

一步一步学SpringBoot2(微服务项目实战)



[一步一步学SpringBoot2\(微服务项目实战\) 下载链接1](#)

著者:黄文毅

出版者:清华大学出版社

出版时间:2018-8

装帧:

isbn:9787302503293

本书以项目实战为主体，循序渐进地介绍了Spring Boot 2.0在Web应用开发方面的各项技能。第1章由零开始引导读者快速搭建Spring

Boot开发环境，对之后Spring Boot的探险之旅奠定基础。第2章、第3章、第10章和第13章介绍Spring Boot数据访问应用，整合众多流行技术Spring Boot集成Druid、Spring Data JPA和MyBatis，快速访问MySQL和Mongo DB数据库。第4~6章重点介绍Spring Boot集成Thymeleaf模板引擎、事务使用以及拦截器和监听器的应用。第7~9章主要介绍Spring Boot使用Redis缓存和Quartz定时器、集成Log4J日志框架和发送Email邮件。第11、12章主要介绍Spring Boot集成ActiveMQ和异步调用、全局异常使用。第14章和第15章主要介绍Spring Boot应用监控和应用安全Security。第16章和第17章介绍Spring Boot微服务在Zookeeper注册和Dubbo的使用、多环境配置和使用以及在Tomcat上的部署应用。第18章主要探索Spring Boot背后的原理和执行流程。为帮助读者快速掌握Spring Boot，编者还录制了与本书内容相关的教学视频，读者下载后即可观看学习。

本书适用于所有Java编程语言开发人员、Spring Boot开发爱好者以及计算机专业的学生等。

作者介绍:

黄文毅

CSDN博客专家，CSDN学院、网易学院和腾讯学院等网络学院讲师。曾就职于厦门星耀蓝图科技有限公司（为浦发银行、兴业银行、南京银行、湖南农信银行等银行开发系统）和上海美团（从事美团和大众点评后端开发工作），目前就职于厦门美图科技有限公司，从事美图秀秀和美拍后端开发工作。

目录: 第1章第一个Spring Boot项目	1
1.1Spring Boot简单介绍	1
1.2Spring Boot环境准备	2
1.2.1 安装JDK	2
1.2.2 安装IntelliJ IDEA	3
1.2.3 安装Apache Maven	4
1.3一分钟快速搭建Spring Boot项目	5
1.3.1 使用Spring Initializr新建项目	5
1.3.2 测试	8
1.4Spring Boot文件目录介绍	8
1.4.1 工程目录	8
1.4.2 入口类	10
1.4.3 测试类	10
1.4.4 pom文件	11
1.5Maven Helper插件的安装和使用	13
1.5.1 Maven Helper插件介绍	13
1.5.2 Maven Helper插件的安装	13
1.5.3 Maven Helper插件的使用	13
第2章集成MySQL数据库	15
2.1MySQL介绍与安装	15
2.1.1 MySQL概述	15
2.1.2 MySQL的安装	16
2.2集成MySQL数据库	17
2.2.1 引入依赖	17
2.2.2 添加数据库配置	17
2.2.3 设计表和实体	18

- 2.3集成测试 19
 - 2.3.1 测试用例开发 19
 - 2.3.2 测试 20
 - 2.3.3 Navicat for MySQL客户端安装与使用 21
 - 2.3.4 IntelliJ IDEA连接MySQL 22
- 2.4集成Druid 23
 - 2.4.1 Druid概述 23
 - 2.4.2 引入依赖 23
 - 2.4.3 Druid配置 24
 - 2.4.4 开启监控功能 25
 - 2.4.5 测试 27
- 第3章集成Spring Data JPA 28
 - 3.1Spring Data JPA介绍 28
 - 3.1.1 Spring Data JPA介绍 28
 - 3.1.2 核心接口Repository 29
 - 3.1.3 接口继承关系图 30
 - 3.2集成Spring Data JPA 31
 - 3.2.1 引入依赖 31
 - 3.2.2 继承JpaRepository 31
 - 3.2.3 服务层类实现 33
 - 3.2.4 增删改查分页简单实现 35
 - 3.2.5 自定义查询方法 36
 - 3.3集成测试 38
 - 3.3.1 测试用例开发 38
 - 3.3.2 测试 40
- 第4章使用Thymeleaf模板引擎 41
 - 4.1Thymeleaf模板引擎介绍 41
 - 4.2使用Thymeleaf模板引擎 43
 - 4.2.1 引入依赖 43
 - 4.2.2 控制层开发 44
 - 4.2.3 Thymeleaf模板页面开发 45
 - 4.3集成测试 46
 - 4.3.1 测试 46
 - 4.3.2 Rest Client工具介绍 46
 - 4.3.3 使用Rest Client测试 47
- 第5章Spring Boot事务支持 48
 - 5.1Spring事务 48
 - 5.1.1 Spring事务介绍 48
 - 5.1.2 Spring声明式事务 49
 - 5.1.3 Spring注解事务行为 50
 - 5.2Spring Boot事务的使用 51
 - 5.2.1 Spring Boot事务介绍 51
 - 5.2.2 类级别事务 52
 - 5.2.3 方法级别事务 52
 - 5.2.4 测试 53
- 第6章使用过滤器和监听器 55
 - 6.1Spring Boot使用过滤器Filter 55
 - 6.1.1 过滤器Filter介绍 55
 - 6.1.2 过滤器Filter的使用 57
 - 6.1.3 测试 59
 - 6.2Spring Boot使用监听器Listener 59
 - 6.2.1 监听器Listener介绍 59
 - 6.2.2 监听器Listener的使用 60
 - 6.2.3 测试 61

- 第7章集成Redis缓存 62
 - 7.1 Redis缓存介绍 62
 - 7.1.1 Redis概述 62
 - 7.1.2 Redis服务器的安装 63
 - 7.1.3 Redis缓存测试 65
 - 7.2 Spring Boot集成Redis缓存 71
 - 7.2.1 Spring Boot缓存支持 71
 - 7.2.2 引入依赖 71
 - 7.2.3 添加缓存配置 71
 - 7.2.4 测试用例开发 72
 - 7.2.5 测试 73
 - 7.3 Redis缓存在Spring Boot中使用 74
 - 7.3.1 监听器Listener的开发 74
 - 7.3.2 项目启动缓存数据 76
 - 7.3.3 更新缓存数据 76
 - 7.3.4 测试 78
- 第8章集成Log4j日志 80
 - 8.1 Log4j介绍 80
 - 8.2 集成Log4j 82
 - 8.2.1 引入依赖 82
 - 8.2.2 添加Log4j配置 83
 - 8.2.3 创建log4j2.xml文件 84
 - 8.3 使用Log4j记录日志 84
 - 8.3.1 打印到控制台 84
 - 8.3.2 记录到文件 86
 - 8.3.3 测试 88
- 第9章Quartz定时器和发送Email 90
 - 9.1 使用Quartz定时器 90
 - 9.1.1 Quartz概述 90
 - 9.1.2 引入依赖 92
 - 9.1.3 定时器配置文件 93
 - 9.1.4 创建定时器类 95
 - 9.1.5 Spring Boot扫描配置文件 97
 - 9.1.6 测试 97
 - 9.2 Spring Boot发送Email 98
 - 9.2.1 Email介绍 98
 - 9.2.2 引入依赖 98
 - 9.2.3 添加Email配置 99
 - 9.2.4 在定时器中发送邮件 99
 - 9.2.5 测试 102
- 第10章集成MyBatis 103
 - 10.1 MyBatis介绍 103
 - 10.2 集成MyBatis 104
 - 10.2.1 引入依赖 104
 - 10.2.2 添加MyBatis配置 104
 - 10.2.3 Dao层和Mapper文件开发 104
 - 10.2.4 测试 107
- 第11章异步消息与异步调用 108
 - 11.1 JMS消息介绍 108
 - 11.2 Spring Boot集成ActiveMQ 110
 - 11.2.1 ActiveMQ概述 110
 - 11.2.2 ActiveMQ的安装 110
 - 11.2.3 引入依赖 112
 - 11.2.4 添加ActiveMQ配置 112

- 11.3使用ActiveMQ 112
 - 11.3.1 创建生产者 112
 - 11.3.2 创建消费者 116
 - 11.3.3 测试 117
- 11.4Spring Boot异步调用 121
 - 11.4.1 异步调用介绍 121
 - 11.4.2 @Async的使用 121
 - 11.4.3 测试 122
- 第12章全局异常处理与Retry重试 126
 - 12.1全局异常介绍 126
 - 12.2Spring Boot全局异常使用 127
 - 12.2.1 自定义错误页面 127
 - 12.2.2 测试 129
 - 12.2.3 全局异常类开发 129
 - 12.2.4 测试 132
 - 12.3Retry重试机制 132
 - 12.3.1 Retry重试介绍 132
 - 12.3.2 Retry重试机制的使用 133
 - 12.3.3 测试 135
- 第13章集成MongoDB数据库 136
 - 13.1MongoDB数据库介绍 136
 - 13.1.1 MongoDB概述 136
 - 13.1.2 MongoDB的安装 137
 - 13.1.3 NoSQL Manager for MongoDB客户端介绍 138
 - 13.1.4 NoSQL Manager for MongoDB客户端的使用 138
 - 13.2集成MongoDB 140
 - 13.2.1 引入依赖 140
 - 13.2.2 添加MongoDB配置 140
 - 13.2.3 连接MongoDB 140
 - 13.2.4 测试 142
- 第14章集成Spring Security 144
 - 14.1Spring Security介绍 144
 - 14.2集成Spring Security 146
 - 14.2.1 引入依赖 146
 - 14.2.2 配置Spring Security 146
 - 14.2.3 测试 147
 - 14.2.4 数据库用户授权登录 148
 - 14.2.5 测试 155
- 第15章Spring Boot应用监控 156
 - 15.1应用监控介绍 156
 - 15.2使用应用监控 157
 - 15.2.1 引入依赖 157
 - 15.2.2 添加配置 157
 - 15.2.3 测试 158
 - 15.2.4 定制端点 160
 - 15.3自定义端点 161
 - 15.3.1 自定义端点EndPoint 161
 - 15.3.2 测试 164
 - 15.3.3 自定义HealthIndicator 164
 - 15.3.4 测试 166
 - 15.4保护Actuator端点 166
- 第16章集成Dubbo和Zookeeper 169
 - 16.1Zookeeper介绍与安装 169
 - 16.1.1 Zookeeper概述 169

- 16.1.2 Zookeeper的安装与启动 171
- 16.2Spring Boot集成Dubbo 172
 - 16.2.1 Dubbo概述 172
 - 16.2.2 服务与接口拆分思路 174
 - 16.2.3 服务与接口拆分实践 174
 - 16.2.4 正式版发布 178
 - 16.2.5 Service服务端开发 179
 - 16.2.6 Service服务注册 181
 - 16.2.7 Client客户端开发 181
- 第17章多环境配置与部署 183
 - 17.1多环境配置介绍 183
 - 17.2多环境配置使用 184
 - 17.2.1 添加多个配置文件 184
 - 17.2.2 配置激活选项 185
 - 17.2.3 测试 185
 - 17.3部署 187
 - 17.3.1 Spring Boot内置Tomcat 187
 - 17.3.2 IntelliJ IDEA配置Tomcat 188
 - 17.3.3 war包部署 190
 - 17.3.4 测试 191
- 第18章Spring Boot原理解析 192
 - 18.1回顾入口类 192
 - 18.1.1 MySpringBootApplication入口类 192
 - 18.1.2 @SpringBootApplication的原理 193
 - 18.1.3 SpringApplication的run方法 195
 - 18.1.4 SpringApplicationRunListeners监听器 196
 - 18.1.5 ApplicationContextInitializer接口 197
 - 18.1.6 ApplicationRunner与CommandLineRunner 199
 - 18.2SpringApplication执行流程 199
 - 18.3spring-boot-starter原理 201
- 参考文献 204
- • • • • [\(收起\)](#)

[一步一步学SpringBoot2\(微服务项目实战\)_下载链接1](#)

标签

spring

计算机

springboot

boot2

计算机科学

编程

评论

一星都不用给的书呀，现在出书这么容易呀，最后一章原理好似抄了某本书呀

也太太太敷衍了吧

不要看了，浪费一天时间

这书写得太垃圾了，注册这些就是专门为了给它一颗星。。其实想给零的，可惜没这个选项。浪费了大量时间，书中内容漏洞极多。

[一步一步学SpringBoot2\(微服务项目实战\)_下载链接1](#)

书评

[一步一步学SpringBoot2\(微服务项目实战\)_下载链接1](#)