

微服务分布式构架开发实战



[微服务分布式构架开发实战 下载链接1](#)

著者:龚鹏

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2018-2

装帧:平装

isbn:9787115475589

随着第三方框架的逐渐完善，实施微服务架构的开发成本越来越低，分布式架构成为主流势不可挡。一个完善的架构或系统中包含了许多的知识点，而每一个知识点则又可以引出非常多的内容，过度地专注于细节反而会拖慢达成目标的步伐。为了更快地实施微服务，本书基于开源且稳定的第三方工具，介绍如何构建一个庞大且复杂的分布式系统。

，用于满足项目中的实际需求。

每一个工具库为了适应更丰富的使用场景，通常都会把部分参数以配置文件的方式暴露出来，同时提供用于开发环境的默认配置。本书基于快速使用为主线，尽可能多地讲解配置参数的意义及它们之间的关系，帮助读者在掌握足够多的知识点后，建立起对微服务分布式架构的认知，以便为探求更深层次的知识点做好铺垫。

本书适合Java工程师、初级架构师、大中专院校相关专业师生、Java培训班学员及独立开发者与自学读者使用。

每一个工具库为了适应更丰富的使用场景，通常都会把部分参数以配置文件的方式暴露出来，同时提供用于开发环境的默认配置。本书基于快速使用为主线，尽可能多地讲解配置参数的意义及它们之间的关系。在掌握足够多的知识点后建立起对微服务分布式架构的认知，以便为探求更深层次的知识点做好铺垫。

作者介绍：

龚鹏

全栈GEEK，高中时期开始自学Java，专注于互联网，具备软件开发、美术设计、产品策划等领域知识。匠工科技创始人，曾服务奥美互动、百度、中青旅，负责开发车联网设计、互联网彩票、电子商务等系统。

目录: 1 微服务介绍 1

1.1 什么是微服务架构 2

1.2 垂直应用与微服务 2

1.3 实现一个最简单的微服务框架 3

1.3.1 公共接口 4

1.3.2 服务端 4

1.3.3 客户端 7

1.3.4 完善框架 8

1.4 主流微服务框架介绍 9

1.4.1 Dubbo 9

1.4.2 Spring Cloud 10

2 模块拆分 12

2.1 拆分逻辑 13

2.2 单模块 14

2.3 基础模块 14

2.4 复杂模块 15

3 Spring Boot 16

3.1 目录结构 17

3.2 主要文件 18

3.3 编辑器集成 18

4 Dubbo 20

4.1 注册中心 21

4.2 接口工程 22

4.3 服务端 23

4.4 消费方 28

4.5 网关 30

4.6 监控中心 33

4.7 服务管理 35

4.8 负载均衡 36

4.9 服务降级 37

4.10 集群容错	38
5 Spring Cloud	40
5.1 注册中心	41
5.2 注册服务	44
5.3 调用服务	45
5.3.1 Ribbon	46
5.3.2 Feign	49
5.4 Zuul网关	51
5.5 Hystrix 断路器	54
5.5.1 Ribbon	54
5.5.2 Fegin	57
5.6 服务监控	58
5.7 应用监控	61
5.8 熔断器监控	62
5.8.1 单应用的熔断数据	63
5.8.2 使用Turbine聚合数据	64
5.8.3 Cloud Admin整合Turbine	65
5.9 统一管理配置文件	66
6 数据持久化	70
6.1 Spring Data MySQL	71
6.1.1 依赖与配置	71
6.1.2 实体映射	72
6.1.3 Repository	76
6.1.4 JdbcTemplate	79
6.1.5 事务管理	80
6.2 Spring Data MongoDB	81
6.2.1 依赖与配置	81
6.2.2 实体映射	82
6.2.3 Repository	83
6.2.4 MongoTemplate	84
6.3 Spring Data ElasticSearch	85
6.3.1 基本概念	85
6.3.2 安装与运行	86
6.3.3 基于HTTP交互	87
6.3.4 配置分词器	91
6.3.5 依赖与配置	94
6.3.6 实体映射	94
6.3.7 Repository	95
6.3.8 ElasticsearchTemplate	96
6.4 TCC 分布式事务	98
6.5 Spring Data Redis	100
6.5.1 安装运行	100
6.5.2 依赖与配置	101
6.5.3 缓存支持	102
6.5.4 RedisTemplate	106
6.5.5 全局锁	107
7 表单验证	110
8 定时任务	113
8.1 Spring Task 单机定时任务	114
8.2 Cron 表达式	114
8.3 Quartz 分布式定时任务	116
9 分布式会话	122
10 消息队列	124
10.1 安装及配置RabbitMQ	125

10.2 配置及使用	128
11 构建Web应用	130
12 异常处理	133
13 安全认证	139
13.1 OAuth2.0 协议介绍	140
13.2 shouquan模式	141
13.3 在Dubbo中使用OAuth 2.0	142
13.4 在Spring Cloud 中使用OAuth 2.0	151
13.4.1 shouquan中心	151
13.4.2 服务模块配置	154
13.4.3 网关配置	157
13.4.4 测试运行	159
14 日志管理	161
14.1 Spring Boot 日志	162
14.1.1 日志格式	162
14.1.2 输出到文件	163
14.1.3 扩展配置	163
14.2 分布式日志管理	166
14.2.1 ELK 搭建	167
14.2.2 Spring Boot 配置	169
15 热部署	171
16 接口文档管理	173
16.1 Dubbo中使用Swagger2	174
16.2 Spring Cloud中使用Swagger2	178
16.2.1 微服务模块配置	179
16.2.2 网关模块配置	181
17 Nexus私库	184
17.1 Nexus 安装	185
17.2 从Nexus私库下载jar包	187
17.3 上传jar包到Nexus私库	189
18 发布系统	191
18.1 Jenkins 安装配置	192
18.2 构建任务	194
19 分布式架构总结	201
· · · · · (收起)	

[微服务分布式构架开发实战](#) [下载链接1](#)

标签

架构

微服务

分布式

计算机

异步社区

~架构

Java

CS

评论

罗列了微服务框架内容，较为粗浅。

Spring cloud 和dubbo 工具简单罗列

太水了，各式跟微服务无关的内容的杂集。网上随便找些文件都讲得更清楚，更详细。
不建议购买与阅读，浪费时间浪费钱。

挺差劲的，像一本列举配置的书

这也能叫书？垃圾

[微服务分布式构架开发实战](#) [下载链接1](#)

书评

[微服务分布式构架开发实战 下载链接1](#)