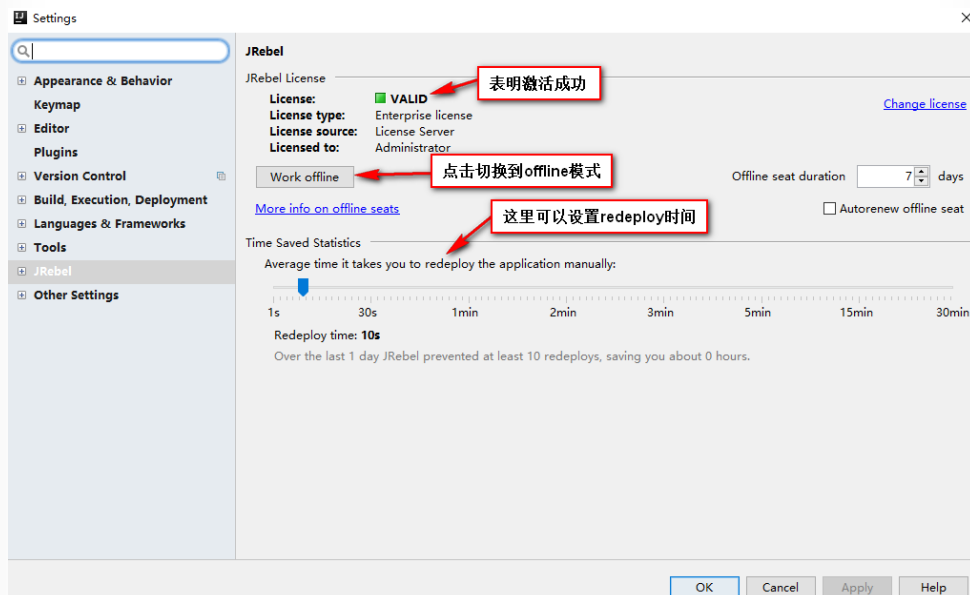
第二行输入正确的邮箱格式（随意填写），例如：`test@123.com`

勾选 I agree with...，点击按钮验证激活

提示：`d3545f42-7b88-4a77-a2da-5242c46d4bc2`为 UUID,可以自己生成，但是必须是 UUID



(4) 最后把 JRebel 设置为 offline 模式 点一下work offline



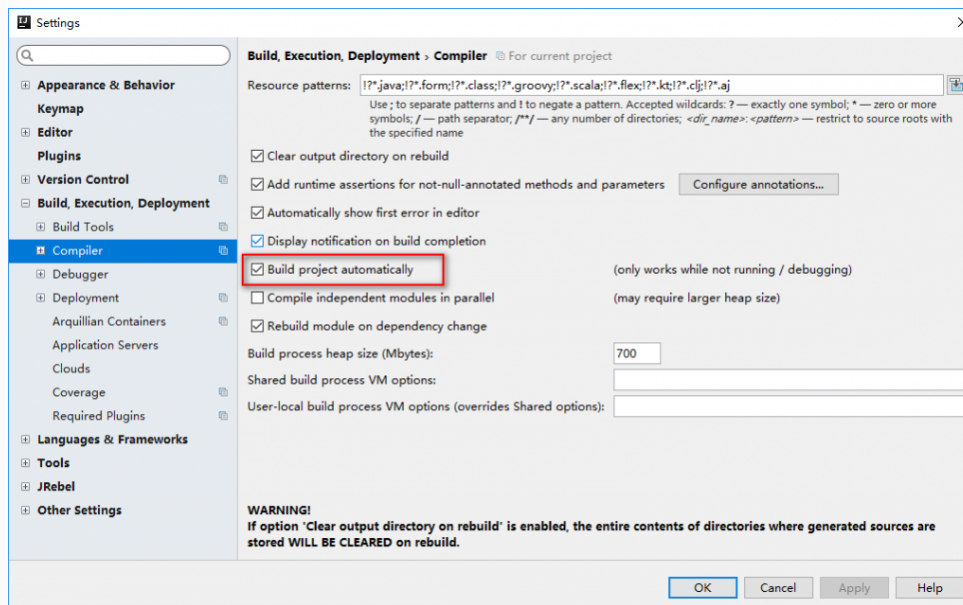
说明：激活成功后就可以把激活软件关闭了。

3、配置 IDEA

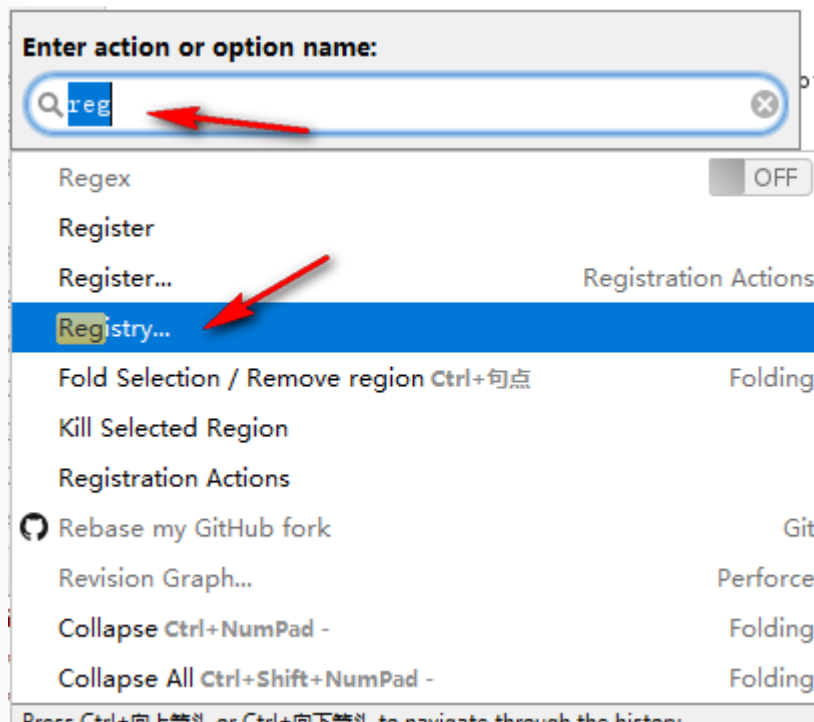
JRebel 是基于类加载机制来实现热加载的，因此你修改完成代码后必须重新编译当前代码，才能触发热部署，Eclipse 默认就支持了自动编译，而在

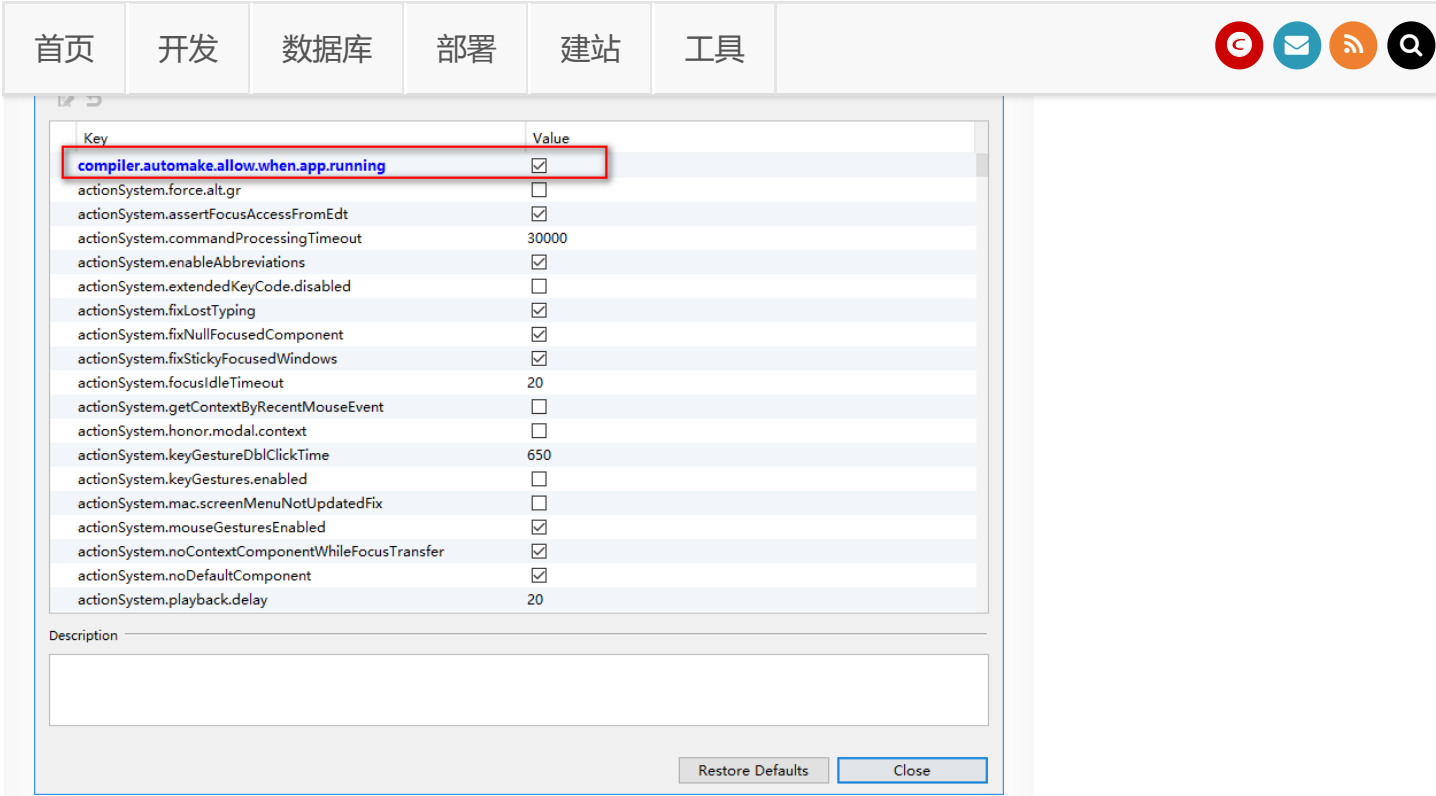


Deployment -> Compiler 勾选中左侧的Build Project automatically



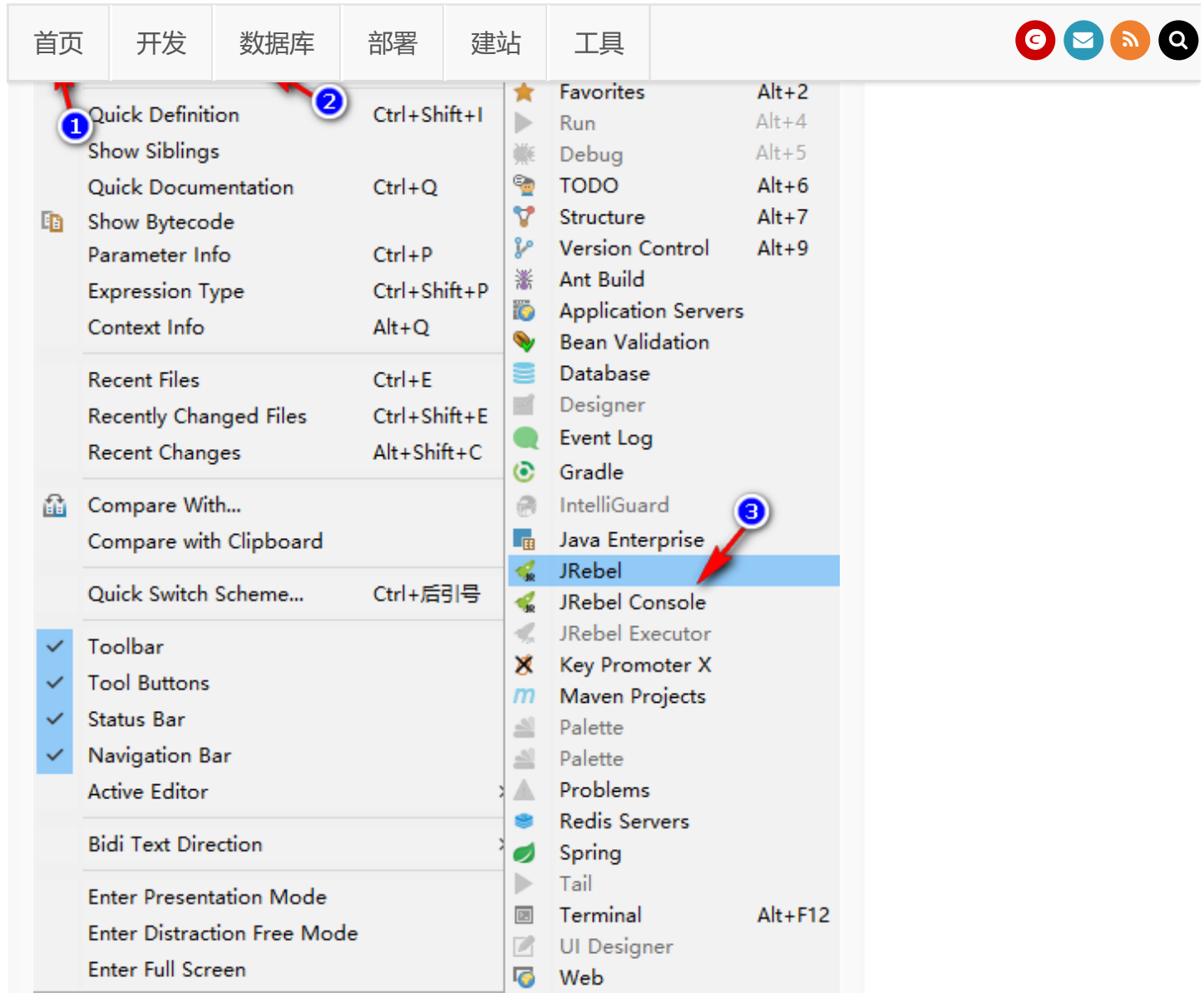
(2) IDEA 开启项目运行时自动 make, **ctrl + shift + a**搜索命令:
registry -> 勾选compiler.automake.allow.when.app.running



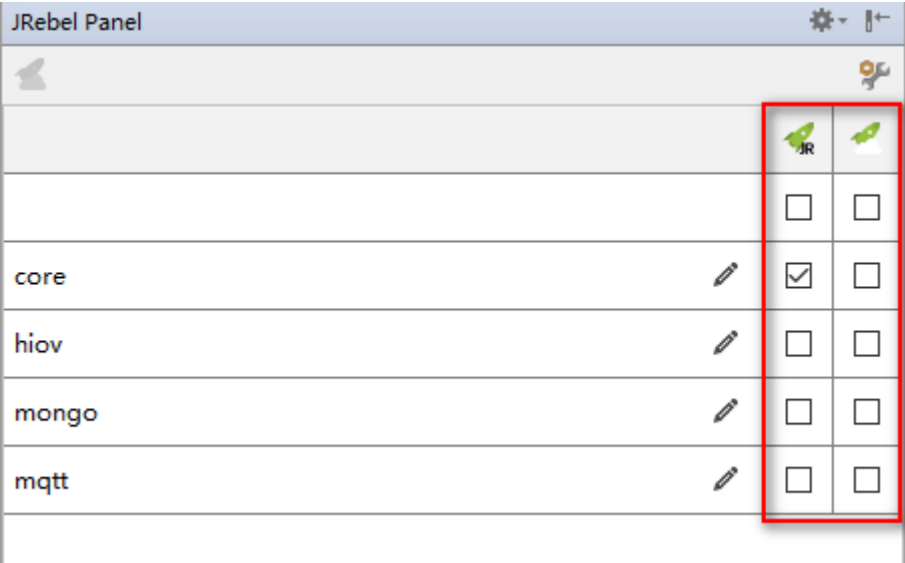


4、配置 JRebel

选择要启用 JRebel 热部署的 module，打开 View – Tool Windows – JRebel



弹出 JRebel Panel，根据需要选择 module



5、JRebel 热部署说明

(1) 启动项目要采用 Run with JRebel、Debug with JRebel。

首页

开发

数据库

部署

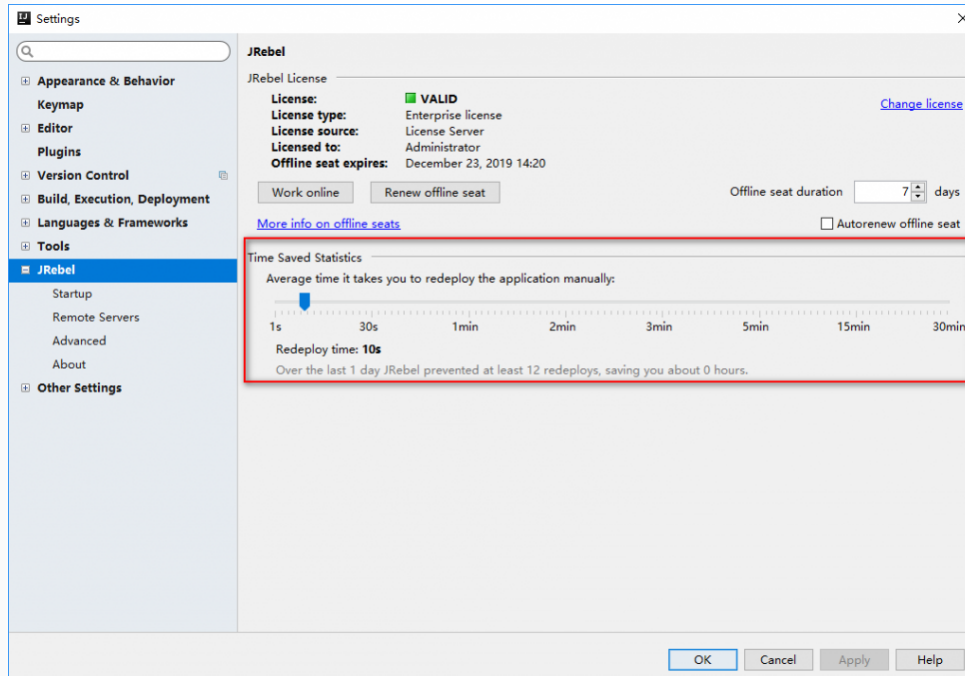
建站

工具

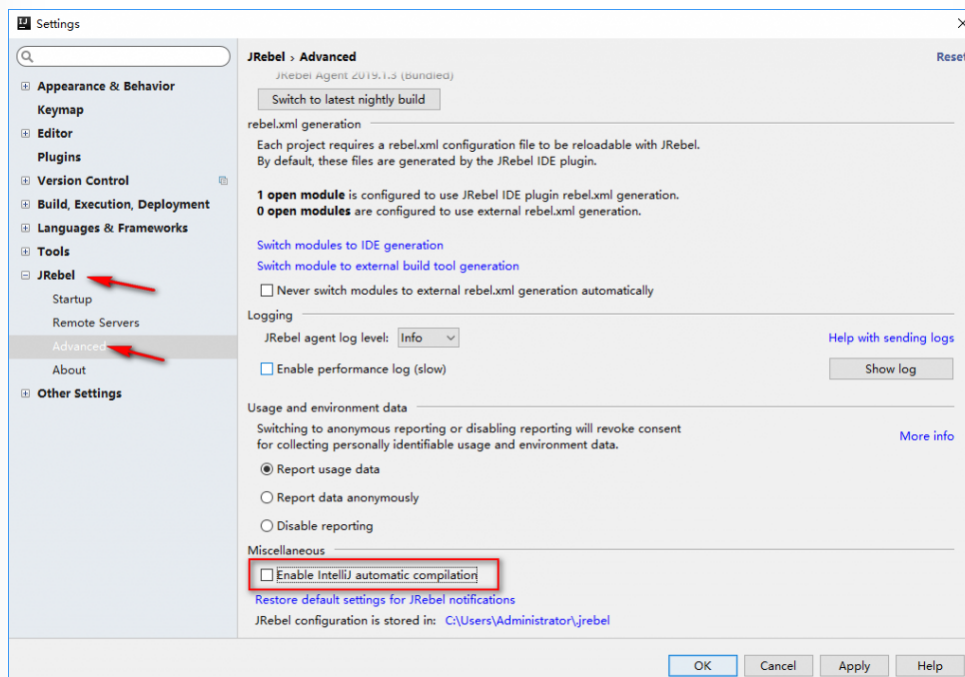


(2) JRebel 热部署触发

1) JRebel 默认修改完代码，到了检测时间自动重新编译完成热部署。检测时间可以通过下面设置



2) 如果不想自动完成，可以通过取消 Enable IntelliJ automatic compilation 勾选√，如下图



这样在修改代码后，需要通过 Ctrl + F9 （或菜单 Built->Build Project） ，才会触发。

三、JRebel 使用中遇到的问题

首页 开发 数据库 部署 建站 工具



问题：在使用中发现，代码明明更改了，也增加了新的代码文件。但是无论手动触发、自动触发还是重启 tomcat。项目都不更新热加载。

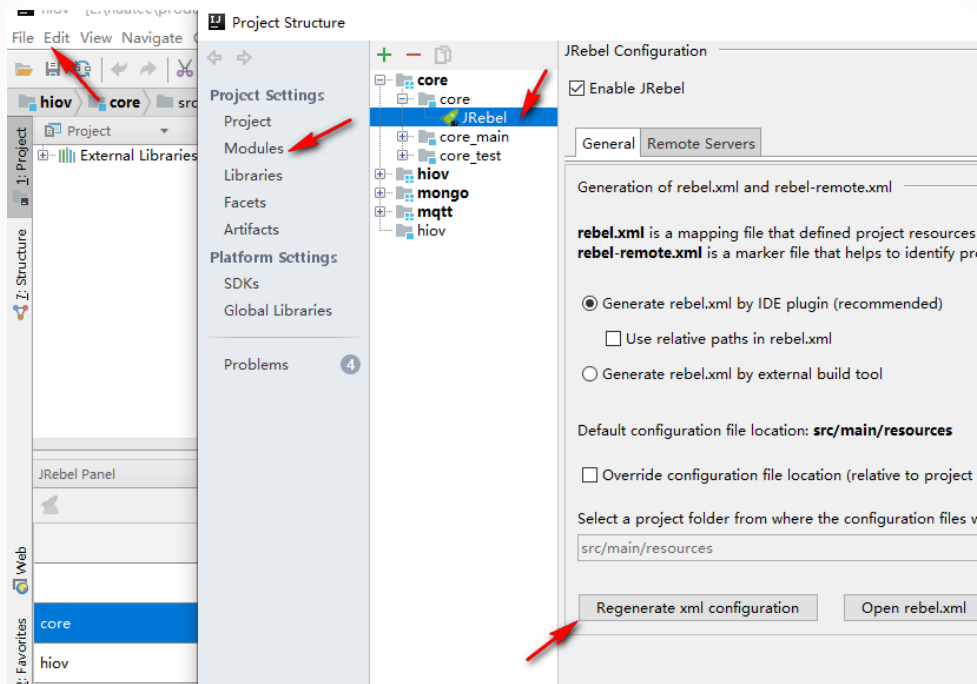
分析：后来在一次启动 tomcat 的时候突然发现，启动日志中显示的 JRebel 热加载监控路径不是当前项目的路径；

```
2019-12-11 09:01:39 JRebel: Directory 'E:\huatec\product\hiov\workspace\hiov2\version2\hiov\core\build\resources\main' will be monitored for changes.
2019-12-11 09:01:39 JRebel: Directory 'E:\huatec\product\hiov\workspace\hiov2\version2\hiov\core\build\classes\main' will be monitored for changes.
2019-12-11 09:01:39 JRebel: Directory 'E:\huatec\product\hiov\workspace\hiov2\version2\hiov\core\src\main\webapp' will be monitored for changes.
```

接着想到，我这个项目是通过原来项目复制出来的，而该路径是原来项目的本地路径。于是明白之所有热部署不生效是因为 JRebel 监控是原来项目而不是当前项目。

解决：搞清楚了原因，接下来，只需将 JRebel 所监控项目改为当前项目即可。

File -> Project Structure... -> Modules -> JRebel -> Regenerate xml configuration 即可，如下图：



JRebel 方式重启 tomcat 即可。

赞 5

赏


分享


Tagged IDEA


猜您喜欢

一、IDEA的Deployment功能 IDEA版本: 2019.3 Ultimate IDEA的
Deployment功能官网手册: [http...](#)
[阅读全文»](#)

•  **IDEA项目提交到SVN新仓库** 🕒 2019年11月29日 👁 3,444
1、VCS --> Enable Version Control Integration... 弹出框, 选择 Subversion
2、右键点击...
[阅读全文»](#)

•  **IDEA、Maven、Gradle下java版本相关配置** 🕒 2019年9月11日
👁 6,620
一、IDEA 1、Project SDK 和 Project language level 有关Project SDK 和
Project ...
[阅读全文»](#)

•  **IDEA Java项目添加本地Jar包** 🕒 2019年3月7日 👁 12,371
一、问题提出 现在写Java项目一般使用Maven和Gradle作为构建工具。导入
依赖包也由这些工具自动完成, 只需要在POM文件或build...
[阅读全文»](#)

•  **IDEA将Java7升级到Java8的过程** 🕒 2019年2月25日 👁 2,863
IDEA 下 Gradle 构建的 WEB 项目, 如何将 Java7 升级到 Java8 呢 (其他版
本通用)? 过程如下: 1、修改gradl...
[阅读全文»](#)

[← Mysql常用语句整理](#)

[Spring MVC设置不拦截静态资源 →](#)

发表评论

电子邮件地址不会被公开。 必填项已用*标注

评论



首页

开发

数据库

部署

建站

工具



电子邮件 *

站点

发表评论

浏览数排行

1.



利用IDEA Deployment部署项目到远程Tomcat -- 浏览： 11,133次

2.



IDEA Java项目添加本地Jar包 -- 浏览： 9,490次

3.



一个Tomcat部署多个项目的两种方式 -- 浏览： 6,131次

4.







IDEA、Maven、Gradle下java版本相关配置 -- 浏览： 4,960次

5.



Anaconda3安装——Linux下 -- 浏览： 4,706次



Copyright © 2019 打不死的小强

京ICP备19007351号-1

