

《深入实践Spring Boot》

图书基本信息

书名：《深入实践Spring Boot》

13位ISBN编号：9787111550889

出版时间：2016-11

作者：陈韶健

页数：261

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

《深入实践Spring Boot》

内容概要

本书是Spring Boot领域的经典著作，从技术、实践和原理3个维度对Spring Boot进行了系统且深入的讲解。作者是Spring Boot领域的资深专家，有超过15年的IT行业从业经验。

技术维度

第一部分（1~5章），针对性地介绍了Spring Boot入门、数据库的使用和访问性能提升、界面设计、安全设计等重要技术知识，以实用性为主，旨在帮助读者快速掌握Spring Boot开发方法和精髓，尽快融入生产实践中。

实践维度

第二部分（6~9章），用生产环境中的实际案例讲解了如何使用Spring Boot开发分布式应用和云应用，以及如何用微服务构建高可用的服务平台，实践性极强。

原理维度

第三部分（10~12章），从源码层面着重分析了Spring Boot的程序加载、自动配置、数据管理、Spring Cloud的配置管理、发现服务和负载均衡服务等核心功能的实现原理，旨在帮助读者能更深刻地理解Spring Boot开发，掌握其精髓。

《深入实践Spring Boot》

作者简介

陈韶健（Chen Shaojian）

华阳通信技术总监，有超过15年的IT行业从业经验。从普通的程序开发到系统分析、架构设计，从服务器的组建、维护到系统性能的优化和安全策略实施等，都积累了相当丰富的实践经验。

尤其擅长Java和C#技术，有着深入的实践经验。在数据库使用和分布式应用系统的开发和实施方面也有深入的研究和探讨，并取得了丰硕的成果。

利用Spring Boot进行了大量的项目实践，对其有深入的理解。

书籍目录

前 言

第一部分 基础应用开发

第1章 Spring Boot入门 3

1.1 配置开发环境 3

1.1.1 安装JDK 3

1.1.2 安装Interllij IDEA 4

1.1.3 安装Apache Maven 4

1.1.4 安装Git客户端 5

1.2 创建项目工程 8

1.2.1 使用Maven新建项目 8

1.2.2 使用Spring Initializr新建项目 11

1.3 使用Spring Boot 14

1.3.1 Maven依赖管理 14

1.3.2 一个简单的实例 17

1.4 运行与发布 18

1.4.1 在IDEA环境中运行 18

1.4.2 将应用打包发布 19

1.5 关于Spring Boot配置 22

1.6 小结 23

第2章 在Spring Boot中使用数据库 24

2.1 使用MySQL 24

2.1.1 MySQL依赖配置 25

2.1.2 实体建模 25

2.1.3 实体持久化 27

2.1.4 MySQL测试 29

2.2 使用Redis 33

2.2.1 Redis依赖配置 33

2.2.2 创建Redis服务类 34

2.2.3 Redis测试 36

2.3 使用MongoDB 38

2.3.1 MongoDB依赖配置 38

2.3.2 文档建模 39

2.3.3 文档持久化 40

2.3.4 MongoDB测试 41

2.4 使用Neo4j 43

2.4.1 Neo4j依赖配置 43

2.4.2 节点和关系实体建模 43

2.4.3 节点实体持久化 45

2.4.4 Neo4j测试 46

2.5 小结 49

第3章 Spring Boot界面设计 50

3.1 模型设计 50

3.1.1 节点实体建模 51

3.1.2 关系实体建模 51

3.1.3 分页查询设计 52

3.2 控制器设计 53

3.2.1 新建控制器 53

- 3.2.2 查看控制器 53
- 3.2.3 修改控制器 54
- 3.2.4 删除控制器 55
- 3.2.5 分页查询控制器 55
- 3.3 使用Thymeleaf模板 56
 - 3.3.1 Thymeleaf配置 56
 - 3.3.2 Thymeleaf功能简介 57
- 3.4 视图设计 60
 - 3.4.1 列表视图设计 60
 - 3.4.2 新建视图设计 64
 - 3.4.3 查看视图设计 68
 - 3.4.4 修改视图设计 70
 - 3.4.5 删除视图设计 72
- 3.5 运行与发布 73
- 3.6 小结 74
- 第4章 提高数据库访问性能 75
 - 4.1 使用Druid 75
 - 4.1.1 配置Druid依赖 76
 - 4.1.2 关于XML配置 76
 - 4.1.3 Druid数据源配置 77
 - 4.1.4 开启监控功能 78
 - 4.2 扩展JPA功能 80
 - 4.2.1 扩展JPA接口 81
 - 4.2.2 装配自定义的扩展接口 83
 - 4.2.3 使用扩展接口 85
 - 4.3 使用Redis做缓存 86
 - 4.3.1 使用Spring Cache注解 86
 - 4.3.2 使用RedisTemplate 88
 - 4.4 Web应用模块 91
 - 4.4.1 引用数据管理模块 91
 - 4.4.2 Web应用配置 92
 - 4.5 运行与发布 94
 - 4.6 小结 95
- 第5章 Spring Boot安全设计 96
 - 5.1 依赖配置管理 96
 - 5.2 安全策略配置 97
 - 5.2.1 权限管理规则 98
 - 5.2.2 登录成功处理器 99
 - 5.2.3 防攻击策略 100
 - 5.2.4 记住登录状态 102
 - 5.3 登录认证设计 103
 - 5.3.1 用户实体建模 103
 - 5.3.2 用户身份验证 104
 - 5.3.3 登录界面设计 106
 - 5.3.4 验证码验证 108
 - 5.4 权限管理设计 109
 - 5.4.1 权限管理配置 109
 - 5.4.2 权限管理过滤器 110
 - 5.4.3 权限配置资源管理器 111

- 5.4.4 权限管理断路器 112
- 5.5 根据权限设置链接 113
- 5.6 运行与发布 116
 - 5.6.1 系统初始化 116
 - 5.6.2 系统运行与发布 118
- 5.7 小结 119
- 第二部分 分布式应用开发
- 第6章 Spring Boot SSO 123
 - 6.1 模块化设计 123
 - 6.2 登录认证模块 124
 - 6.2.1 使用OAuth2 124
 - 6.2.2 创建数字证书 125
 - 6.2.3 认证服务端配置 125
 - 6.3 安全配置模块 128
 - 6.4 SSO客户端 129
 - 6.4.1 客户端配置 129
 - 6.4.2 登录登出设计 130
 - 6.5 共享资源服务 132
 - 6.5.1 提供共享资源接口 133
 - 6.5.2 使用共享资源 134
 - 6.5.3 查询登录用户的详细信息 135
 - 6.6 运行与发布 136
 - 6.7 小结 138
- 第7章 使用分布式文件系统 139
 - 7.1 FastDFS安装 139
 - 7.1.1 下载安装包 141
 - 7.1.2 安装服务 141
 - 7.1.3 Tracker Server配置 142
 - 7.1.4 Storage Server配置 145
 - 7.1.5 启动服务 148
 - 7.1.6 客户端测试 148
 - 7.2 FastFDS客户端 149
 - 7.2.1 客户端配置 150
 - 7.2.2 客户端服务类 150
 - 7.3 使用定制方式上传图片 151
 - 7.3.1 实体建模 151
 - 7.3.2 上传图片 152
 - 7.4 使用富文本编辑器上传图片 156
 - 7.4.1 使用富文本编辑器 156
 - 7.4.2 实现文件上传 157
 - 7.5 使用本地文件库 158
 - 7.5.1 本地文件库建模 159
 - 7.5.2 文件保存方法 159
 - 7.5.3 文件库管理 161
 - 7.6 运行与发布 163
 - 7.7 小结 164
- 第8章 云应用开发 165
 - 8.1 使用配置管理 166
 - 8.1.1 创建配置管理服务器 167

- 8.1.2 使用配置管理的客户端 168
- 8.1.3 实现在线更新 171
- 8.1.4 更新所有客户端的配置 172
- 8.2 使用发现服务 174
 - 8.2.1 创建发现服务器 174
 - 8.2.2 使用发现服务的客户端配置 175
 - 8.2.3 发现服务器测试 175
- 8.3 使用动态路由和断路器 176
 - 8.3.1 依赖配置 176
 - 8.3.2 共享REST资源 177
 - 8.3.3 通过路由访问REST资源 180
 - 8.3.4 使用断路器功能 182
 - 8.3.5 路由器和断路器测试 183
- 8.4 使用监控服务 184
 - 8.4.1 创建监控服务器 184
-

精彩短评

1、比较基础

《深入实践Spring Boot》

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