

# 开发利器JRebel插件之Eclipse篇

## 什么是Jrebel?

百度百科上是这么说的：



本词条缺少名片图，补充相关内容使词条更完整，还能快速升级，赶紧来编辑吧！

JRebel是一套JavaEE开发工具。

中文名	jrebel	资 费	收费软件
属 性	JavaEE开发工具	作 用	Jrebel 可快速实现热部署

JRebel是一套JavaEE开发工具。JRebel允许开发团队在有限的时间内完成更多的任务修正更多的问题，发布更高质量的软件产品。JRebel是收费软件，用户可以在JRebel官方网站下载30天的评估版本。

Jrebel 可快速实现热部署，节省了大量重启时间，提高了个人开发效率。

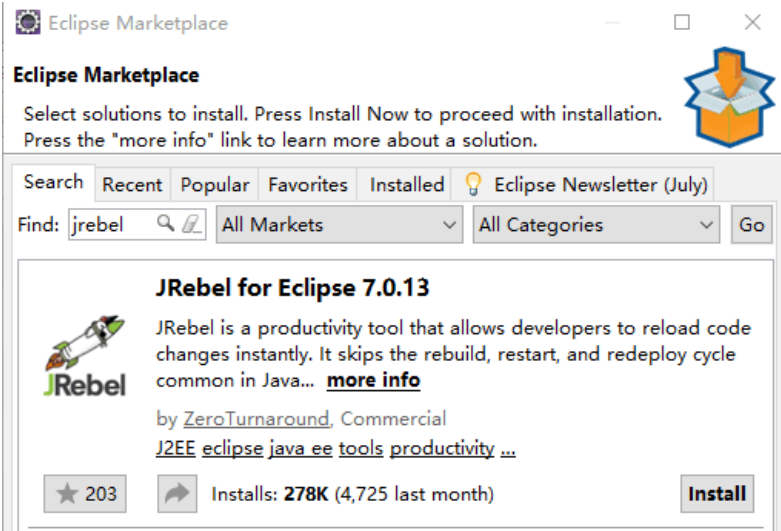
JRebel是一款JAVA虚拟机插件，它使得JAVA程序员能在不进行重部署的情况下，即时看到代码的改变对一个应用程序带来的影响。JRebel使你能即时分别看到代码、类和资源的变化，你可以一个个地上传而不是一次性全部部署。当程序员在开发环境中对任何一个类或者资源作出修改的时候，这个变化会直接反应在部署好的应用程序上，从而跳过了构建和部署的过程，每年可以省去部署用的时间花费高达5.25个星期。

通俗的说,Jrebel可以实现 Eclipse代码开发-Tomcat编译部署 同步进行。开启插件之后，开发人员只需走的路线：代码修改——网页刷新——查看效果，坦率的讲，这可以在项目部署编译到Tomcat的时候节省大量的时间。

## 在Eclipse中如何配置Jrebel？

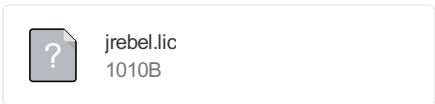
### 一、下载Jrebel插件：

打开Eclipse 在Help-Eclipse Marketplace 中输入jrebel，如下图所示：



然后点击Install安装

### 二、配置插件



复制jrebel.lic到 C:\Users\用户名\jrebel文件夹下

然后在Eclipse里查看配置信息:

Windows-Preferences-JRebel 然后点击Jrebel Configuration

出现如下界面表示配置成功:

**JRebel Configuration**

Overview Startup Projects Remote servers Advanced

**JRebel License**

Licensed to: aa dd [Change license](#)

Valid until August 17, 2017

License loaded from file: [C:\Users\shiruka\jrebel\jrebel.lic](#)

**Time Saved Statistics**

Time it takes you to redeploy: 2min 26s

Over the last 2 days JRebel prevented at least 0 redeployes, saving you about 0 hours.

**About**

JRebel for Eclipse 7.0.13  
© 2009-2017 ZeroTurnaround

[Changelog](#)  
[End-user license agreement](#)  
[Reference manual](#)  
[support@zeroturnaround.com](#)  
[Support forum](#)

### 三、配置Tomcat

1. 在Eclipse中，双击 Servers中配置好的tomcat。会出现如下界面:

**Overview**

**General Information**

Specify the host name and other common settings.

Server name: Tomcat v8.5 Server at localhost

Host name: localhost

Runtime Environment: Apache Tomcat v8.5

Configuration path: /Servers/Tomcat v8.5 Server at localhost-co [Browse...](#)

[Open launch configuration](#)

**Server Locations**

Specify the server path (i.e. catalina.base) and deploy path. Server must be published with no modules present to make changes.

☒ Use workspace metadata (does not modify Tomcat installation)

☐ Use Tomcat installation (takes control of Tomcat installation)

☐ Use custom location (does not modify Tomcat installation)

Server path: .metadata\plugins\org.eclipse.wst.server.core\tmp [Browse...](#)

[Set deploy path to the default value \(currently set\)](#)

Deploy path: wtpwebapps [Browse...](#)

**Server Options**

Enter settings for the server.

☐ Serve modules without publishing

☐ Publish module contexts to separate XML files

☒ Modules auto reload by default

☐ Enable security

**Publishing**

Modify settings for publishing.

☐ Never publish automatically

☒ Automatically publish when resources change

☐ Automatically publish after a build event

Publishing interval (in seconds): 1

Select publishing actions:

☒ Update context paths

**Timeouts**

**Ports**

Modify the server ports.

Port Name	Port Number
Tomcat admin port	8005
HTTP/1.1	8080
AJP/1.3	8009

**MIME Mappings**

**JRebel Integration**

2. 在Publishing里选择Automatically publish when resources change，如下图所示:

**Publishing**

Modify settings for publishing.

☐ Never publish automatically

☒ Automatically publish when resources change

☐ Automatically publish after a build event

Publishing interval (in seconds): 1

3. 在Jrebel Integration中选择 Enable JRebel agent

## ▼ JRebel Integration

JRebel integration

☒ Enable JRebel agent

☐ Enable debug logging (overrides JRebel Configuration log level setting)

[Open JRebel log file location](#)

Notice: Automatic Publishing will be disabled when JRebel is enabled

4. ctrl+s保存tomcat的修改信息

5.添加项目到tomcat(省略)

## 三、测试效果

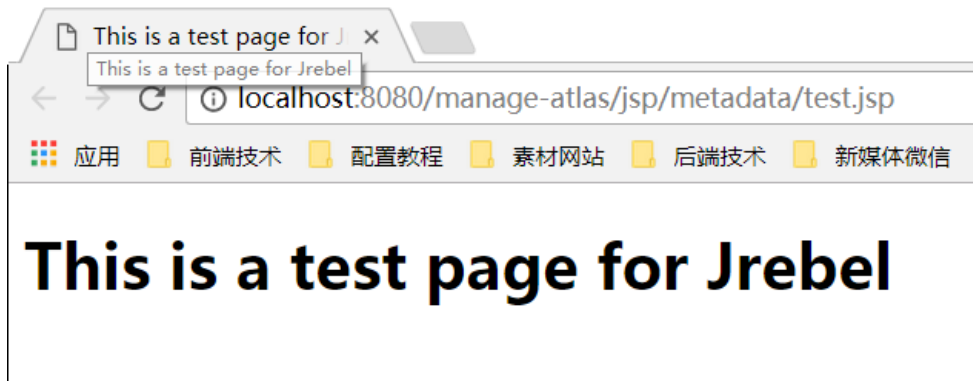
1. 启动tomcat，出现如下信息，说明离成功不远了。

```
2017-08-03 15:31:33 JRebel: Starting logging to file: C:\Users\shirukai\.jrebel\jrebel.log
2017-08-03 15:31:33 JRebel:
2017-08-03 15:31:33 JRebel: #####
2017-08-03 15:31:33 JRebel:
2017-08-03 15:31:33 JRebel: JRebel Agent 7.0.13 (201707281152)
2017-08-03 15:31:33 JRebel: (c) Copyright ZeroTurnaround AS, Estonia, Tartu.
2017-08-03 15:31:33 JRebel:
2017-08-03 15:31:33 JRebel: Over the last 2 days JRebel prevented
2017-08-03 15:31:33 JRebel: at least 0 redeloys/restarts saving you about 0 hours.
2017-08-03 15:31:33 JRebel:
2017-08-03 15:31:33 JRebel: Licensed to aa dd (akc)
2017-08-03 15:31:33 JRebel:
2017-08-03 15:31:33 JRebel: License type: evaluation
2017-08-03 15:31:33 JRebel: Valid from: August 3, 2017
2017-08-03 15:31:33 JRebel: Valid until: August 17, 2017
2017-08-03 15:31:33 JRebel:
2017-08-03 15:31:33 JRebel: You are using an EVALUATION license.
2017-08-03 15:31:33 JRebel: Days left until license expires: 14
2017-08-03 15:31:33 JRebel:
2017-08-03 15:31:33 JRebel: To extend your evaluation or purchase a license,
2017-08-03 15:31:33 JRebel: contact sales@zeroturnaround.com.
2017-08-03 15:31:33 JRebel:
2017-08-03 15:31:33 JRebel: If you think this is an error, contact support@zeroturnaround.com.
2017-08-03 15:31:33 JRebel:
2017-08-03 15:31:33 JRebel: #####
2017-08-03 15:31:33 JRebel:
```

2. 等待tomcat完全启动后，新建一个jsp页面测试

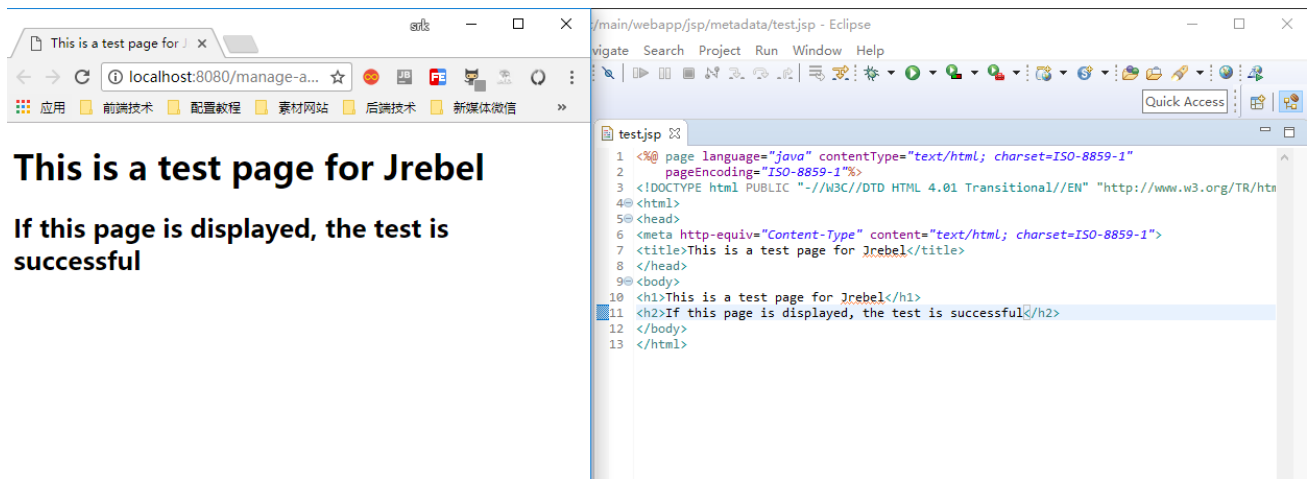
```
test.jsp
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
2   pageEncoding="ISO-8859-1"%>
3 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
7 <title>This is a test page for Jrebel</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1>This is a test page for Jrebel</h1>
11 </body>
12 </html>
```

Ctrl+s保存修改，然后运行，右击Run As 然后选择Run On Server 或者快捷键Alt+Shift+X,R(先按住atl+shift+x这三个键，然后松开后再按R)。



3.测试修改

在刚才的jsp页面中添加一段话，然后刷新浏览器，查看效果。



保存后，刷新浏览器，就会出现效果。

最后附一下我的环境版本信息：

Eclipse版本：Version: Oxygen Release (4.7.0)

JDK: jdk1.7.0\_45

Tomcat: Tomcat v8.5

声明一下：可能不同的环境测试效果会不一样，如果文中有不足的地方，欢迎大家参与修改，另外，因为笔者平时在IDEA中做开发，之前在IDEA中配置过JRebel，此教程有些步骤可能省略过，如有问题及时反馈共享一下，如果有用IDEA的同学可以参考一下[我整理的在IDEA上部署jrebel的笔记](#)。