

# 《轻量级Java Web 整合开发》

## 图书基本信息

书名：《轻量级Java Web 整合开发入门——Struts 2+Hibernate 4+Spring 3》

13位ISBN编号：978730240111X

出版时间：2015-9-1

作者：段鹏松，李占波主编

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《轻量级Java Web 整合开发》

## 内容概要

SSH(Struts、Spring、Hibernate) 框架是目前Java Web 开发中应用非常广泛的开源框架组合，基于SSH 框架，开发人员可以在短期内搭建结构清晰、可复用性好、维护方便的Java Web 应用程序。

本书详细讲解了Struts 2、Hibernate 和Spring 的基本用法，及其相互之间的整合流程，可以作为初学者学习Java EE 整合开发的入门教程。全书共7 章，可分为3 部分：第1~2 章是第1 部分，介绍了Java EE 开发的基础知识以及一些常见的设计模式；第3~5 章是第2 部分，详细介绍了Struts 2 框架、Hibernate 框架和Spring 框架的概念及基本使用方法，该部分内容是本书的核心；第6~7 章是第3 部分，主要介绍SSH 框架的整合流程，该部分是作者多年使用SSH 框架整合过程的经验总结，以及对一些典型整合中可能遇到问题的归纳总结，希望读者在整合的过程中，少走弯路，提高效率。

本书介绍的Struts 框架的版本为Struts 2.3.16，Hibernate 框架的版本为Hibernate 4.2.0，Spring 框架的版本为Spring 3.0。因为不同版本相互整合时可能会存在一些兼容性问题，所以若以本书作为学习Java EE 框架的教程，或是运行本教程附带源代码时，最好选择和本书一样的版本。

本书语言简洁，内容丰富，既可作为SSH 框架初学者的入门教材，也可作为高等院校相关专业的教材和辅导用书。

## 书籍目录

### 第1章 轻量级Java Web开发概述

1

#### 1.1 Java概述

1

#### 1.2 Java Web开发概述

2

##### 1.2.1 Java Web项目基本结构

2

##### 1.2.2 轻量级Java Web开发概述

7

##### 1.2.3 经典Java Web开发概述

7

#### 1.3 常用的Java Web服务器

7

#### 1.4 轻量级Java Web开发环境

9

##### 1.4.1 环境变量的配置

9

##### 1.4.2 常用的集成开发环境

10

#### 1.5 轻量级Java Web开发相关技术

11

##### 1.5.1 JSP简介

12

##### 1.5.2 数据库技术简介

13

##### 1.5.3 配置文件的格式

13

##### 1.5.4 其他相关软件

15

#### 1.6 Java Web项目的部署

15

##### 1.6.1 拷贝部署法

15

##### 1.6.2 WAR包部署法

16

##### 1.6.3 IDE部署法

17

#### 1.7 学习轻量级Java Web开发的方法

18

#### 1.8 本章小结

18

#### 1.9 习题

18

#### 1.10 实验

19

### 第2章 设计模式概述

21	
2.1 单例模式	
22	
2.2 工厂模式	
23	
2.2.1 简单工厂模式	
23	
2.2.2 工厂方法模式	
27	
2.2.3 抽象工厂模式	
29	
2.3 代理模式	
31	
2.4 命令模式	
33	
2.5 策略模式	
36	
2.6 MVC	
38	
2.7 本章小结	
40	
2.8 习题	
41	
2.9 实验	
42	
第3章 Struts 2框架	
43	
3.1 Struts 2框架概述	
43	
3.1.1 Struts 2框架的由来	
43	
3.1.2 Struts 2框架的下载和安装	
44	
3.1.3 Struts 2框架的体系结构图	
45	
3.2 Struts 2框架的基本用法	
46	
3.2.1 使用Struts 2框架的开发步骤	
47	
3.2.2 Struts 2框架的Action接口	
48	
3.2.3 Struts 2框架的配置文件	
49	
3.2.4 完整的Struts 2框架应用实例	
50	
3.3 Struts 2框架的标签库	
57	
3.3.1 Struts 2标签库和JSP标签库的区别	

57	
3.3.2	常用的Struts 2标签介绍
58	
3.3.3	Struts 2框架的国际化支持
59	
3.3.4	用户注册的实例
64	
3.4	Struts 2框架的高级应用
66	
3.4.1	Struts 2的类型转换
66	
3.4.2	Struts 2的输入校验
72	
3.4.3	Struts 2的文件上传与下载
76	
3.4.4	Struts 2的拦截器
83	
3.5	本章小结
90	
3.6	习题
91	
3.7	实验
92	
第4章	Hibernate框架
93	
4.1	Hibernate框架概述
93	
4.1.1	ORM的概念
93	
4.1.2	常用的ORM框架
94	
4.1.3	JPA的概念
94	
4.1.4	Hibernate的下载和安装
95	
4.1.5	Hibernate框架的结构图
96	
4.2	Hibernate框架的基本用法
98	
4.2.1	使用Hibernate框架的流程
98	
4.2.2	Hibernate框架的核心类
110	
4.2.3	持久化类的概念
112	
4.2.4	Hibernate框架的配置文件
114	
4.2.5	Hibernate框架的映射文件
116	

## 4.2.6 使用Hibernate进行增删改查

118

## 4.3 Hibernate框架的高级应用

124

### 4.3.1 Hibernate框架的关联映射

124

### 4.3.2 Hibernate框架的查询

138

### 4.3.3 Hibernate的批量处理

146

## 4.4 本章小结

149

## 4.5 习题

149

## 4.6 实验

150

## 第5章 Spring框架

151

### 5.1 Spring框架概述

151

#### 5.1.1 Spring框架简介

152

#### 5.1.2 Spring框架的下载和安装

153

#### 5.1.3 Spring框架的结构图

154

#### 5.1.4 使用Spring框架的好处

156

### 5.2 Spring框架的基本用法

157

#### 5.2.1 使用Spring框架的流程

157

#### 5.2.2 Spring框架的使用范围

158

#### 5.2.3 Spring框架的依赖注入

159

#### 5.2.4 Spring框架的配置文件

164

### 5.3 Spring框架的高级应用

165

#### 5.3.1 Spring的后处理器

165

#### 5.3.2 Spring的资源访问

168

#### 5.3.3 Spring的AOP

171

#### 5.3.4 使用AOP进行权限验证及 日志记录

172

5.4 Java的反射和代理	176
5.4.1 Java的反射	176
5.4.2 Java的代理	181
5.5 本章小结	186
5.6 习题	186
5.7 实验	187
第6章 轻量级整合开发实例	189
6.1 整合开发概述	189
6.1.1 为什么要整合开发	189
6.1.2 常用的轻量级整合开发	189
6.2 Struts和Hibernate的整合开发	190
6.2.1 整合开发步骤	190
6.2.2 整合开发实例	190
6.3 Struts、Hibernate及Spring的整合开发	202
6.3.1 整合开发步骤	203
6.3.2 整合开发实例	203
6.3.3 整合开发注意事项	205
6.4 SSH整合开发实例：权限管理系统	206
6.4.1 项目概述	206
6.4.2 项目详细创建过程	207
6.4.3 项目小结	221
6.5 轻量级整合和经典整合的区别	221
6.6 本章小结	221
6.7 习题	221

## 6.8 实验

222

## 第7章 Java Web开发常见问题

223

### 7.1 Struts 2框架常见问题

223

#### 7.1.1 核心过滤器的配置

223

#### 7.1.2 Web页面中文乱码问题

224

### 7.2 Hibernate框架常见问题

224

#### 7.2.1 MySql服务不能启动

224

#### 7.2.2 MySql数据库乱码问题

225

#### 7.2.3 1-N双向关联映射统一外键问题

226

#### 7.2.4 Hibernate 3和Hibernate 4二级缓存的配置区别

226

#### 7.2.5 Hibernate生成表的默认名称对Linux和Windows的区别

227

#### 7.2.6 Linux和Windows对路径表示方式的区别

228

### 7.3 Spring框架常见问题

228

### 7.4 一切问题的根源

228

## 精彩短评

1、ok

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)