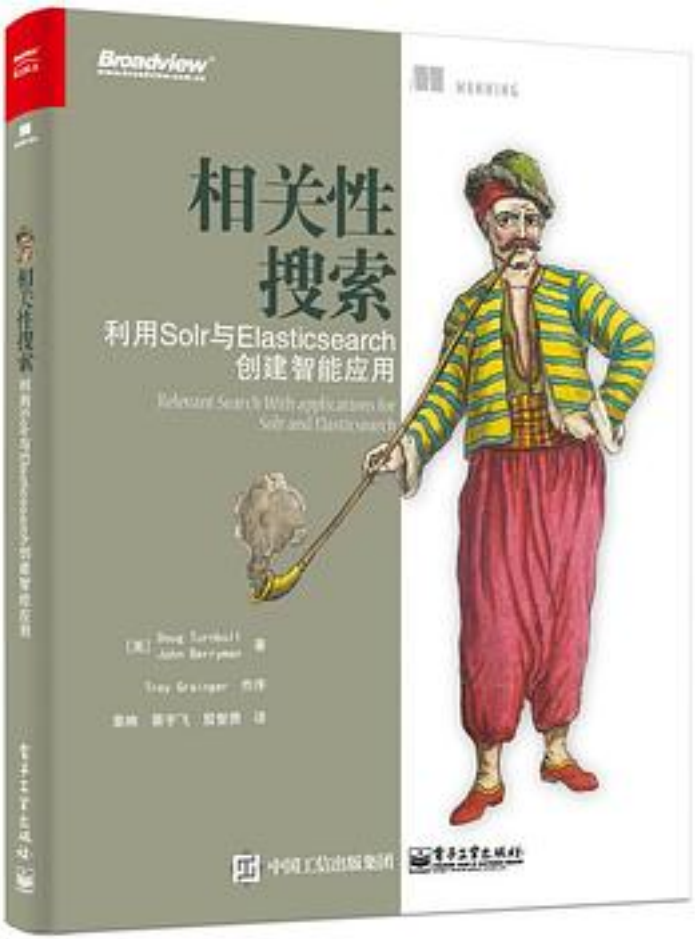
相关性搜索：利用Solr与Elasticsearch创建智能应用



相关性搜索：利用Solr与Elasticsearch创建智能应用_下载链接1_

著者:[美]Doug Turnbull（道格·特恩布尔）

出版者:电子工业出版社

出版时间:2017-10-1

装帧:平装

isbn:9787121327216

《相关性搜索：利用Solr与Elasticsearch创建智能应用》揭开了相关性搜索的神秘面纱

，告诉大家如何将 Elasticsearch与
Solr这样的搜索引擎作为可编程的相关性框架，从而表达业务排名规则。从这《相关性搜索：利用Solr与Elasticsearch创建智能应用》中你可学会如何结合各种外部数据源、分类方法以及文本分析手段对相关性进行编程，以满足用户的个性化需求，将令人满意的搜索结果呈现给用户。此外，相关性搜索也需要一定的软性技能《相关性搜索：利用Solr与Elasticsearch创建智能应用》还将告诉读者怎样与业务人员协作，为业务找到正确的相关性需求，从而在搜索产品的整个研发生命周期内，实现相关性改进的良性循环。
本书介绍了搜索引擎的基本原理，及相关性搜索的调试技术，用大量实例的方式详述了搜索引擎的诸多特性，以形成一整套针对相关性搜索的系统化方法，并倡导致力于提高搜索质量的企业文化。《相关性搜索：利用Solr与Elasticsearch创建智能应用》适用于想利用 Elasticsearch或 Solr尝试构建智能搜索应用的开发人员。

作者介绍:

Doug Turnbull 在OpenSource Connections
上领导着一项搜索相关性的咨询业务，在那里他经常发表观点和更新博客。Doug
利用各种搜索和自然语言处理技术（NLP）为多个领域的客户构建语义丰富的相关性搜索体验。

John Berryman
的第一份职业是航空工程师，但在航空领域工作了几年之后，他发现编写程序或解决数学难题才是他喜欢的工作。后来，John
撇下了飞机和卫星，开始全职工作于软件开发、基础架构，以及搜索技术领域。目前，John 供职于Eventbrite，帮助利用Elasticsearch 构建事件活动的发现、搜索及推荐。

目录: 第1章 搜索的相关性问题
1.1 我们的目标：掌握相关性技术研发的技能
1.2 为什么搜索的相关性如此之难
1.2.1 什么是具备“相关性”的搜索结果
1.2.2 搜索：没有银弹
1.3 来自相关性研究的启示
1.3.1 信息检索
1.3.2 能否利用信息检索解决相关性问题
1.4 如何解决相关性
1.5 不只是技术：管理、协作与反馈
1.6 本章小结
第 2 章 搜索—幕后揭秘
2.1 搜索101
2.1.1 什么是搜索文档
2.1.2 对内容进行搜索
2.1.3 通过搜索来探索内容
2.1.4 获取进入搜索引擎的内容
2.2 搜索引擎的数据结构
2.2.1 倒排索引
2.2.2 倒排索引的其他内容
2.3 对内容进行索引：提取、充实、分析和索引
2.3.1 将内容提取为文档
2.3.2 充实文档以清理、强化与合并数据
2.3.3 执行分析
2.3.4 索引
2.4 文档的搜索和获取

相关性搜索：利用Solr与Elasticsearch创建智能应用_下载链接1_

标签

搜索引擎

搜索

elasticsearch

计算机科学

计算机

软件开发

ElasticSearch

分布式

评论

深入浅出，鞭辟入里。Elasticsearch的书本就不多，更多是从技术层面拆解语法，或者从Elastic
Stack的角度讲解日志搜集。本书则聚焦在搜索，从相关性的视角讲解智能搜索，并给出明确的应用场景，并基于此应用场景深入讲解了搜索的内核、原理和优化等。从道的角度，进行建模，让人对Elasticsearch的认识提高一个维度。建议和极客时间《Elasticsearch核心技术与实战》一同服用。道术结合，效果愈佳。

个人感觉比《从Lucene到Elasticsearch:全文检索实战》要好很多。《相关性搜索》更多的是讲搜索的原理，如何实现与用户需求更相关的搜索结果，而《从Lucene到Elasticsearch:全文检索实战》有很多内容是ElasticSerach官方文档API，原理也不够深入，道与术的区别。

不囿于具体的语法，而是从高一层次讲述了相关性在搜索引擎中的重要性、实现和调优，加深了对搜索引擎的理解。不过建议在读之前需要掌握基本的ES语法，可以先看《ElasticSearch实战》

写的还是很接地气的

非常不错的相关性搜索实践，深入浅出得带我们看到了一个企业该怎么实现一套优秀的搜索系统

深入浅出，收获很大

相关性搜索：利用Solr与Elasticsearch创建智能应用_下载链接1_

书评

摘抄书中一段话作为评论吧：“这不是一本介绍ElasticSearch的书籍。（以ES作为示例

讲解），在使用搜索引擎的时候，我们关心的是其与相关性有关的那些特性，而全然不会涉及其他特性或知识点，这些特性包括：内容分析、数据提取、特征缩放、和性能表现。有很多不错的关于solr和 e...

相关性搜索：利用Solr与Elasticsearch创建智能应用_下载链接1_