

Solr权威指南 下卷



[Solr权威指南 下卷 下载链接1](#)

著者:兰小伟

出版者:机械工业出版社

出版时间:2017-10

装帧:平装

isbn:9787111582076

本书以图文并茂的形式、通俗易懂的语言讲解了Solr使用中的各个知识点，能够帮助对Solr感兴趣的读者快速了解Solr。由于目前有关Solr相关技术的书籍全部都是英文版的，所以对于英文不太好而又极其需要快速学会使用Solr的读者来说，这是一个福音。下卷：主要针对中高端读者，重点介绍了关于Solr查询、SolrJ、SolrCloud、Solr性能优化等的相关知识。对于Solr查询，下卷主要针对的是高阶知识部分，包括使用游标实现

高效的深度分页查询、实现对查询返回的查询结果集进行自定义排序、使用相关性权重来提高查询返回结果集的相关性、FunctionQuery的使用方法、FunctionQuery的自定义方法等；对于SolrJ、SolrCloud的介绍，则均是从基础概念开始，逐步深入到具体的使用和管理方法；对于Solr性能优化，则主要集中在注意事项、具体建议等实操部分的介绍。在全书后，还单独利用一章对之前没涉及的零散内容进行集中介绍，包括版本升级、自定义伪域、自定义Redis缓存、流式处理等内容。

作者介绍:

目录: Contents?目 录

序 言

第11章Solr高级查询 1

11.1Solr函数查询 2

11.1.1Function语法 2

11.1.2使用函数查询 4

11.1.3将函数计算值作为“伪域”返回 5

11.1.4根据函数进行排序 6

11.1.5Solr中的内置函数 7

11.1.6自定义函数 13

11.2Solr地理空间查询 16

11.2.1Solr地理空间简单查询 17

11.2.2Solr地理空间高级查询 19

11.3Pivot Facet 29

11.4Solr Subfacet 31

11.4.1Subfacet语法 32

11.4.2Subfacet复杂示例 32

11.5Solr Facet Function 34

11.5.1聚合函数 35

11.5.2聚合函数与Subfacet结合 35

11.5.3Solr中的Percentile函数 36

11.6JSON Facet API 39

11.6.1JSON Facet API简介 39

11.6.2JSON Facet简单使用 40

11.6.3Facet类型 41

11.6.4JSON Facet语法 41

11.6.5Term Facet 42

11.6.6Query Facet 43

11.6.7Range Facet 43

11.6.8Multi-Select Facet 44

11.7Interval Facet 47

11.8Hierarchical Facet 48

11.9Solr Stats组件 50

11.10 Solr Terms组件 52

11.11 SolrTerm Vector组件 54

11.12 Solr Query Elevation组件 56

11.13 Solr Result Clustering组件 59

11.14 本章总结 62

第12章Solr查询进阶篇 63

12.1Solr深度分页 63

12.2Solr自定义排序 66

12.3Solr Join查询 70

12.3.1跨Core Join 71

- 12.3.2跨Document Join 73
- 12.3.3Block Join 74
- 12.3.4Block Join Facet 77
- 12.4深入Solr相关性评分 79
- 12.4.1Field权重 79
- 12.4.2Term权重 80
- 12.4.3Payload权重 80
- 12.4.4Function权重 81
- 12.4.5邻近Term权重 82
- 12.4.6Document权重 83
- 12.4.7自定义Similarity插件 84
- 12.5Solr NRT近实时查询 86
- 12.6Solr Real-time Get查询 88
- 12.7Solr评分查询 90
- 12.8Solr MoreLikeThis组件 91
- 12.9Solr自定义Query Parser 95
- 12.10 本章总结 97
- 第13章SolrJ 98
- 13.1什么是SolrJ 98
- 13.2SolrJ的环境依赖与配置 99
- 13.3SolrClient介绍 101
- 13.4SolrJ简单使用 103
- 13.5SolrJ查询 106
- 13.6使用SolrJ高效导出数据 110
- 13.7SolrJ增量更新 111
- 13.8SolrJ原子更新 112
- 13.9使用SolrJ管理Core 116
- 13.9.1创建Core 117
- 13.9.2卸载Core 118
- 13.9.3加载Core 119
- 13.9.4交换Core 119
- 13.9.5重命名Core 120
- 13.9.6查看Core状态 120
- 13.9.7Core合并 120
- 13.9.8Core分裂 121
- 13.10 使用SolrJ管理schema.xml 122
- 13.10.1Field管理 122
- 13.10.2FieldType管理 127
- 13.10.3Schema管理 130
- 13.10.4Schema管理的事务性批量操作 132
- 13.11 使用SolrJ操作JSON Request API 133
- 13.12 使用Spring Data Solr 136
- 13.12.1Spring Data Solr环境搭建 136
- 13.12.2Spring Data Solr的CRUD 138
- 13.12.3Spring Data Solr中的查询 141
- 13.12.4Spring Data Solr中的Repository详解 143
- 13.12.5Spring Data Solr中Solr-Template工具类详解 146
- 第14章SolrCloud 153
- 14.1SolrCloud快速入门 153
- 14.2SolrCloud工作原理 156
- 14.2.1SolrCloud的核心概念 156
- 14.2.2SolrCloud中的Shard 157
- 14.2.3Collection VS Core 158
- 14.2.4索引文档路由 161

- 14.2.5Shard的几种状态 162
- 14.2.6Replica的几种状态 162
- 14.2.7Shard分割 163
- 14.2.8SolrCloud里的自动提交 163
- 14.2.9SolrCloud的分布式查询请求 164
- 14.2.10读写端的自动容错 171
- 14.2.11 Zookeeper 173
- 14.3SolrCloud集群搭建 182
- 14.3.1在Tomcat容器下搭建SolrCloud集群 183
- 14.3.2在Jetty容器下搭建SolrCloud集群 189
- 14.4SolrCloud的基本操作 194
- 14.4.1Solr环境变量设置 194
- 14.4.2创建Collection 195
- 14.4.3删除Collection 196
- 14.4.4启动Solr 196
- 14.4.5停止Solr 197
- 14.4.6查看Solr状态 198
- 14.4.7Collection健康检测 198
- 14.4.8管理Zookeeper上的配置文件 199
- 14.5SolrCloud配置详解 201
- 14.5.1solr.xml详解 201
- 14.5.2zoo.cfg详解 204
- 14.6SolrCloud分布式索引 205
- 14.6.1添加索引文档到SolrCloud 205
- 14.6.2SolrCloud里的近实时查询 206
- 14.7SolrCloud分布式查询 207
- 14.8SolrCloud Collection API 208
- 14.8.1Collection常用操作API 209
- 14.8.2Shard常用操作API 212
- 14.8.3Replica常用操作API 215
- 14.8.4集群管理API 216
- 14.9Solr索引主从复制 217
- 14.9.1索引复制简介 217
- 14.9.2索引复制的术语 218
- 14.9.3索引复制的配置 219
- 14.9.4配置索引复制中继器 221
- 14.9.5索引复制工作机制 222
- 14.9.6ReplicationHandler HTTP接口 223
- 14.10 跨数据中心的索引复制（CDCR） 224
- 14.10.1什么是CDCR 224
- 14.10.2CDCR的Push机制 225
- 14.10.3CDCR搭建 226
- 14.10.4CDCR配置详解 228
- 14.10.5CDCR的HTTP接口 229
- 14.10.6CDCR存在的限制 229
- 14.11本章总结 230
- 第15章Solr性能优化 231
- 15.1Schema设计的注意事项 232
- 15.2Solr索引更新与提交的优化建议 233
- 15.3索引合并性能调优 234
- 15.

• • • • • ([收起](#))

[Solr权威指南 下卷 下载链接1](#)

标签

学习系列

信息检索

评论

[Solr权威指南 下卷 下载链接1](#)

书评

[Solr权威指南 下卷 下载链接1](#)