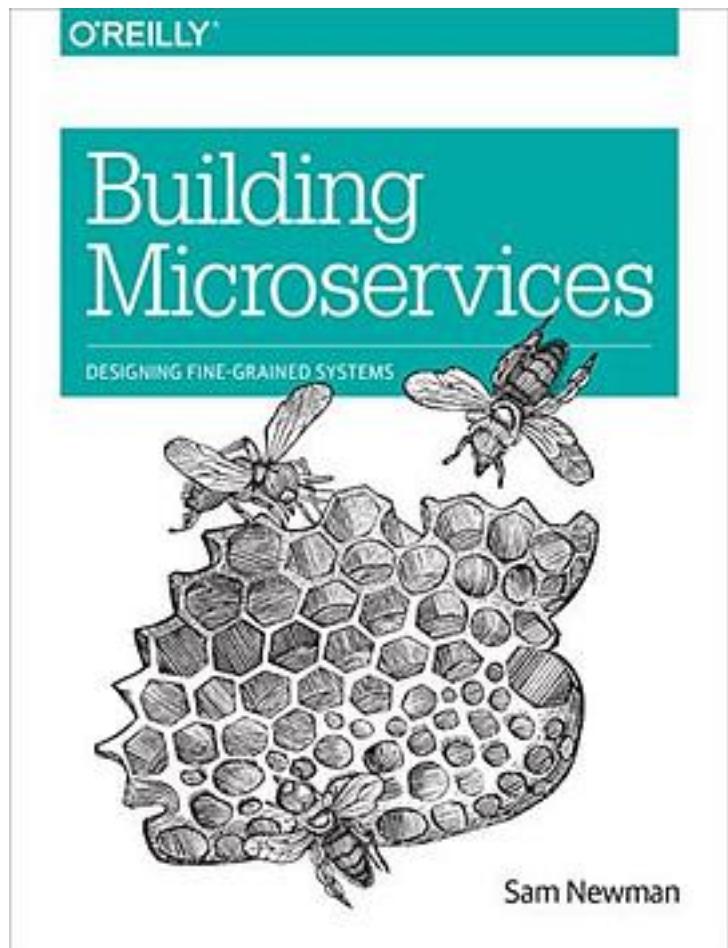


Building Microservices



[Building Microservices 下载链接1](#)

著者:Sam Newman

出版者:O'Reilly Media

出版时间:2014-12

装帧:Paperback

isbn:9781491950357

Over the past 10 years, distributed systems have become more fine-grained. From the large multi-million line long monolithic applications, we are now seeing the benefits of smaller self-contained services. Heavy-weight, hard to change Service Oriented

Architectures are not the answer; instead we are now seeing finer-grained systems consisting of collaborating microservices. Easier to change, deploy, and if required retire, organizations which are in the right position to take advantage of them are yielding significant benefits.

This book takes an holistic view of the things you need to be cognizant of in order to pull this off. It covers just enough understanding of technology, architecture, operations and organization to show you how to move towards finer-grained systems.

作者介绍:

Sam Newman is a technologist at ThoughtWorks, where he currently splits his time between encouraging and sharing Innovation globally and helping design and build their internal systems. He has worked with a variety of companies in multiple domains around the world, often with one foot in the developer world, and another in the IT operations space. If you asked him what he does, he'd say 'I work with people to build better software systems'. He has written articles, presented at conferences, and sporadically commits to open source projects. He is currently writing a book, Building Microservices, which should be available in the Autumn of this year from O'Reilly.

目录:

[Building Microservices_下载链接1](#)

标签

架构

微服务

分布式

计算机

分布式系统

系统架构

软件工程

评论

好书，有用

[北京]知乎招聘效率开发工程师 (Microservices and Engineering Productivity Engineer)
} <http://www.v2ex.com/t/197740>

看了我关注的测试和监控的部分，很有帮助

中规中矩的一本书

典型ThoughtWorks的风格，都是扯淡的废话，浪费时间。

真心不建议通篇阅读，全是概念，这本书的价值就是目录。对于microservice需要面对的问题进行了分类，但完全！是完全没有给出任何可用的解决方案。

定义 service boundary 是最难的，即怎么拆的问题。

地铁上翻了翻，始终觉得microservices没有啥新鲜东西

信息量很大，涵盖推进微服务的各个阶段的细节，虽然都是理论，但是能很好的理清思路。

nice high level guidance, more about general thoughts than practice

没事多翻翻 不至于迷失在operational overhead中
对底层人员的指导意义更在于理解为什么要这么做以及理想的情况该是怎样
但是在公司范围内没有统一标准的情况下很多decision making就变成了based
on个人意愿的所谓best practice而不是铁打铁金科玉律 难

not only Microservices: Decoupling, Cohesion.

PPT架构师必备。

很不错的一本书，把多年的经验，遇到的问题以及解决方法描述得很清楚。
很多都是我们设计开发中也遇到过的，深有体会。Making decisions in system design is
all about trade-offs

雖然總結得挺全面的，但就是太空泛啦

主要介绍概念与原则，里面说到的工具也很老旧。很多地方提到现实会更为复杂，没有
既定的通用方法，这是实话，但这同时意味着本书效用大减。以作者的资历与经验，倒
不如以一个详细例子贯穿全书更好～

"Sometimes memory is good enough. Other times you need to know if it has changed."

基于nginx来做microservice是非常好的选择

全面系统的介绍了构建微服务系统需要考虑的方方面面

该书同时给开发部署提供了非常好的整体视野

[Building Microservices 下载链接1](#)

书评

最近几年我一直在微服务相关的工作，编码、学习模式、寻找并使用开源工具，到大会做分享……

这本《微服务设计》我读起来还是有很多比较切身的感触的，这里记录下。

首先这本书最后一章有一段说的特别好，“你越不了解一个领域，为服务找到合适的界限上下文就越难……服务的界…

> 如果你有四个小组开发编译器，那么你会得到一个四步编译器。

这是《新黑客字典》的说法。另一种更学术化的说法是：>

任何组织在设计一套系统（广义概念上的系统）时，所交付的设计方案在结构上都与该组织的沟通架构保持一致。如果一个系统很大，以至于开发的它的人分…

一千个人眼中就会有一千个哈姆雷特，这句话可能大家都很熟悉，那么我要问一个问题，这一千个哈姆雷特到底有没有高地上下之分呢？我的答案是有的，而且我相信大家也会同意这一点，尽管评判角度不同，高地上下的具体结果也不同。微服务同样也是这个道理，尽管微服务是一个软件开…

当PaaS (Platform as a service) 已不是什么新鲜名词的时代，我们每天面对这各种各样的新兴技术名词，哪怕作为一名所谓的业内人士，我已然清晰地记得当2017年初的某个初晨，工位隔壁的同事兴奋地对我说“Hi, Bill 听说北京团队开始做FaaS了”时自己的一脸懵逼，心里暗想什么是F…

一本比较全面介绍Micro-Service架构的书，从Micro-Service的优势，讲到转型过程中可能遇到的挑战。有组织结构上的也有技术层面的，譬如在测试，集成，发布，运维，安全等等。由于篇幅较短，概括的内容很多，所以讨论的问题没有很深入。其实本身来说Micro-Service也没有什么新...

本书是2016年出版的，英文版是2015年出版的，微服务算是比较新的一项技术（或思想）。本书以宏观的角度讲述了微服务的理论思想，从下面的目录架构也能看出来，作者在第2章用了一章的篇幅讲了微服务中的架构师角色。什么是微服务？微服务如何寻找平衡？如何测试？等等，这些问题...

【此贴纯属个人寻意见贴】我是一个刚工作两年的，读此书的时候，会发现，啊，不能集中注意力往下看，讲的东西感觉有点飘，会抓不住重点，感觉讲的不够直接，讲一个东西会牵扯出其他东西，感觉和我的阅历太浅有关？由于不是一口气看完的，之前看过的篇章，回过头在看目录，会记...

【此贴纯属个人寻意见贴】我是一个刚工作两年的，读此书的时候，会发现，啊，不能集中注意力往下看，讲的东西感觉有点飘，会抓不住重点，感觉讲的不够直接，讲一个东西会牵扯出其他东西，感觉和我的阅历太浅有关？由于不是一口气看完的，之前看过的篇章，回过头在看目录，会记...

本文为《微服务设计》读书笔记。规则对于智者来说是指导，对于愚者来说是遵从。低耦合，高内聚。限界上下文。按业务边界划分微服务。
同步：请求，一直等待响应。异步：基于事件，注册回调。
远程过程调用（RPC），例如soap，使用WSDL定义生成客户端代码，就是高耦合。
Res...

本书用208页的篇幅讲述了设计微服务架构时所需考虑的方方面面，譬如服务粒度和边界、持续集成、监控、安全等等。是一本极佳的微服务导读书籍。
对于面对日益增长的业务和技术挑战、考虑进行架构梳理拆分的设计师来说，这是一本很好的快速了解微服务的读物。只需数小时读完，就...

1.

这本书全面系统的介绍了实践微服务的方方面面，包括构建、集成、分解、部署、测试、安全等；2.

这本书虽然包含了一些实例，但是更多的是方法论，虽然有些人觉得这样有点泛泛而谈，但是我感觉现在微服务的实践已经非常多，而这本书站在一个更高的高度上让我们系统地认识到微...

职业目标是架构师, 专注方向是分布式和微服务. 把这两点确定后, 微服务设计是我看的第一本关于微服务的书. 春节在家囫囵吞枣的刷了一半, 这两天回公司, 周末把它看完了, 算是对微服务有了一个概念性的了解吧. 这本书主要对微服务的定义, 服务架构演化, 服务建模, 服务的集成,...

非常有意思的一本书，微服务顾名思义在于微，其实全书作者也并未对微服务作出明确定义。对于互联网技术架构不曾接触的同学需要阅读下本书，对于服务的“生老病死”本书涉及了各个方面。从系统界限划分，到部署监控，面面俱到。另外游走在SOP的老鸟完全可以忽略本书，曾今...

Over the past 10 years, distributed systems have become more fine-grained. From the large multi-million line long monolithic applications, we are now seeing the benefits of smaller self-contained services. Heavy-weight, hard to change Service Oriented Archi...

[Building Microservices](#) [下载链接1](#)