

《Spring+MyBatis企业应用实战》

图书基本信息

书名：《Spring+MyBatis企业应用实战》

13位ISBN编号：978712130421X

出版时间：2017-1-1

作者：疯狂软件

页数：324

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.tushu111.com

《Spring+MyBatis企业应用实战》

内容概要

本书介绍了Java EE领域的两个开源框架：Spring的MVC和MyBatis。其中Spring的版本为4.2，MyBatis的版本是3.4。本书的示例建议在Tomcat 8上运行。本书重点介绍如何整合Spring MVC 4 MyBatis 3进行Java EE开发，主要包括三个部分。第一部分详细介绍了Spring MVC框架的用法。第二部分详细介绍了MyBatis框架的用法。第三部分重点介绍了Spring MVC 4 + MyBatis 3的整合，并示范开发了一个包含6个表、表之间具有复杂的关联映射关系，且业务功能也相对完善的HRM人事管理系统案例，希望让读者理论联系实际，将这两个框架真正运用到实际开发当中去。该案例采用目前最流行、最规范的Java EE架构，整个应用分为DAO持久层、领域对象层、业务逻辑层、控制器层和视图层，各层之间分层清晰，层与层之间以松耦合的方法组织在一起。所有代码完全基于Eclipse IDE来完成，一步步带领读者深入两个框架的核心。阅读本书之前，建议先阅读疯狂软件教育的《疯狂Java讲义》一书。本书适合有较好的Java编程基础，JSP、Servlet、JDBC基础，Spring框架基础的读者，尤其适合于对Spring MVC和MyBatis了解不够深入，或对Spring MVC MyBatis整合开发不太熟悉的开发人员阅读。

《Spring+MyBatis企业应用实战》

作者简介

疯狂软件，多年来从事Java开发、移动开发等方面的培训与研发工作，承接大型研发项目。疯狂软件是广州为学教育科技有限公司的教育品牌，立志以务实的技术来改变中国的软件教育，所培训的学生入职华为、IBM、阿里软件、网易、电信盈科等IT名企。

书籍目录

第1章 Java EE应用

1

1.1 Java EE应用概述

2

1.1.1 Java EE应用的分层模型

2

1.1.2 Java EE应用的组件

3

1.1.3 Java EE应用的结构和优势

4

1.2 轻量级Java EE应用相关技术

4

1.2.1 JSP、Servlet和JavaBean及替代技术

4

1.2.2 MyBatis3及替代技术

5

1.2.3 Spring4及替代技术

6

1.2.4 使用开源框架的好处

7

1.3 本章小结

7

第2章 Spring MVC简介

8

2.1 MVC思想概述

9

2.1.1 传统Model1和Model2

9

2.1.2 MVC思想及其优势

10

2.2 Struts2和Spring MVC

11

2.3 开发第一个Spring MVC应用

11

2.3.1 Spring的下载和安装

11

2.3.2 Spring MVC的DispatcherServlet

12

2.3.3 基于Controller接口的控制器

13

示例：第一个Spring MVC应用

13

示例：基于注解的控制器

17

2.4 详解DispatcherServlet

19

2.5 Spring MVC执行的流程

21

2.5.1 Spring MVC应用的开发步骤

22

2.5.2 Spring MVC执行的流程

23

2.6 本章小结

24

第3章 Spring MVC的常用注解

25

3.1 @Controller注解

26

示例：@Controller注解的使用

26

3.2 @RequestMapping注解

28

3.2.1 @RequestMapping注解

28

3.2.2 请求处理方法可出现的参数类型

30

3.2.3 请求处理方法可返回的类型

31

3.2.4 Model和ModelAndView

31

示例：Model和ModelMap的使用

32

示例：ModelAndView的使用

33

3.3 参数绑定注解

33

3.3.1 @RequestParam注解

33

示例：@RequestMapping和@RequestParam注解的使用

34

3.3.2 @PathVariable注解

38

3.3.3 @RequestHeader注解

38

3.3.4 @CookieValue注解

39

示例：@PathVariable、@RequestHeader和@CookieValue注解的使用

39

3.3.5 @SessionAttributes注解

41

示例：@SessionAttributes注解的使用

41

3.3.6 @ModelAttribute注解

42

示例：@ModelAttribute注解的使用

43

3.4 信息转换

49

3.4.1 HttpMessageConverter < T > 接口

49

3.4.2 转换JSON数据

51

示例：接收JSON格式的数据

51

示例：自定义HttpMessageConverter接收JSON格式的数据

55

示例：返回JSON格式的数据

57

示例：自定义HttpMessageConverter返回JSON格式的数据

58

3.4.3 转换XML数据

59

示例：接收XML格式的数据

59

示例：返回XML格式的数据

61

3.5 本章小结

62

第4章 Spring MVC的标签库

64

4.1 表单标签库

65

4.1.1 form标签

65

4.1.2 input标签

66

示例：form和input标签的使用

66

4.1.3 password标签

68

4.1.4 hidden标签

69

4.1.5 textarea标签

69

4.1.6 checkbox标签

70

示例：checkbox标签的使用

70

4.1.7 checkboxes标签

71

示例：checkboxes标签的使用

72

4.1.8 radiobutton标签

76

示例：radiobutton标签的使用

76

4.1.9 radiobuttons标签

77

示例：radiobuttons标签的使用

77

4.1.10 select标签

79

4.1.11 option标签

79

4.1.12 options标签

79

示例：select、option和options标签的使用

80

4.1.13 errors标签

83

示例：errors标签的使用

84

4.2 本章小结

86

第5章 Spring MVC的国际化

87

5.1 Spring MVC国际化的相关知识

88

5.1.1 messageSource

88

5.1.2 localeResolver

88

5.1.3 message标签

89

5.2 AcceptHeaderLocaleResolver国际化

89

示例：基于浏览器请求的国际化实现

89

5.3 SessionLocaleResolver国际化

92

示例：基于HttpSession的国际化实现

93

5.4 CookieLocaleResolver国际化

95

示例：基于Cookie的国际化实现

95

5.5 本章小结

96

第6章 Spring MVC的数据转换、格式化和数据校验

97

6.1 数据绑定流程

98

6.2 数据转换

98

6.2.1 ConversionService

98

6.2.2 Spring支持的转换器

99

示例：使用ConversionService转换数据

100

示例：使用@InitBinder添加自定义编辑器转换数据

103

示例：使用WebBindingInitializer注册全局自定义编辑器转换数据

103

6.2.3 多种转换器的优先顺序

104

6.3 数据格式化

104

示例：使用Formatter格式化数据

105

示例：使用FormatterRegistrar注册Formatter

107

示例：使用AnnotationFormatterFactory < A extends Annotation > 格式化数据

108

6.4 数据校验

110

6.4.1 Spring的Validation校验框架

111

示例：测试Spring的Validation校验

112

6.4.2 JSR 303校验

114

示例：测试JSR 303校验

115

6.5 本章小结

120

第7章 Spring MVC的文件上传和下载

121

7.1 文件上传

122

示例：Spring MVC的文件上传

122

示例：使用对象接收上传文件

124

7.2 文件下载

125

示例：Spring MVC的文件下载

125

7.3 拦截器

126

7.3.1 HandlerInterceptor接口

127

示例：拦截器实现用户权限验证

127	
7.4	本章小结
131	
第8章	MyBatis简介
132	
8.1	ORM和MyBatis
133	
8.1.1	对象/关系数据库映射（ORM）
133	
8.1.2	基本映射方式
134	
8.1.3	流行的ORM框架简介
135	
8.1.4	MyBatis概述
135	
8.2	MyBatis入门
136	
8.2.1	MyBatis下载和安装
136	
8.2.2	MyBatis的数据库操作
137	
8.3	本章小结
142	
第9章	MyBatis的基本用法
143	
9.1	MyBatis的体系结构
144	
9.1.1	SqlSessionFactory
144	
9.1.2	SqlSession
144	
9.2	深入MyBatis的配置文件
146	
9.2.1	MyBatis的配置文件结构
147	
9.2.2	properties属性
147	
9.2.3	settings设置
148	
9.2.4	typeAliases类型命名
150	
9.2.5	typeHandlers类型处理器
151	
9.2.6	objectFactory对象工厂
152	
9.2.7	environments配置环境
152	
9.2.8	mapper映射器
154	

9.3 深入Mapper XML映射文件

155

9.3.1 select

155

9.3.2 insert、update和delete

157

9.3.3 sql

158

9.3.4 参数 (Parameters)

159

示例：测试select、insert、update和delete操作

159

9.3.5 ResultMaps

163

示例：测试ResultMaps

163

9.4 本章小结

169

第10章 MyBatis的关联映射和动态SQL

170

10.1 MyBatis的关联映射

171

10.1.1 一对一

171

示例：OneToOneTest

171

10.1.2 一对多

174

示例：OneToManyTest

174

10.1.3 多对多

179

示例：ManyToManyTest

179

10.2 动态SQL

185

示例：DynamicSQLTest

185

10.2.1 if

186

10.2.2 choose (when、 otherwise)

188

10.2.3 where

190

10.2.4 set

191

10.2.5 foreach

192

10.2.6 bind

193	
10.3	本章小结
194	
第11章	MyBatis的事务管理和缓存机制
195	
11.1	MyBatis的事务管理
196	
11.1.1	事务的概念
196	
11.1.2	Transaction接口
196	
11.1.3	事务的配置创建和使用
197	
11.2	MyBatis的缓存机制
201	
11.2.1	一级缓存（SqlSession级别）
201	
示例	OneLevelCacheTest
201	
11.2.2	二级缓存（mapper级别）
204	
示例：	TwoLevelCacheTest
204	
11.3	本章小结
207	
第12章	MyBatis的注解配置
208	
12.1	常用Annotation注解
209	
12.2	Annotation注解的使用
209	
示例：	测试select、insert、update和delete操作
210	
示例：	AOneToOneTest
213	
示例：	AOneToManyTest
215	
示例：	AManyToManyTest
216	
示例：	ADynamicSQLTest
218	
12.3	本章小结
224	
第13章	Spring4整合MyBatis3
225	
13.1	开发环境搭建
226	
13.2	准备所需的jar包
226	

13.3	准备数据库资源	226
13.4	完成配置文件	227
13.5	持久层功能实现	229
13.6	服务层功能实现	230
13.7	控制层功能实现	232
13.8	jsp页面	233
13.9	测试Spring4整合MyBatis3	234
13.10	本章小结	235
第14章	实战项目：人事管理系统	236
14.1	项目简介及系统结构	237
14.1.1	系统功能介绍	237
14.1.2	相关技术介绍	238
14.1.3	系统结构	238
14.1.4	系统的功能模块	239
14.2	数据表和持久化类	239
14.2.1	设计数据库表	239
14.2.2	设计持久化实体	241
14.2.3	创建持久化实体类	242
14.3	实现DAO持久层	248
14.3.1	公共常量类	249
14.3.2	定义DAO接口	249
14.3.3	部署DAO层	263
14.4	实现Service持久层	264
14.4.1	业务逻辑组件的设计	264
14.4.2	实现业务逻辑组件	

264	
14.4.3	事务管理
279	
14.4.4	部署业务逻辑组件
279	
14.5	实现Web层
280	
14.5.1	控制器的处理顺序
280	
14.5.2	用户管理
283	
14.5.3	部门管理
287	
14.5.4	职位管理
290	
14.5.5	员工管理
292	
14.5.6	公告管理
296	
14.5.7	下载中心
299	
14.6	本章小结
303	
附录A	EL表达式和JSTL标签库
304	

精彩短评

- 1、spring mvc学习指南与mybatis官方文档的结合版
- 2、图书馆荐购的，读了十几页感觉不错，比疯狂系列以前那几本要好，spring框架看起来比SSH舒服多了。
就是纸张能不能白点，看着好黄,图配大点照顾一下.....

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.tushu111.com