

Evan

Only let oneself become strong enough, good enough, can afford the life that you want to.

☰ 目录视图

☰ 摘要视图

🔒 订阅专栏

从创业到再就业，浅谈对程序员职业生涯的看法 征文 | 你会为 AI 转型么？ 赠书：7月大咖新书机器学习/Android/python

Tomcat 映射虚拟目录和程序热部署

标签：tomcat 虚拟目录 程序热部署

2016-10-30 11:01 92人阅读 评论(0) 收藏 举报

☰ 分类：web后台 (12) ▾

❗ 版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

虚拟目录的设置

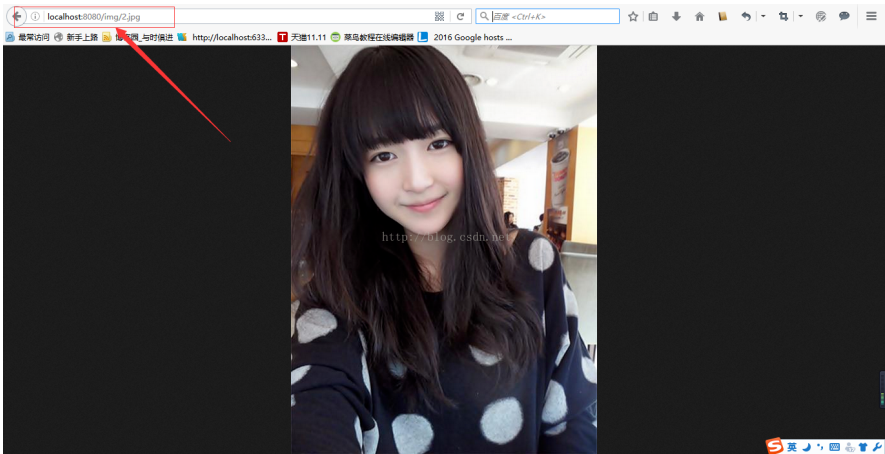
方法一：

在\$(tomcat安装目录)/conf/Catalina/localhost目录下创建一个**xml**文件，任意文件名都可以，但是**此文件名是web应用发布后的虚拟目录**；
比如创建一个img.xml，在文件中添加

test.xml内容：

```
<Context path="/img" docBase="H:\image" crossContext="true" debug="3" privileged="true" reloadable="true"
deubt="true">
</Context>
```

浏览器中的地址：img与文件img.xml的文件名一致



方法二：

直接修改server.xml文件，请在修改之前先做好备份。

```
<server>
  <Engine>
    <Host>
```

```

.....

<Context path="/img" docBase="H:\image" crossContext="true"
    debug="3" privileged="true" reloadable="true" debug="true">

</Context>

</Host>

</Engine>

</server>

```

属性说明：

- **crossContext** 如果想在应用内调用ServletContext.getContext()来返回在该虚拟主机上运行的其他web application的request dispatcher,设为true。在安全性很重要的环境中，设为false，使得getContext()总是返回null。缺省值为false。
- **docBase** 该web应用的文档基准目录（Document Base，也称为Context Root），或者是WAR文件的路径。可以使用绝对路径，也可以使用相对于context所属的Host的appBase路径。
- **override** 如果想利用该Context元素中的设置覆盖DefaultContext中相应的设置，设为true。缺省情况下为false，使用DefaultContext中的设置。
- **privileged** 设为true，允许context使用container servlets，比如manager servlet。
- **path** web应用的context路径。catalina将每个URL的起始和context path进行比较，选择合适的web应用处理该请求。特定Host下的context path必须是惟一的。如果context path为空字符串（""），这个context是所属Host的缺省web应用
- **reloadable** 如果希望Catalina监视/WEB-INF/classes/和/WEB-INF/lib下面的类是否发生变化，在发生变化时自动重载web application，设为true。这个特征在开发阶段很有用，但也大大增加了服务器的开销。因此，在发布以后，不推荐使用。
- **debug** 是否为调试模式，如果在开发时显示调试信息，设为true。

热部署的设置

tomcat上的部署问题，有时候是个麻烦的事，当修改Java的代码后都要重启tomcat。现在，我们采用热部署，节省开发时间。

实现步骤：

1. 根据上面虚拟目录的设置方法，建立虚拟目录，在这里采用方一，因为不用修改server.xml文件

在\${tomcat安装目录}/conf/Catalina/localhost目录下创建一个xml文件，任意文件名都可以，但是此文件名是web应用发布后的虚拟目录；

test.xml内容：

```

<Context path="/test" docBase="E:\workspace\test\WebRoot" crossContext="true" debug="3" privileged="true" reloadable="true">

</Context>

```

2. 修改eclipse 的classpath文件的output路径

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<classpath>

.....

<classpathentry kind="output" path="WebRoot/WEB-INF/classes"/>

</classpath>

```