

《Storm实战》

图书基本信息

书名：《Storm实战》

13位ISBN编号：9787121226499

出版时间：2014-8-1

作者：阿里巴巴集团数据平台事业部商家数据业务部

页数：184

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《Storm实战》

内容概要

随着大数据实时处理需求的强劲增长，Storm的出现填补了大数据处理生态系统的缺失，并被越来越多的公司所采用。阿里巴巴集团数据平台事业部商家数据业务部正是最早使用Storm的技术团队之一。

《Storm实战：构建大数据实时计算》是一本系统并且具有实践指导意义的Storm工具书和参考书，对Storm整个技术体系进行了全面的讲解，不仅包括对基本概念、特性的介绍，也涵盖了一些原理说明。

实战性很强，各章节都提供了一些小案例，同时对于本地，以及集群环境的部署有详细介绍，易于理解，操作性强。

《Storm实战：构建大数据实时计算》一共分为10章：第1章全面介绍了Storm的特性、能解决什么问题，以及和其他流计算系统的对比；第2章通过实际运行一个简单的例子，以及介绍本地环境和集群环境的搭建，让读者对Storm有了直观的认识；第3章深入讲解了Storm的基本概念，同时实现一个Topology运行；第4章和第5章阐述了Storm的并发度、可靠处理的特性；第6章~第8章详细而系统地讲解了几个高级特性：事务、DRPC和Trident；第9章以实例的方式讲解了Storm在实际业务场景中的应用；第10章总结了几个在大数据场景应用过程中遇到的经典问题，以及详细的排查过程。

作者简介

商家数据业务部,隶属于阿里巴巴集团数据平台事业部,致力于“数据让生意更简单”的大数据应用使命。几年来,一直专注于解决商家的大数据应用需求,通过量子恒道店铺经已支撑起超过400万商家的日常经营决策,并为100万商家提供淘宝官方流量管理工具——江湖策,让深度探索、优化流量成为可能。2013年开创性地推出云数据平台——御膳房,作为完善的大数据开放、计算和分析云平台,打通了“阿里大数据”与“开放平台和服务市场体系”,为淘宝生态中的ISV和卖家提供海量丰富的阿里大数据、强大稳定的云计算处理能力和安全的数据应用开发容器,支持淘宝生态圈发展基于大数据分析的创新应用,深度助力卖家降低经营成本、提升效率,已为数百万的商家提供经营链路中的大数据应用解决方案。

支撑这些的,是对大数据的分布式计算、仓库建设、数据挖掘、高并发网站构建、数据可视化等各个领域前沿技术的深入探索和应用。

书籍目录

第1章 Storm 基础 1	
1.1 Storm 能做什么	2
1.2 Storm 特性	3
1.3 其他流计算系统	8
1.4 应用模式	13
第2章 Storm 初体验 17	
2.1 本地环境搭建	18
2.2 Storm 集群	25
第3章 构建Topology 41	
3.1 Storm 基本概念	42
3.2 构建Topology	53
3.3 小结	61
第4章 Topology 的并行度 62	
4.1 并行元素	63
4.2 配置并行度	65
4.3 一个运行中Topology 的例子	68
4.4 如何更新运行中的Topology 的并行度	71
第5章 消息的可靠处理 73	
5.1 简介	74
5.2 理解消息被完整处理	74
5.3 消息的生命周期	76
5.4 可靠相关的API	79
5.5 高效地实现tuple tree	84
5.6 选择合适的可靠性级别	87
5.7 集群的各级容错	89
5.8 小结	91
第6章 一致性事务 92	
6.1 简单设计一：强顺序流	93
6.2 简单设计二：强顺序batch 流	95
6.3 CoordinateBolt 的原理	96
6.4 Transactional Topology	98
第7章 DRPC 105	
7.1 Storm DRPC	106
7.2 总体概述	106
7.3 LinearDRPCTopologyBuilder	108
7.4 本地模式DRPC	110
7.5 远程模式DRPC	111
7.6 一个复杂的例子	113
7.7 非线性DRPC 拓扑	117
7.8 LinearDRPCTopologyBuilder 工作过程	117
7.9 高级进阶	118
第8章 Trident 的特性 119	
8.1 理解Trident	120
8.2 结合多个Trident 任务	124
8.3 消费和生产Field	126
8.4 State (状态保存)	128
8.5 Trident Topology 的执行过程	136

8.6 总结	137
第9章 Storm 实例	138
9.1 一个简单的实例	139
9.2 复杂一点的实例	150
9.3 其他	161
第10章 常见应用问题分析	162
10.1 性能问题排查与定位	163
10.2 系统中常见的问题与排查	167
10.3 业务问题的定位与排查	170

精彩短评

- 1、感觉像一篇入门文章的量伪装成了书的样子，太坑爹了。这就是阿里的技术现状？！！！破书
- 2、没营养，给1星不能再多
- 3、薄薄的一册，各种知识点都是点到为止，一般。。。读完可以对storm了解个大概
- 4、书比想象中的小。。。讲的比较详细。更新版本比如0.9.1和0.9.2没有讲不过都差不多。为啥貌似原来storm有zmq现在都是netty了？
- 5、简洁，实用
- 6、买《大规模分布式存储系统》时包邮凑单买的。。看着页少字大就先读了，没用过Storm，讲的挺少的。
- 7、写的很简明，浅显易懂。好书。
- 8、书很薄，170多页，都是一些基础的东西，很多东西更是直接从官网直接翻译过来的。。。对不起这个价格。
- 9、像一份山寨技术总结
- 10、我本来都想打2分的。。。。这儿薄的书，这么多网上都能找到的内容，这么坑爹的价格，这么不负责任的内容。。。
- 11、在网络上各种资料都看过了，本来想买本书深入学习Storm，但是这本书针对每个点都只是点到即止了，貌似大部分就是量子恒道的博客的博文，还有storm官方文档的翻译，再披上阿里巴巴数据平台事业部商家数据业务部的外衣，就这样出版了。
- 12、非常薄的一般，全篇代码，对不起阿里的名声！
- 13、阿里系图书的败笔 没有什么太多价值 窜书
- 14、书薄到只用半天就看完了。PS 内容适合入门，基本是storm英文文档的整理，附加了一两个简单案例。吐槽下这本书的编辑，整书170页，每页行距特别大，然后定价59元？

《Storm实战》

精彩书评

1、在网络上各种资料都看过了，本来想买本书深入学习Storm，但是这本书针对每个点都只是点到即止了，貌似大部分就是量子恒道的博客的博文，还有storm官方文档的翻译，再披上阿里巴巴数据平台事业部商家数据业务部的外衣，就这样出版了。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com