

<<轻松掌握Struts 2>>

图书基本信息

书名：<<轻松掌握Struts 2>>

13位ISBN编号：9787512101340

10位ISBN编号：7512101341

出版时间：2010-7

出版时间：北京交通大学出版社

作者：郝玉龙，迟健男 编著

页数：242

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<轻松掌握Struts 2>>

前言

随着网络的日益普及以及社会信息化程度的提高，越来越多的软件开发人员需要开发Web应用程序。Struts2作为目前最受欢迎的企业级Java EE Web应用程序开发框架越来越受到欢迎，并且取得了许多成功的案例，已经成为Java EE开发人员必须掌握的技能之一。

本书起源在写作本书之前笔者也曾犹豫再三，原因有三。

一是Java EE编程技术日新月异，Struts2框架的发展更是如此，就在写作本书的过程中，Struts2框架的版本就经历了不小的变化。

针对一门迅速发展技术写作就好比对疾驰的火车拍照，难以反映出Struts2框架的现状和全貌。

二是Struts2是一个设计精巧的开发框架，它的各个部分之间是紧密联系的，因此如何对Struts2框架展开描述，以便读者能够循序渐进地学习Struts2框架一直是困扰笔者的一个问题，提笔时总有一种“老虎吃天，无从下口”的感觉。

三是感觉自身水平有限，难免存在疏漏，贻误读者，心中总是惶惶然。

但回顾自己学习Struts2框架过程中走过的历程，经历了被种种错误资料误导的痛苦，被Google搜索出的浩如烟海的数据淹没的窒息，对某个具体问题经过尝试实验解开后的喜悦，所以也想把这些感受拿出与你分享。

本书写作的目的在于，通过对Struts2框架较为系统地介绍，使读者能够全面认识Struts2框架，不但掌握运用Struts2框架的技巧，更能领会Struts2框架设计思想的精妙，从而提高Java EE应用的架构设计水平。本书不是一本手册书或操作指南，它不会面面俱到讲述Struts2框架的各个知识点，而是始终以较高的视点带领读者俯览整个框架，从繁复纷杂中描出框架的主线，理解框架的设计，品味框架的精妙。

<<轻松掌握Struts 2>>

内容概要

本书对企业级Java EE开发框架Struts2进行了系统讲解。

Struts2是一个设计精巧的框架，在企业开发领域已经得到广泛应用。

为使读者更方便理解框架，本书先通过一个简单的示例对框架进行介绍，使读者有一个整体的感性认识，然后按照自下而上的方式分别对Action组件、拦截器、标记库、结果视图类型、类型转换、输入校验、异常处理、国际化、Ajax支持和与Spring、Hibernate集成等10个专题对框架进行深入介绍，使读者对框架的各个功能特性都有深入的理解。

在各个专题的讲解中，对框架底层的实现机制进行了深入剖析，加深读者对框架的理解，同时对实际应用中的开发技巧和方法通过具体示例进行详尽演练，务必达到使读者不仅能够实际开发中灵活运用Struts2框架，而且对Struts2框架的设计思想和设计模式有透彻领会，从而切实提高自身能力水平。

本书适用于对JavaEE编程有一定了解，希望尽快掌握Struts2编程技术的开发人员，也适合希望提高Java EE应用系统架构设计水平的中高级开发人员参考。

本书也可作为Struts2编程技术的培训教材。

<<轻松掌握Struts 2>>

书籍目录

第1章 认识一下Struts2 1.1 什么是Web应用 1.2 开发Web应用为什么需要框架 1.2.1 企业应用开发的特点 1.2.2 Web应用模型的先天不足 1.2.3 JavaEE身后的空白 1.3 什么是框架 1.4 认识一下Struts2框架 1.4.1 Struts2的前世今生 1.4.2 Struts2框架的基本思想 1.4.3 Struts2框架的MVC实现 1.5 Struts2学习路线 第2章 第一个SStruts2应用 2.1 创建Web应用HelloStruts2 2.2 为Web应用添加Struts2支持 2.2.1 将Struts2框架类库添加到项目路径 2.2.2 修改Web应用配置文件Web.xml 2.3 开发Struts2组件 2.3.1 定义视图组件 2.3.2 定义模型组件 2.4 配置Struts2框架 2.5 测试运行 2.6 透视Struts2框架下的Web应用 2.7 配置”的StrutsWeb应用 2.7.1 添加Convention插件 2.7.2 定义模型组件 2.7.3 定义视图组件 2.7.4 深入探索 2.8 利用Annotation配置Struts2框架 总结 第3章 Action组件 3.1 如何开发Action 3.2 Action做了些什么 3.3 在Action中访问资源 3.3.1 自动获取Web请求参数 3.3.2 通过ActionContext获取 3.3.3 通过ServletActionContext 3.3.4 Struts2框架注入 3.3.5 传递静态参数 3.4 让Action处理多个请求 3.4.1 动态方法调用 3.4.2 定义逻辑Action 3.4.3 在配置文件中使通配符 3.5 Action的处理结果 3.6 Action的组织 总结 第4章 拦截器 4.1 为什么要使用拦截器 4.2 什么是拦截器 4.3 如何使用拦截器 4.4 拦截器的工作原理 4.5 Struts2框架中的拦截器 4.6 开发自己的拦截器 4.6.1 创建Struts2组件 4.6.2 创建拦截器 4.6.3 配置拦截器 4.6.4 演示分析 4.7 拦截器与结果视图 4.8 监听拦截器结果 4.9 拦截器执行顺序和参数传递 总结 第5章 标记库 5.1 标记库概述 5.2 站在ValueStack上 5.3 标记的语言——OGNL 5.3.1 访问ObjectStack中的元素 5.3.2 访问StackContext中的信息 5.3.3 访问静态属性和方法 5.3.4 访问集合元素 5.4 使用标记库 5.5 控制标记 5.5.1 分支控制 5.5.2 迭代控制 5.5.3 集合操作 5.6 数据标记 5.6.1 action标记 5.6.2 property标记 5.6.3 debug标记 5.6.4 bean标记 5.6.5 set标记 5.6.6 push标记 5.6.7 include标记 5.6.8 param标记 5.6.9 url标记 5.6.10 date标记 5.7 ui标记 5.8 关于标记属性的说明 总结 第6章 结果视图类型 第7章 类型转换 第8章 输入校验 第9章 异常处理 第10章 国际化 第11章 Ajax 第12章 与Spring和Hibernate集成 参考文献

章节摘录

插图：企业级Web应用在软件开发管理上具有以下特点。

(1) 时间紧，任务重。

有过软件开发企业工作经历的读者都会亲身感受过，一旦接手一个企业应用开发项目，所面临的最大困难就是复杂的功能要求和紧迫的开发周期。

这就要求企业充分利用已有的开发工作积累（包括可重用的开发框架，开发组件）来尽可能的提高开发工作效率。

(2) 规模化开发。

企业应用开发一般采用多人参与、分工协作的开发模式。

这就要求应用开发在架构上适应目前的规模化开发模式，以确保较高的工作效率和工程化的管理模式。

1.2.2 Web应用模型的先天不足1.2.1节讲了企业级Web应用开发的高标准严要求，但回过头来看一下Web应用模型，却存在着技术体制上的“先天不足”。

在1.1节讲过，不管是静态Web应用还是动态Web应用，它们采用一致的工作模式：应用由服务器端和客户端两部分组成，服务器端和客户端通过HTTP协议采用“请求一应答”模式进行通信。

从上面的描述可以看出HTTP协议在Web应用模型中的重要地位。

作为一种简单的通信协议，HTTP协议在促进Web应用得到快速普及上功不可没。

但“成也萧何，败也萧何”，由于HTTP协议最初是针对静态Web应用而设计的，随着开发复杂的动态Web应用的不断深入，HTTP协议渐渐表现得力不从心。

主要原因有以下两点。

1.HTTP协议是一种无状态的协议HTTP协议是一种非连接的通信协议，它采用“请求一应答”模式的通信方式。

浏览器作为客户端向服务器发起请求，服务器根据客户端的请求，返回一个静态页面或者动态生成的页面作为应答，此时浏览器与客户机之间的一次通信过程结束，二者之间的连接将中断，服务器对客户端的状态信息将不做任何保留。

如果客户端浏览器需要发起新的资源请求，则对不起，一切重头再来，需要客户端按照前面的步骤重新启动新一轮的“请求一应答”通信过程。

<<轻松掌握Struts 2>>

编辑推荐

《轻松掌握Struts 2》是由清华大学出版社，北京交通大学出版社共同出版的。

<<轻松掌握Struts 2>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>