

整合Java6脚本、Groovy实现动态MVC模式 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022__E6_95_B4_E5_90_88Java_c104_284971.htm

一个有弹性的和动态的开发环境正在受到前所未有的关注，甚至连脚本语言也显现出这方面的特性，这也正是我们所需要的，也就是说，我们永远需要建立易维护，并且可满足我们需求的应用程序。如果我们要想使用脚本语言参与进来，我想我们应该考虑一下Java SE 6所提供的一个新的脚本API：一个与语言无关的允许开发人员在Java代码中使用脚本语言的框架。使用这套新API，我们不仅可以利用脚本语言的特性，而且还能使用很多和Java相关器工具。在本文中，我们提供了一个实例，这个实例将尽可能体现这套API的特性。并且使用这套API实现一个基于Model View Controller(MVC)模式的Web应用程序，这个程序同时还使用了Groovy框架（一个基于Java平台的动态脚本语言，Groovy负责实现商业逻辑，也就是MVC中的M层）。并且使用了不同的技术来实现MVC中的View层。对于控制层(Controller)层来说，我们使用WebLEAF，这是一个用于开发基于MVC模式的Web程序的开源框架。为了使这个例子更容易部署和运行，我们使用了一个基于Java的数据库：HSQLDB，这个数据库允许的们只通过两个文本文件来创建一个简单的数据库。为了实现可以产生HTML用户接口的view层，在本文中我们采用了XSLT技术，这是一种可以将XML文档转换成另外一种形式的语言，同时还使用了FreeMarker，这是一个流行的处理XML的模板引擎，如它可以使XML作为输入数据变得很容易。在本文的例子中我们

将首先开发一个web页，它将显示数据库的不同项，并允许我们选择一个，以便我们可以查看某项的详细信息。虽然这个程序很简单，但它足以清楚地表述本文要讲的内容了。

一、进行准备工作 第一步是建立健全个基本的标准Web应用程序结构，并且将最新的WebLEAF 3.x库加进来，这个版本可以非常好地支持新的Java脚本API，我们可按如下的五步进行：

1. 首先建立一个叫Test的目录。
2. 然后在Test目录中建立一个WEB-INF目录。
3. 在WEB-INF目录中建立两个目录：lib和classes。
4. 将开载的WebLEAF3.jar文件放到Test\WEB-INF\lib中。
5. 然后在Test\WEB-INF中建立一个标准化servlet描述文件web.xml，它的内容如下：

```
PUBLIC "-//Sun Microsystems, Inc.//DTD Web Application 2.3//EN"
"http://java.sun.com/j2ee/dtds/web-app_2_3.dtd">
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com