

Tomcat 虚拟目录映射两种方法和用途

作者: [mingan](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1515729980045>

来源网站: [链滴](#)

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

Tomcat 虚拟目录映射两种方法和用途

(1) 将 web 应用映射到 tomcat 中：如一个 test 的 web 应用，可以通过虚拟目录映射将其映射到 tomcat (webapps) 中。

(2) 将外部资源映射到 tomcat 中以便使用：如一些外部图片、文档等，将其映射到 tomcat 以便使用，如下载等。

一、两种方法

方法一：

在 ./conf/server.xml 中

在 <Context> 之间加入如下代码：

```
privileged="true" reloadable="false" debug="0" workDir="" />
```

方法二：(最佳配置)

在 ./conf/Catalina/localhost 中任意名称创建 xml 文件并添加以下内容

```
" docBase="D:/Work/resourcespart1"privileged="true" reloadable="false" debug="0" workDir="" />
```

二、参数详解：

path 为虚拟路径，访问时的路径

docBase 是实际路径，一般为绝对磁盘路径，可以写相对路径，也可以给定相对于的 appBase 属性的相对路径，默认的是 webapps，通常设置虚拟目录的目的是将 tomcat 的安装和项的保存分开，所以这里建议使用磁盘绝对路径，并且这个磁盘路径不是在 tomcat 目录下。

workDir 是 tomcat 运行是对 JSP 文件做编译后的文件，这个文件最好也是分开。

debug debug level, 0 表示提供最少的信息，9 表示提供最多的信息，建议设置为 0

privileged 设置为 true 的时候，才允许 Tomcat 的 Web 应用使用容器内的 Servlet

reloadable 如果为 true，则 tomcat 会自动检测应用程序的 /WEB-INF/lib 和 /WEB-INF/classes 目录的变化，自动装载新的应用程序，可以在不重启 tomcat 的情况下改变应用程序，实现热部署

三、注意事项：

1. 利用自定义 xml 文件做映射时 ./conf/Catalina/localhost/ 文件夹下创建一个 xml 文件，任意文件名都可以，比如创建一个 test.xml，在文件中添加 该文件名 test 就是虚拟目录，path 的值 test1 起作用；

2. 在 server.xml 中配置 path 的值 test1 就是虚拟目录，这是两者之间的区别之一，另外采用自定义 xml 映射灵活，不用重启服务，可以随时改变文件名从而控制虚拟目录。

3. 如果另外利用映射部署 web 应用时，将 docBase 设置为 web 应用的路径，可以将 reloadable 设置为 true，这样可以实现动态部署，当然最简单部署就是讲 web 应用之间拷贝到 Tomcat 的 webapps 路径下。

4. 如果在测试中出现 404 的错误，如果前面配置没有错，可能就是在 ./conf/web.xml 文件中把虚拟路径显示目录给禁止了，此时可以在 web.xml 文件中找到：

```
"#<br>
```

```
listings<br>
```

```
true<br>
```

```
"#</p>
```

将 listings 的 value 改为 true，然后重新启动 tomcat。

上面的修改是全局修改。若在某一个应用中开启 listing 时，在 WEB-INF/web.xml 中：

```
<br>转载自：<a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fw3capp.cn%2Fdownload%2Fdetails%3Fid%3D68%26focus%3D5%26type%3D2" target="_blank" rel="nofollow ugc">https://w3capp.cn/download/details?id=68&focus=5&type=2</a>
```