

# Spring Boot 2攻略



[Spring Boot 2攻略 下载链接1](#)

著者:[英]Marten Deinum (马特 · 戴尼姆)

出版者:清华大学出版社

出版时间:2019-11

装帧:平装

isbn:9787302539490

1、通过完整、真实的代码示例解决了Spring Boot 2的各种问题。

2、通过“提出问题-给出解决方案”的方式，快速介绍了Pivotal公司发布的Spring Boot 2.1框架；

3、然后通过代码片段说明如何将Spring Boot 2与Spring MVC、Spring WebFlux框架、Spring Web Socket以及微服务进行集成；

4、本书介绍了持久化，与邮件和JMX等企业服务集成，测试，监控以及其他内容，这

些内容能够解决开发工作中遇到的常见问题。

## 主要内容

- 1、获得在Spring Boot 2微框架下编写可重用代码的攻略以及多个可重用的代码片段
- 2、发现Spring Boot 2与其他Spring API、工具和框架集成的方法
- 3、通过使用Spring MVC、Spring WebFlux和Spring Web Socket简化Web开发
- 4、在开发Web服务时使用微服务，将微服务与Spring Boot应用集成
- 5、增加持久化功能，并无缝添加数据层，从而使Spring Boot Web应用实现更多功能
- 6、与企业服务集成，使用Spring Boot创建更加复杂的Java应用

## 作者介绍:

Marten Deinum是开源项目Spring Framework的贡献者，也是Conspect公司的Java技术顾问。他为许多小型和大型公司开发和设计软件，主要使用Java技术。他是一个热情的开源用户，也是Spring Framework项目长期的追随者、用户和倡导者。他担任多个职位，包括软件工程师、开发主管、教练、Java培训师和Spring培训师。

## 目录: 第1章 介绍Spring Boot 1

- 1.1 使用Maven创建Spring Boot应用程序 2
  - 1.1.1 问题 2
  - 1.1.2 解决方案 2
  - 1.1.3 工作原理 2
- 1.2 使用Gradle创建Spring Boot应用程序 5
  - 1.2.1 问题 5
  - 1.2.2 解决方案 5
  - 1.2.3 工作原理 6
- 1.3 使用Spring Initializr创建Spring Boot应用程序 8
  - 1.3.1 问题 8
  - 1.3.2 解决方案 9
  - 1.3.3 工作原理 9
- 1.4 小结 12

## 第2章 Spring Boot基础特性 13

- 2.1 配置bean 13
  - 2.1.1 问题 13
  - 2.1.2 解决方案 13
  - 2.1.3 工作原理 13
- 2.2 属性外置 19
  - 2.2.1 问题 19
  - 2.2.2 解决方案 19
  - 2.2.3 工作原理 19
- 2.3 测试 23
  - 2.3.1 问题 23
  - 2.3.2 解决方案 23
  - 2.3.3 工作原理 23
- 2.4 配置日志 28

2.4.1 问题 28  
2.4.2 解决方案 28  
2.4.3 工作原理 28  
2.5 重用现有配置 29

2.5.1 问题 29  
2.5.2 解决方案 30  
2.5.3 工作原理 30  
第3章 Spring MVC基础特性 31

3.1 开始使用Spring MVC 31  
3.1.1 问题 31  
3.1.2 解决方案 31  
3.1.3 工作原理 31  
3.2 使用Spring MVC公开REST资源 35

3.2.1 问题 35  
3.2.2 解决方案 35  
3.2.3 工作原理 36  
3.3 在Spring Boot中使用Thymeleaf模板 45

3.3.1 问题 45  
3.3.2 解决方案 45  
3.3.3 工作原理 45  
3.4 处理异常 51  
3.4.1 问题 51  
3.4.2 解决方案 51  
3.4.3 工作原理 51  
3.5 应用程序国际化 56

3.5.1 问题 56  
3.5.2 解决方案 56  
3.5.3 工作原理 56  
3.6 解析用户区域设置 59  
3.6.1 问题 59  
3.6.2 解决方案 59  
3.6.3 工作原理 59  
3.7 选择和配置内嵌的服务器 63

3.7.1 问题 63  
3.7.2 解决方案 63  
3.7.3 工作原理 63  
3.8 为Servlet容器配置SSL 68

3.8.1 问题 68  
3.8.2 解决方案 68  
3.8.3 工作原理 68  
第4章 Spring MVC 异步特性 73

4.1 使用控制器和TaskExecutor处理异步请求 74  
4.1.1 问题 74

4.1.2 解决方案 74  
4.1.3 工作原理 74  
4.2 响应回写函数 78

4.2.1 问题 78  
4.2.2 解决方案 78  
4.2.3 工作原理 78  
4.3 WebSocket 86  
4.3.1 问题 86  
4.3.2 解决方案 86  
4.3.3 工作原理 86  
4.4 在WebSocket上使用STOMP 96

4.4.1 问题 96

4.4.2 解决方案 96

4.4.3 工作原理 96

第5章 Spring WebFlux特性 105

5.1 使用Spring WebFlux开发反应式应用 105

5.1.1 问题 105

5.1.2 解决方案 105

5.1.3 工作原理 107

5.2 发布和使用反应式Rest服务 111

5.2.1 问题 111

5.2.2 解决方案 111

5.2.3 工作原理 111

5.3 使用Thymeleaf作为模板引擎 120

5.3.1 问题 120

5.3.2 解决方案 120

5.3.3 工作原理 120

5.4 WebFlux和WebSocket 125

5.4.1 问题 125

5.4.2 解决方案 125

5.4.3 工作原理 125

第6章 Spring Security介绍 135

6.1 在Spring Boot应用程序中启用安全特性 135

6.1.1 问题 135

6.1.2 解决方案 135

6.1.3 工作原理 135

6.2 登录Web应用 142

6.2.1 问题 142

6.2.2 解决方案 142

6.2.3 工作原理 142

6.3 用户认证 150

6.3.1 问题 150

6.3.2 解决方案 151

6.3.3 工作原理 151

6.4 制定访问控制决策 156

6.4.1 问题 156

6.4.2 解决方案 156

6.4.3 工作原理 156

6.5 向WebFlux应用程序添加安全特性 160

6.5.1 问题 160

6.5.2 解决方案 161

6.5.3 工作原理 161

6.6 小结 166

第7章 数据访问 167

7.1 配置数据源 167

7.1.1 问题 167

7.1.2 解决方案 167

7.1.3 工作原理 167

7.2 使用JdbcTemplate 176

7.2.1 问题 176

7.2.2 解决方案 176

7.2.3 工作原理 176

7.3 使用JPA 184

7.3.1 问题 184

7.3.2 解决方案 184

7.3.3 工作原理	184
7.4 直接使用Hibernate	192
7.4.1 问题	192
7.4.2 解决方案	192
7.4.3 工作原理	192
7.5 Spring Data MongoDB	195
7.5.1 问题	195
7.5.2 解决方案	195
7.5.3 工作原理	195
第8章 Java企业服务	209
8.1 Spring异步处理机制	209
8.1.1 问题	209
8.1.2 解决方案	209
8.1.3 工作原理	209
8.2 Spring任务调度	213
8.2.1 问题	213
8.2.2 解决方案	213
8.2.3 工作原理	213
8.3 发送E-mail	215
8.3.1 问题	215
8.3.2 解决方案	215
8.3.3 工作原理	215
8.4 注册JMX MBean	220
8.4.1 问题	220
8.4.2 解决方案	220
8.4.3 工作原理	220
第9章 消息传递	225
9.1 配置JMS	225
9.1.1 问题	225
9.1.2 解决方案	225
9.1.3 工作原理	225
9.2 使用JMS发送消息	231
9.2.1 问题	231
9.2.2 解决方案	231
9.2.3 工作原理	231
9.3 使用JMS接收消息	238
9.3.1 问题	238
9.3.2 解决方案	238
9.3.3 工作原理	238
9.4 配置RabbitMQ	242
9.4.1 问题	242
9.4.2 解决方案	242
9.4.3 工作原理	243
9.5 使用RabbitMQ发送消息	243
9.5.1 问题	243
9.5.2 解决方案	244
9.5.3 工作原理	244
9.6 使用RabbitMQ接收消息	251
9.6.1 问题	251
9.6.2 解决方案	251
9.6.3 工作原理	251
第10章 Spring Boot Actuator	255
10.1 启用和配置Spring Boot Actuator	255
10.1.1 问题	255

10.1.2 解决方案 255  
10.1.3 工作原理 255  
10.2 创建自定义的健康状况检查和性能指标 261  
10.2.1 问题 261  
10.2.2 解决方案 262  
10.2.3 工作原理 262  
10.3 导出性能指标 264  
10.3.1 问题 264  
10.3.2 解决方案 264  
10.3.3 工作原理 265  
第11章 打包 267  
11.1 创建可执行文件 267  
11.1.1 问题 267  
11.1.2 解决方案 267  
11.1.3 工作原理 267  
11.2 为部署创建WAR文件 270  
11.2.1 问题 270  
11.2.2 解决方案 270  
11.2.3 工作原理 270  
11.3 通过Thin Launcher减少归档文件大小 273  
11.3.1 问题 273  
11.3.2 解决方案 273  
11.3.3 工作原理 273  
11.4 使用Docker 274  
11.4.1 问题 275  
11.4.2 解决方案 275  
11.4.3 工作原理 275  
· · · · · (收起)

[Spring Boot 2攻略\\_下载链接1](#)

标签

ipac

Framework

评论

[Spring Boot 2攻略 下载链接1](#)

书评

[Spring Boot 2攻略 下载链接1](#)