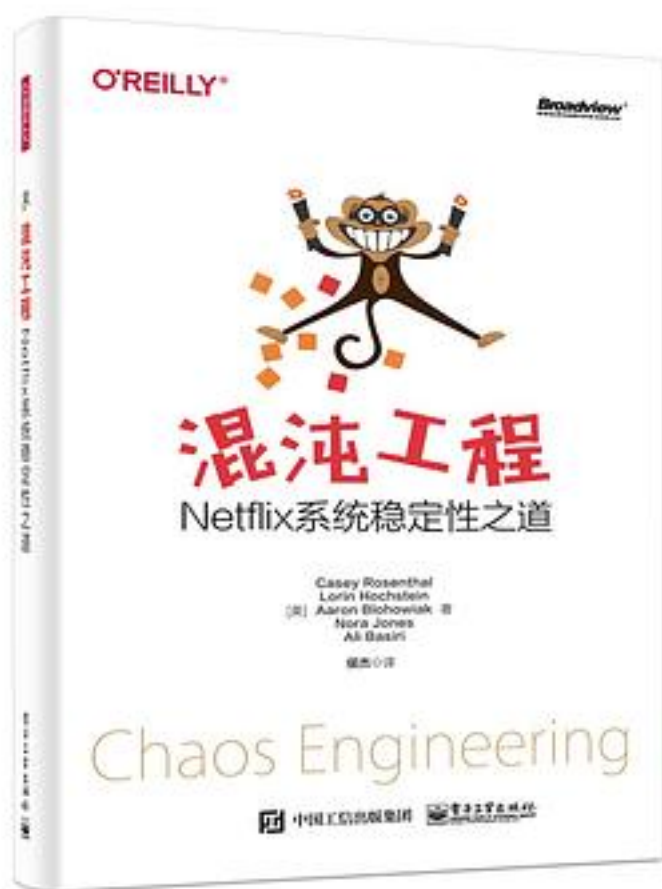


混沌工程：Netflix系统稳定性之道



[混沌工程：Netflix系统稳定性之道_下载链接1](#)

著者:【美】凯西·罗森塔尔 (Casey Rosenthal) 等

出版者:电子工业出版社

出版时间:2019-8

装帧:平装

isbn:9787121363511

在一个由很多微服务组成的分布式系统中，我们永远难以全面掌握发生什么事件会导致系统局部不可用，甚至全面崩溃。但我们却可以尽可能地在这些不可用的情况发生之前找出系统中的脆弱点。《混沌工程：Netflix系统稳定性之道》介绍了 Netflix

的工程师团队是如何根据多年实践经验
主动发现系统中脆弱点的一整套方法。这套方法现在已经逐渐演变成计算机科学的一门
新兴学科，即“混沌工程”。通过一系列可控的实验和执行实验的原则，混沌工程将揭
示出分布式系统中随时发生的各类事件是如何逐步导致系统整体不可用的。

《混沌工程：Netflix系统稳定性之道》既适合研发、测试人员用来了解如何构建健壮的系统，也适合软件架构师用来
了解设计创建高可用微服务体系的前沿方法，同时更适合在大型互联网或技术组织中专门负责系统稳定性的工程团队阅读。

作者介绍:

译者介绍

侯杰，美利金融集团技术副总裁，TGO鲲鹏会会员，毕业于南京大学；曾就职于IBM中国、IBM澳大利亚和iClick（爱点击）；在多个行业的大型组织机构中负责过研发和管理工作，拥有十多年大规模分布式信息系统的设计、研发和实施经验。

技术审校者

周洋，花名中亭，阿里巴巴高可用架构团队高级技术专家，混沌工程布道师，开源项目ChaosBlade发起人。具有多年高可用保障、产品研发和系统架构经验，曾担任2015年双11稳定性负责人。目前负责高可用技术云化输出，并担任应用高可用服务（AHAS）及集团突袭演练负责人。

目录: 第一部分 混沌工程介绍	21
第1章 为什么需要混沌工程	25
混沌工程和测试的区别	25
混沌工程绝不是Netflix的专属	28
实施混沌工程的前提条件	31
第2章 管理复杂性	35
理解复杂系统	37
系统复杂性的例子	41
从例子中学到了什么	45
第二部分 混沌工程原则	49
第3章 建立稳定状态的假设	55
如何描述稳定状态	60
建立假设	61
第4章 用多样的现实世界事件做验证	65
第5章 在生产环境中进行实验	73
状态和服务	74
生产环境中的输入	76
第三方系统	77
生产环境变更	79
外部有效性	79
不愿意实践混沌工程的说辞	80
离生产环境越近越好	82
第6章 自动化实验以持续运行	84
自动执行实验	84
自动创建实验	89
第7章 最小化爆炸半径	91
第三部分 混沌工程实践	97

第8章 设计实验	100
选定假设	101
设定实验的范围	101
识别出要监控的指标	102
在组织内沟通到位	103
执行实验	104
分析实验结果	105
扩大实验范围	105
自动化实验	106
第9章 混沌工程成熟度模型	107
熟练度	108
应用度	110
绘制成熟度模型图	112
第10章 结论	114
一些资源	114
.	(收起)

[混沌工程：Netflix系统稳定性之道 下载链接1](#)

标签

混沌工程

软件工程学

分布式

测试

微服务

SRE

计算机

架构

评论

简单介绍整体概念，指导原则，应用工具等。100页45大洋的定价真是有点贵

基本的混沌工程介绍，看起来容易做起来难，有几个公司真的敢大规模实践混沌工程呢……有一章讲到业务指标定义作为混沌工程的监控目标很受益。

概念、原则、指导建议等。

混沌工程概念，和简洁的实践介绍

亲身实践便可知晓书中描述的原则是如此精妙。

书比较薄，很快就看完了

一本很小很薄的小册子，简单介绍了混沌工程的背景以及效果。入门可看。

很小的一本册子，介绍的概念比较多，感觉不太合算

[混沌工程：Netflix系统稳定性之道 下载链接1](#)

书评

[混沌工程：Netflix系统稳定性之道 下载链接1](#)