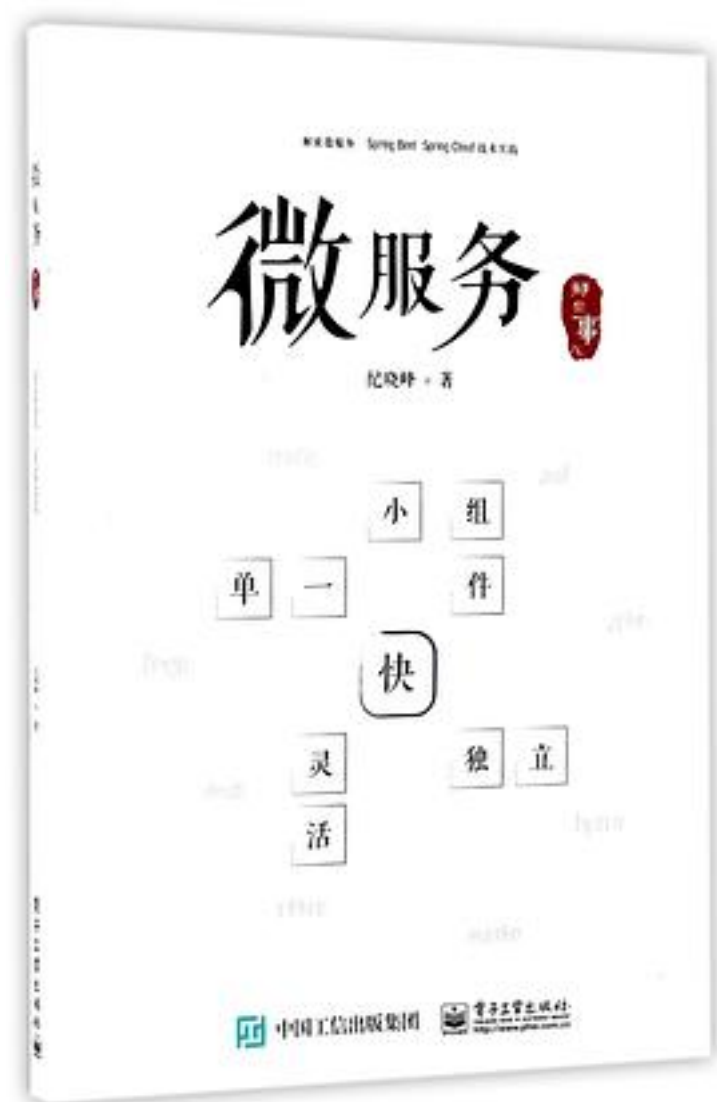


微服务那些事儿



[微服务那些事儿_下载链接1](#)

著者:纪晓峰

出版者:电子工业出版社

出版时间:2017-4

装帧:

isbn:9787121311420

本书以幽默风趣的语言生动地讲述了微服务，将微服务相关的理论知识、技术实现和项目实践一网打尽。全书共分为三大部分：第一部分为“微服务解惑篇”，让读者对微服务有一个清晰的认识，消除对微服务的种种疑惑，同时对用户十分关注的如何拆分、如何使用等问题做了很全面的讲解；第二部分为“技术实现篇”，通过对当前世界*为流行的微服务框架Spring Boot Spring Cloud的常用组件的详细解读以及其他相关技术、工具的介绍，来帮助读者了解整体架构及其中各个组件的原理，结合代码帮助读者快速构建项目，搭建一个比较完整的微服务框架；第三部分为“项目实战篇”，通过案例来展示不同业务系统在微服务使用过程中如何梳理业务、如何拆分、如何使用微服务重构等。

作者介绍:

纪晓峰，现任某公司架构师，曾经在AC担任微服务领域的咨询师，长期供职于HP，具有丰富的架构设计和开发经验，先后参与多个微服务项目。网名“叫我哲学家”，喜欢看书，钻研技术，领悟其中原理，习惯于独立思考，形成独到的见解。

目录: 目录

第一部分 微服务解惑篇

第1章 微服务架构 2

1.1 不微你就OUT了 2

1.2 产生背景 3

1.2.1 时代的召唤 3

1.2.2 容器神助攻 4

1.2.3 微服务的进击 4

1.3 微服务的标签 5

1.3.1 单一职责 6

1.3.2 微 6

1.3.3 面向服务 7

1.3.4 自治 8

1.3.5 易扩展 9

1.3.6 流程化 10

1.4 实力碾压 11

1.4.1 组件化 11

1.4.2 快速 13

1.4.3 可复用 13

1.4.4 机动灵活 13

1.5 不要奶我 14

1.5.1 不足 14

1.5.2 挑战 15

1.5.3 小结 16

1.6 本章小结 17

第2章 为何选择微服务 18

2.1 传统架构的病 18

2.1.1 中年危机 18

2.1.2 宝宝心里苦 19

2.2 微服务有药 21

2.2.1 讳疾忌医 21

2.2.2 朋友听说过安利么 22

2.2.3 沙盘演练看效果 22

2.3 微服务的价值 23

2.3.1 资源价值	24
2.3.2 业务价值	24
2.3.3 技术价值	24
2.3.4 用户价值	25
2.3.5 未来价值	25
2.3.6 小结	26
2.4 定个小目标	26
2.4.1 持续交付	26
2.4.2 业务敏捷	26
2.4.3 独立演进	27
2.4.4 高可用	27
2.4.5 高性能	27
2.4.6 站在云端	28
2.5 别人家的公司	28
2.6 来不及解释快上车	29
第3章 我拆我拆我拆拆拆	30
3.1 拆还是不拆	30
3.2 如何拆	32
3.2.1 庖丁解牛	32
3.2.2 数据模型和业务模型	33
3.2.3 金字塔结构图	33
3.2.4 关键指标	33
3.3 粒度	35
3.3.1 五笔字根	36
3.3.2 被遗忘的字典师傅	37
3.3.3 小结	37
3.4 边界	37
3.5 本章小结	38
第4章 如何使用微服务	39
4.1 如何规划	39
4.2 微服务重构	42
4.2.1 影响因素	42
4.2.2 重构原则	43
4.2.3 重构方法	44
4.3 本章小结	45
第5章 微服务的朋友圈	46
5.1 好朋友容器	46
5.1.1 容器的来历	46
5.1.2 容器的好处	47
5.1.3 小结	49
5.2 天生一对DevOps	49
5.2.1 DevOps是什么	49
5.2.2 为什么采用DevOps	50
5.2.3 小结	51
5.3 SOA是谁	51
5.3.1 接着忽悠	52
5.3.2 SOA是个什么鬼	52
5.3.3 小结	53
第二部分 技术实现篇	
第6章 Spring Boot	56
6.1 介绍	56
6.2 特点	57
6.3 Spring Boot和微服务之间的关系	57
6.4 如何使用	58

6.5 可定制化	61
6.6 本章小结	64
第7章 Spring Cloud	65
7.1 Spring Cloud优势	66
7.2 Spring Cloud特点	67
7.3 Spring Cloud之服务管理	68
7.4 注册中心Eureka	69
7.4.1 什么是注册中心	69
7.4.2 为什么要有注册中心	69
7.4.3 Eureka来历	70
7.4.4 Eureka机制	71
7.4.5 如何使用	72
7.5 网关Zuul	77
7.5.1 Zuul	78
7.5.2 反向代理	78
7.5.3 如何使用	79
7.6 客户端负载均衡Ribbon	84
7.6.1 负载均衡	85
7.6.2 如何使用	85
7.6.3 补充说明	91
7.7 断路器Hystrix	92
7.7.1 如何隔离	93
7.7.2 电路熔断器模式	93
7.7.3 回滚降级	94
7.7.4 如何使用	95
7.7.5 交通疏导	101
7.7.6 小结	101
7.8 分布式配置中心Spring Cloud Config	101
7.8.1 为什么要有配置	102
7.8.2 集中配置的好处	103
7.8.3 配置方式的演进	103
7.8.4 如何使用	104
7.9 服务之间调用Feign	114
7.9.1 Feign如何使用	114
7.9.2 补充说明	118
7.10 服务追踪	119
7.10.1 Spring Cloud Sleuth介绍	119
7.10.2 Sleuth如何使用	120
7.10.3 日志聚合Zipkin	122
7.10.4 小结	127
7.11 Spring Cloud和Dubbo的比较	127
7.11.1 生的伟大	127
7.11.2 死的憋屈	127
7.11.3 没比较没伤害	128
7.11.4 现状	128
7.12 Spring Cloud与Spring Boot的关系	129
7.13 本章小结	130
第8章 其他相关技术和工具	131
8.1 数据库开发持续集成工具Liquibase	131
8.1.1 特性	132
8.1.2 使用	136
8.2 Swagger	144
8.2.1 为什么使用Swagger	144
8.2.2 如何使用	145

8.2.3 小结	149
8.3 权限spring security	150
8.4 微服务架构的通信方式	152
8.4.1 同步	153
8.4.2 异步	156
8.5 服务编排	160
8.6 管理工具JIRA	162
第9章 测试相关	166
9.1 单元测试	166
9.1.1 Mockito如何使用	168
9.1.2 Mock 与InjectMocks的区别	171
9.2 接口测试	173
9.3 代码质量管理工具Sonar	174
9.3.1 特点	174
9.3.2 使用	175
第三部分 项目实战篇	
第10章 三个典型系统案例	188
10.1 企业运营支撑系统	188
10.1.1 背景	188
10.1.2 现状	188
10.1.3 原因调查	189
10.1.4 解决方案	190
10.2 车队管理系统	193
10.2.1 背景	193
10.2.2 技术架构	193
10.2.3 服务如何拆分	194
10.3 财务管理系统	195
10.3.1 背景	195
10.3.2 现状	195
10.3.3 原因调查	196
10.3.4 解决方案	196
10.4 本章小结	197
第11章 开发管理	198
11.1 管理原则	198
11.2 日常管理	198
11.3 代码质量管理	199
11.4 工作方式	199
11.5 BA的职责	199
11.6 SA的职责	200
11.7 DEV的工作原则	201
11.8 本章小结	201
后记	202
• • • • •	(收起)

[微服务那些事儿_下载链接1](#)

标签

微服务

入门

Spring

编程

cloud

计算机

程序设计

架构

评论

普及类

当前项目组就是微服务架构，之前云里雾里的，看了这本书，解决了很多常识性问题。例如微服务，容器，反向代理等等。

入门级，借可以一读，买就算了吧，直接看官方吧

浮光掠影

冗余内容过多，许多详细的技术点既然只是点到为止，还不如直接删去，做更精简的介绍就好。

都是工具的介绍，可以画个思维导图，这书就算学完了

两小时看完了

总体来说，入门书籍，快速翻阅，留个印象。更适合让非技术人员阅读了解微服务概念。技术人员对微服务架构的各个组件有初步认识。

很接地气的书,通俗易懂的讲解.另外还很"贴心"的给了spring cloud几大组件的小demo.感觉最后几个例子太单薄了点,如果能深入展开就更好了.

微服务入门科普读物，建议阅读时间小于2小时。

微服务入门书籍，作者就是想粗略的把微服务相关的内容过一遍，感觉像是自己blog的合集，然后系统性的整理了整理，适合原来开发经验丰富，但用的技术过时了，需要了解新技术的人。

全书基本由网络过时段子和百度百科拼凑而成。

作者经验可能很多，书的内容大部分是简单的介绍，加一堆运行结果截图。

微服务入门级别的书。适合不懂什么是微服务的人快速的翻阅下，估计两三个小时就可以读完了。不必花费时间去仔细的看实现和配置，只需要做一下大概的了解即可。对普及入门还是蛮有用的。不过作者废话太多，明显凑数。如果做一下删减，形成一个大纲类型的小册子，还是蛮不错的。

各种过时的网络段子混杂，用了一个非常浅显的例子介绍了下spring cloud的各个组件的功能，最后的案例完全没看明白写的什么东西。
说实话，通篇都是说微服务怎么怎么好，但是都是泛泛而谈，并无干货

内容和例子讲的都很浅显，写作风格感觉怪怪的，像是把随笔文章的罗列

[微服务那些事儿_下载链接1](#)

书评

读此书，基本是跳着读的。
作者一直在抖包袱，甩段子，对技术都是点到为止，几乎没有干货。
想必此书的销量也不太好，上一条评论说的很克制。
但是我还是又手贱去翻了一下，我的十分钟生命又浪费了，越看这书越来气，
真是什么人都能出书啊，给他写推荐序的那些人，你们根本...

一本200页的书，涵盖了微服务的介绍，实践，主流技术的落地：包括而且不限于spring boot+springcloud等内容。
一个半小时就过完了，感觉这书蹭热点的可能性很大，书中的实例很泛泛，当一本入门书了解一下微服务还好，要是拿来实践，光这本书不够的，作者的写作风格挺轻松，但是...

[微服务那些事儿_下载链接1](#)