

利用Stripes实现JavaWeb开发 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/267/2021\\_2022\\_\\_E5\\_88\\_A9\\_E7\\_94\\_A8Stri\\_c104\\_267125.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022__E5_88_A9_E7_94_A8Stri_c104_267125.htm) Stripes是一个以让程序员的web开发简单而高效为准则来设计的基于动作的开源Java web框架。本文将介绍Stripes与其它如Struts之类基于动作的框架的区别和其提供的一些存在于Ruby on Rails之中的简单性。Stripes是一个以让程序员的web开发简单而高效为准则来设计的基于动作的开源Java web框架。传统的Java web开发着眼于借去耦（Decoupling）来实现其灵活性，但导致多个的配置文件，额外的对象，和其他资源的分散。这些困难造成相当多的程序员的更高的学习时间和低下的效率。其结果是有些Java程序员被一些非Java的框架所吸引去了：Ruby on Rails或者Django。一些Java web框架，如Stripes，正在开始从这些非Java框架中汲取其成功经验：简单而高效的开发。本文将介绍Stripes与其它如Struts之类基于动作的框架的区别和其提供的一些存在于Ruby on Rails之中的简单性。图1是典型的用Stripes写的应用程序中的正常事件流程和组件。图1 典型Stripes流程如你所见，其流程基本上就是一个MVC框架。Stripes和其他的基于动作的框架的一个主要的区别是没有一个外部的配置文件。我们随后将看到，Stripes用annotation和约定而非配置来提高产出和减少杂乱。编写你的第一个Stripe动作（Action）让我们现在就开始通过创建Hello World例程来了解Stripes框架和理解其运作。HelloWorldAction类将提示用户输入姓氏和名字然后在另一个View里面显示，首先我们来编写controller类。

```
public class HelloWorldAction implements ActionBean {
```

```
@ValidateNestedProperties( { @Validate(field = "firstName",
required = true, on = {"hello"}), @Validate(field = "age", required =
true, minvalue = 13, on = {"hello"}) }) private Person person. private
ActionBeanContext context. @DefaultHandler public Resolution
index() { return new ForwardResolution("Hello.JSP"). } public
Resolution hello() { return new ForwardResolution("SayHello.JSP").
} public void setPerson(String person) {this.person = person.} public
String getPerson() { return person.} public void
setContext(ActionBeanContext c) {this.context = c. } public
ActionBeanContext getContext() {return context. }} Controller类
是一个实现了Stripes特有接口ActionBean的POJO ( Plain Old
Java Object , 译注：读破粥)。所有的Stripes动作类都要实现
这一接口以让StripesDispatcher servlet在运行服务时为其注入一
个ActionBeanContext对象。ActionBeanContext对象可以让你存取
的对象如request、response、和servlet context等Servlet API。
大多数时候在Stripes应用中是不用读取这些底层API对象的。
```

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](http://www.100test.com)