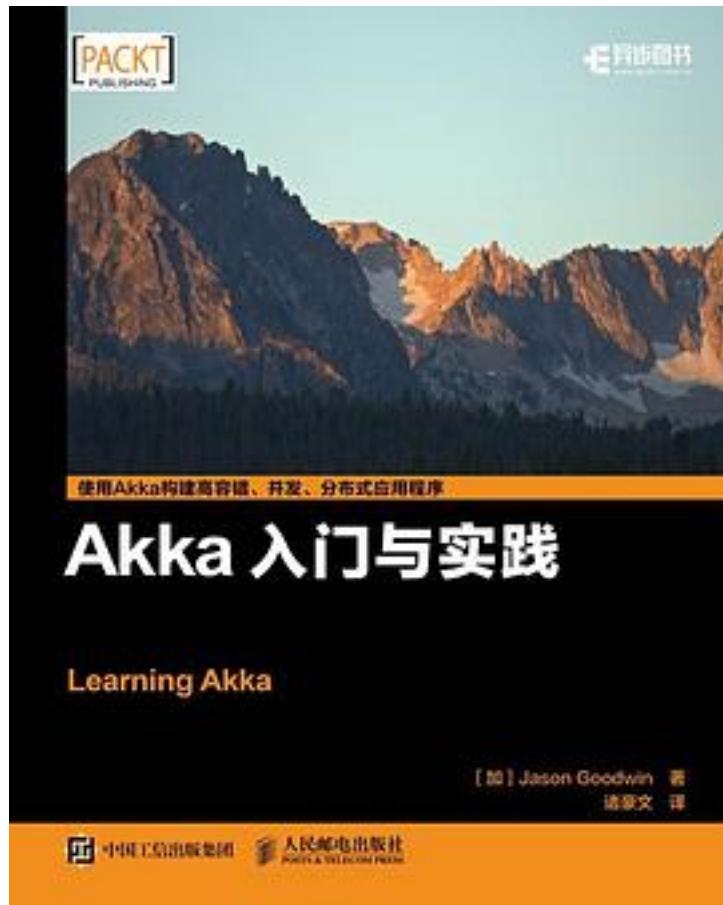


Akka入门与实践



[Akka入门与实践_下载链接1](#)

著者:Jason Goodwin

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2017-5

装帧:平装

isbn:9787115453549

《Akka入门与实践》主要面向使用Akka工具集来构建大规模分布式应用程序的Java和Scala开发者。Akka入门与实践介绍了分布式系统的基本概念以及如何使用Akka来构建容错性高、可横向扩展的分布式应用程序。

《Akka入门与实践》的主要内容包括：Akka工具集、Actor模型、响应式编程、Actor及Future的使用、Akka消息传递模式、Actor生命周期、监督机制、状态与错误处理、Akka并发编程、路由、阻塞IO的处理、Akka Cluster、CAP理论、Akka邮箱问题的处理、Akka Testkit、领域驱动设计等。

《Akka入门与实践》贯穿使用了分布式键值存储以及文章解析服务两个实例，将原理与实践结合，介绍了使用Akka设计并实现分布式应用程序的方法。

作者介绍：

Jason Goodwin 是一个基本上通过自学成才的开发者。他颇具企业家精神，在学校学习商学。不过他从 15 岁起就开始学习编程，并且一直对技术保持着浓厚的兴趣。这对他的职业生涯产生了重要的影响，从商学转向了软件开发。现在他主要从事大规模分布式系统的开发。在业余时间，他喜欢自己原创电子音乐。他在 mDialog 公司第一次接触到 Akka 项目。mDialog 是一家使用 Scala/Akka 的公司，为主流出版商提供视频广告插入软件。这家公司最终被 Google 收购。他同时还是一名很有影响力的“技术控”，将 Akka 引入加拿大一家主要的电信公司，帮助该公司为客户提供容错性更高、响应更及时的软件。除此之外，他还为该公司中的一些团队教授 Akka、函数式以及并发编程等知识。

目录: 第1章 初识 Actor: Akka 工具集以及 Actor 模型的介绍。

第2章 Actor 与并发：响应式编程。Actor 与 Future 的使用。

第3章 传递消息：消息传递模式。

第4章 Actor 的生命周期—处理状态与错误：Actor 生命周期、监督机制、Stash/Unstash、Become/Unbecome 以及有限自动机。

第5章 纵向扩展：并发编程、Router Group/Pool、Dispatcher、阻塞 I/O 的处理以及 API。

第6章 横向扩展—集群化：集群、CAP 理论以及 Akka Cluster。

第7章 处理邮箱问题：加大邮箱负载、不同邮箱的选择、熔断机制。

第8章 测试与设计：行为说明、领域驱动设计以及 Akka Testkit。

第9章 尾声：其他 Akka 特性。下一步需要学习的知识。

· · · · · (收起)

[Akka入门与实践 下载链接1](#)

标签

分布式

Akka

计算机

并发编程

并行

响应式编程

函数式编程

scala

评论

说入门太啰嗦，说实战实际经验又不足。不推荐~~还不如直接看文档

2015

非常好的书。对于阿卡的基本概念，介绍的非常清楚。
关于future的应用，让我有了新的认识。后续reactive stream。。。

非常简单的 Akka 入门手册，值得一读。

书里的例子跑不太通，还不如看文档...

说来也巧，2017年从一个非常年轻的面试者那里第一次听说了akka，很好奇却一直没有学习了解，直到今年开始研究落地flink，得知其底层通信也是akka，真是缘分。这本书从入门的角度来说写得很好，翻译也算得上上乘，为后续学习至少是没有打击积极性吧

内容较空洞，虎头蛇尾，泛泛而谈，结构也不条理，没有实质性内容，不推荐

真的不如我自己直接上手有用…

[Akka入门与实践 下载链接1](#)

书评

[Akka入门与实践 下载链接1](#)