



链滴

Tomcat 热部署

作者: [kevin2020](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1516041883689>

来源网站: [链滴](#)

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

<h2 id="热部署">热部署</h2>

<p>Web 项目开发时，经常会修改 resource 文件和 java 文件，往往需要重新部署才能生效。
热部署，即不需要重新部署，就能生效。</p>

<blockquote>

<p>以下基于 IDEA 实现热部署</p>

</blockquote>

<h2 id="部署方式">部署方式</h2>

<p>两种部署方式：war 和 war exploded</p>

<pre><code class="highlight-chroma">war: 将WEB工程以包的形式上传到服务器；

war exploded模
：将WEB工程以当前文件夹的位置关系上传到服务器；

</code></pre>

<p>（1）war 模式这种可以称之为是发布模式，看名字也知道，这是先打成 war 包，再发布；</p>

<p>（2）war exploded 模式是直接把文件夹、jsp 页面、classes 等等移到 Tomcat 部署文件夹里，进行加载部署。因此这种方式支持热部署，一般在开发的时候也是用这种方式。</p>

<blockquote>

<p>获取上下文路径时，第一种方式基于 Tomcat 位置；第二种基于项目 target 位置</p>

</blockquote>

<h2 id="on-update-action与on-frame-deactivation">on update action 与 on frame deactivation</h2>

<h3 id="on-update-action">on update action</h3>

<p>顾名思义触发 update 时，执行以下哪种动作

update resources ---- 更新静态的资源，比如 html,js,css 等 运行模式和调试模式都是立即生效。

>

update classes and resources ---- 更新 java,jsp 和静态资源（

1. java 修改后，会被编译成.class 然后覆盖到 target/kao 文件夹下，IDE 调试模式的情况下，立即效。IDE 运行模式下，不立即生效，需要 redeployed 才可生效。

2. jsp 修改后，再次被访问的时候，会自动更新，重新编译成.java---->.class 保存在 tomcat 的 work 目录下。由于是访问时才检测是否修改，是否需要重新编译，所以 IDE 运行模式和 IDE 调试模式，都是立即生效。刷新下页面就可）；

redeployed ----- 重新部署，发布到 tomcat 里，不重启 tomcat，而是把原来的删掉，然后重新发；

restart server ----- 重启 tomcat</p>

<h3 id="on-frame-deactivation">on frame deactivation</h3>

<p>顾名思义 IDEA 窗口失去焦点时，触发以下哪种动作

Do nothing ----- 什么都不做

update resources ---- 更新静态的资源，比如 html,js,css 等 运行模式和调试模式都是立即生效。

>

update classes and resources ---- 更新 java,jsp 和静态资源 同上</p>

<h2 id="总结">总结</h2>

<p>on update action 设置为 update classes and resources

on frame deactivation 设置为 do nothing</p>

<blockquote>

<p>on frame deactivation 默认也是 do nothing，不然你每次切个窗口，都会更新

值得注意的是，类似于 application 这种配置文件应该是不会更新，需要重新部署才能生效</p>

</blockquote>