

Ubuntu下配置apache与Tomcat整合

作者: [zjhch123](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1472193806742>

来源网站: [链滴](#)

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

```
<blockquote>
<p>软件及版本</p>
<ol>
<li>Ubuntu 14.04(x64)</li>
<li>apache 2.4.7</li>
<li>tomcat8</li>
<li>AJP13 mod_jk</li>
</ol>
</blockquote>
<p><strong>仅配置一台机器只运行一个 tomcat 的情况</strong></p>
<h2 id="整合步骤">整合步骤</h2>
<h2 id="1--安装Apache2">1. 安装 Apache2</h2>
<p><code>apt-get install apache2</code></p>
<p>安装好之后在浏览器输入 <a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2F127.0.0.1%2F" target="_blank" rel="nofollow ugc">http://127.0.0.1/</a> 查看是否安装正确</p>
<h2 id="2--安装tomcat">2. 安装 tomcat</h2>
<p>不做赘述</p>
<h2 id="3--安装AJP13并配置">3. 安装 AJP13 并配置</h2>
<p>AJP13 是 apache 与 tomcat 整合必不可少的模块。通过命令安装</p>
<p><code>apt-get install libapache2-mod-jk</code></p>
<p>安装完成后切换目录到 ajp13 的目录下</p>
<p><code>cd /etc/libapache2-mod-jk</code></p>
<p>使用 vim 编辑 workers.properties</p>
<p><code>vim workers.properties</code></p>
<p>修改如下几处:</p>
<ol>
<li>workers.tomcat_home = 你安装的 tomcat 路径</li>
<li>workers.java_home = JAVA_HOME 路径</li>
<li>worker.list = ajp13_worker,jk-status,jk-manager (添加 jk-status 与 jk-manager)</li>
</ol>
<h2 id="4--配置apache">4. 配置 apache</h2>
<p>根据需求对 URL 进行拦截配置, 指定 apache 与 tomcat 的职责。</p>
<p>我个人的建议是所有静态资源(.js/.css/.jpg/.png.....)交给 apache 处理, 所有动态资源交给 tomcat 处理。</p>
<p>进入 apache 安装目录下的 sites-enabled 目录</p>
<p><code>cd /etc/apache2/sites-enabled</code></p>
<p>修改 000-default.conf 文件</p>
<p><code>vim 000-default.conf</code></p>
<p>编辑 <code>&lt;VirtualHost:80&gt;</code> 标签</p>
<p>增加(如果存在则修改)ServerName 为 localhost</p>
<p><code>ServerName = localhost</code></p>
<p>增加(如果存在则修改)DocumentRoot 的值, 假设我的项目文件在/tomcat/webapps/ROOT, 则将 DocumentRoot 的值就设置为此</p>
<p><code>DocumentRoot = /tomcat/webapps/ROOT</code></p>
<p>然后, 增加拦截设置</p>
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">JkUnMount /*.js ajp13_worker
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">JkUnMount /*.css
jp13_worker
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">JkUnMount /*.htm
ajp13_worker
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">JkUnMount /*.png
ajp13_worker
</span></span>
</pre>
```

```
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">JkUnMount /*.gif
jp13_worker
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">JkUnMount /*.jpg
ajp13_worker
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">JkUnMount /*.jpe
ajp13_worker
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">JkMount /*.jsp ajp
3_worker
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">JkMount /* ajp13
worker
</span></span></code></pre>
<p>该设置的意思是，所有 js、css、html、png、gif、jpr、jpeg 文件都交给 apache 处理(JkUnM
unt)，所有 jsp 文件和所有的请求，都交给 tomcat 处理</p>
<p>保存并退出</p>
<h2 id="5--使用">5. 使用</h2>
<p>重启 apache</p>
<p><code>/etc/init.d/apache2 restart</code></p>
<p>访问 <a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2F127.0.0.1%2F" target="
blank" rel="nofollow ugc">http://127.0.0.1/</a>查看项目的启动情况</p>
<h2 id="6--可能出现的问题">6. 可能出现的问题</h2>
<ol>
<li>
<p>所有 tomcat 的请求都能接收并正确处理，但是静态文件无法加载</p>
<p><strong>解决</strong>: 检查 DocumentRoot 的路劲是否正确，webapps 项目文件夹的权
是否可访问</p>
</li>
<li>
<p>中文编码有问题</p>
<p><strong>解决</strong>:</p>
<ol>
<li>
<p>进入 apache 安装目录下的 conf-enabled 目录，修改 AddDefaultCharset 的值为 UTF-8<br>
<code>AddDefaultCharset UTF-8</code></p>
</li>
<li>
<p>进入 tomcat 安装目录下的 conf 目录，增加 server.xml 内关于 ajp13 的配置项 URIEncoding=
UTF-8'<br><br>
<code> &lt;!- Define an AJP 1.3 Connector on port 8009 --&gt; &lt;Connector port="8009" p
rotocol="AJP/1.3" redirectPort="8443" URIEncoding="UTF-8"/&gt;</code></p>
</li>
</ol>
</li>
</ol>
<h2 id="7--感谢">7. 感谢</h2>
<p>感谢博主 monkeyking1987 的文章:<a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2
%2Fblog.csdn.net%2Fmonkeyking1987%2Farticle%2Fdetails%2F25774535" target="_blank" re
="nofollow ugc">Ubuntu Apache2 与 Tomcat 7 整合步骤</a>，给了我很大的参考。</p>
<br>
# 请尽情使用吧
```