## 目 录

第 1 章	∄ Ela	asticsearch 集群入门 ·······1		1.5.3	Lucene 查询语法	26
1.1	全文档	佥索⋯⋯⋯1	1.6	小结·		27
	1.1.1	Lucene 词汇表和架构1	44 o 2	- ==:	]  ·····	20
	1.1.2	输入数据分析3	第2章	_		
	1.1.3	评分和查询相关性4	2.1	Elasti	csearch 索引······	
1.2	Elasti	csearch 基础 ······4		2.1.1	分片和副本	
	1.2.1	数据架构的主要概念4		2.1.2	创建索引	
	1.2.2	Elasticsearch 主要概念6	2.2	映射四	记置	
	1.2.3	索引建立和搜索6		2.2.1	类型确定机制	
1.3	安装护	<b>牟配置集群 ······8</b>		2.2.2	索引结构映射	
	1.3.1	安装 Java8		2.2.3	不同的相似度模型	
	1.3.2	安装 Elasticsearch ······8		2.2.4	信息格式	
	1.3.3	在 Linux 上用二进制包安装		2.2.5	文档值	47
		Elasticsearch9	2.3	批量類	索引以提高索引速度	
	1.3.4	目录布局9		2.3.1	为批量索引准备数据	48
	1.3.5	配置 Elasticsearch ······10		2.3.2	索引数据	48
	1.3.6	运行 Elasticsearch ······11		2.3.3	更快的批量请求	50
	1.3.7	关掉 Elasticsearch ······12	2.4	用附加	口的内部信息扩展索引结构 …	50
	1.3.8	Elasticsearch 作为系统服务		2.4.1	标识符字段	50
		运行13		2.4.2	_type 字段	51
1.4	用 RE	ST API 操作数据14		2.4.3	_all 字段 ·······	52
	1.4.1	理解 Elasticsearch 的 RESTful		2.4.4	_source 字段	52
		API14		2.4.5	_index 字段	53
	1.4.2	在 Elasticsearch 中存储数据 ······15		2.4.6	_size 字段	54
	1.4.3	新建文档15		2.4.7	_timestamp 字段	54
	1.4.4	检索文档16		2.4.8	_ttl 字段	55
	1.4.5	更新文档17	2.5	段合美	<b>弁介绍</b>	56
	1.4.6	删除文档18		2.5.1	段合并	56
	1.4.7	版本控制18		2.5.2	段合并的必要性	56
1.5	使用口	URI 请求查询来搜索 ······20		2.5.3	合并策略	57
	1.5.1	示例数据20		2.5.4	合并调度器	57
	1.5.2	URI 请求 ······20		2.5.5	合并因子	57

	2.5.6 调节58		3.3.16 more_like_this_filed	
2.6	路由介绍58		查询	89
	2.6.1 默认索引过程59		3.3.17 范围查询	90
	2.6.2 默认搜索过程59		3.3.18 最大分查询	
	2.6.3 路由61		3.3.19 正则表达式查询	91
	2.6.4 路由参数62	3.4	复合查询	91
	2.6.5 路由字段62		3.4.1 布尔查询	
2.7	小结63		3.4.2 加权查询	
<u></u>	- Jelo		3.4.3 constant_score 查询	
第 3 章			3.4.4 索引查询	
3.1	查询 Elasticsearch ······64	3.5	查询结果的过滤	
	3.1.1 示例数据65		3.5.1 使用过滤器	
	3.1.2 简单查询66		3.5.2 过滤器类型	
	3.1.3 分页和结果集大小67		3.5.3 过滤器的缓存	
	3.1.4 返回版本值68	3.6	高亮显示	
	3.1.5 限制得分69		3.6.1 高亮显示入门	
	3.1.6 选择需要返回的字段69		3.6.2 字段配置	
	3.1.7 使用脚本字段71		3.6.3 深入底层	
3.2	理解查询过程72		3.6.4 配置 HTML 标签 ···································	
	3.2.1 查询逻辑72		3.6.5 控制高亮片段	
	3.2.2 搜索类型73		3.6.6 全局设置与局部设置	
	3.2.3 搜索执行偏好74		3.6.7 需要匹配	
	3.2.4 搜索分片 API75		3.6.8 信息高亮器	
3.3	基本查询76	3.7	验证查询	
	3.3.1 词条查询76	3.8	数据排序	
	3.3.2 多词条查询		3.8.1 默认排序	
	3.3.3 match_all 查询		3.8.2 选择用于排序的字段	
	3.3.4 常用词查询		3.8.3 指定缺少字段的行为	
	3.3.5 match 查询		3.8.4 动态条件	
	3.3.6 multi_match 查询 ················81	• •	3.8.5 排序规则和国家特有字符	
	3.3.7 query_string 查询82	3.9	查询重写	
	3.3.8 simple_query_string 查询 ···· 84		3.9.1 重写过程示例	
	3.3.9 标识符查询	2.10	3.9.2 查询重写的属性	
	3.3.10 前缀查询84	3.10	小结	121
	3.3.11 fuzzy_like_this 查询85	第 4 章	☑ 扩展索引结构 ····································	122
	3.3.12 fuzzy_like_this_field	4.1	索引树形结构	122
	查询·······86	1.1	4.1.1 数据结构	
	3.3.13 fuzzy 查询·············86		4.1.2 分析	
	3.3.14 通配符查询	4.2	+-1 " W !B	
	3.3.15 more like this 查询88		4.2.1 数据	
	J.J.IJ MOLE LIKE UILD E M 00			

	4.2.2	对象125	5.6	同义词	ī] ·····	161
	4.2.3	数组125		5.6.1	同义词过滤器	···161
	4.2.4	映射125		5.6.2	定义同义词规则	162
	4.2.5	向 Elasticsearch 发送映射127		5.6.3	查询时或索引时的同义词扩展	164
	4.2.6	动态还是非动态127	5.7	理解無	<b>解释信息</b>	164
4.3	使用的	<b>民套对象</b> ······128		5.7.1	理解字段分析	164
4.4	使用分	子关系131		5.7.2	解释查询	165
	4.4.1	索引结构和数据索引131	5.8	小结.		167
	4.4.2	查询132	44 C =	도 ±π:	*A+\*	1.00
	4.4.3	父子关系和过滤134	第 6 章		越全文检索	
	4.4.4	性能考虑134	6.1	聚合.		
4.5	使用更	互新 API 修改索引结构135		6.1.1	一般查询结构	
	4.5.1	映射135		6.1.2	可用的聚合	
	4.5.2	添加一个新字段135		6.1.3	聚合的嵌套	
	4.5.3	修改字段136		6.1.4	桶排序和嵌套聚合	
4.6	小结…	137		6.1.5	全局和子集	
<u> </u>	<u></u> .	<b>元析册</b> 書 120	6.2	切面.		
第5章		好的搜索······138		6.2.1	文档结构	
5.1	Apach	e Lucene 评分简介138		6.2.2	返回的结果	
	5.1.1	当文档被匹配时138		6.2.3	使用查询进行切面计算	
	5.1.2	默认评分公式139		6.2.4	使用过滤器进行切面计算	
	5.1.3	相关性的意义140		6.2.5	terms 切面	
5.2	Elastic	esearch 的脚本功能140		6.2.6	基于范围的切面	
	5.2.1	脚本执行过程中可用的对象140		6.2.7	数值和日期直方图切面	
	5.2.2	MVEL141		6.2.8	数值型字段统计数据的计算	
	5.2.3	使用其他语言141		6.2.9	词条统计数据的计算	198
	5.2.4	使用自定义脚本库142		6.2.10	地理切面	199
5.3	搜索不	「同语言的内容145		6.2.11	切面结果的过滤	200
	5.3.1	区分处理不同语言145		6.2.12		
	5.3.2	多语言处理145	6.3	使用延	建议器	
	5.3.3	检测文档的语言146		6.3.1	可用的建议器类型	201
	5.3.4	示例文档146		6.3.2	包含建议器	201
	5.3.5	映射文件147		6.3.3	term 建议器	
	5.3.6	查询148		6.3.4	phrase 建议器	204
5.4	使用查	<b>查询加权影响得分</b> 150		6.3.5	completion 建议器	205
	5.4.1	加权150	6.4	预匹酉	己器	209
	5.4.2	为查询添加加权150		6.4.1	示例索引	209
	5.4.3	修改得分153		6.4.2	预匹配器的准备	209
5.5	索引时	寸加权何时有意义160		6.4.3	深入	211
	5.5.1	在输入数据中定义字段加权160	6.5	文件的	<b></b>	214
	5 5 2	在映射中定义加权161	6.6	抽理		217

	6.6.1	为空间搜索准备映射	217		8.2.2	索引统计 API	253
	6.6.2	示例数据	218		8.2.3	状态 API	256
	6.6.3	示例查询	218		8.2.4	节点信息 API	256
	6.6.4	任意地理形状	222		8.2.5	节点统计 API	257
6.7	卷动 🛭	API	226		8.2.6	集群状态 API	257
	6.7.1	问题定义	226		8.2.7	挂起任务 API	258
	6.7.2	作为解决方案的卷动	226		8.2.8	索引段 API	258
6.8	多词名	<b>承过滤器</b>	228		8.2.9	cat API ·····	258
6.9	小结·		232	8.3	控制集	長群的再平衡	260
第7章	新 深.	入 Elasticsearch 集群········	233	0.5	8.3.1	再平衡	
		<b></b>			8.3.2	集群的就绪	
7.1					8.3.3	集群再平衡设置	
	7.1.1	发现的类型 主节点		8.4		分片和副本的分配	
	7.1.2				8.4.1	显式控制分配	
	7.1.3	设置集群名			8.4.2	集群范围的分配	
<b>7.</b> 0	7.1.4	节点的 ping 设置 ···································			8.4.3	每个节点上的分片和副本	
7.2		之门与恢复模块				数量	265
	7.2.1	时光之门			8.4.4	手动移动分片和副本	
7.2	7.2.2	恢复控制	237	8.5			
7.3		查询和高索引吞吐量准备 1. 集 ##	220		8.5.1	定义一个新的预热查询	
		csearch 集群·······			8.5.2	获取定义的预热查询	
	7.3.1	过滤器缓存			8.5.3	删除一个预热查询	
	7.3.2	字段数据缓存和断路器			8.5.4	禁用预热功能	
	7.3.3	存储模块			8.5.5	查询的选择	
	7.3.4	索引缓冲和刷新率		8.6		<b>尽引别名来简化你的日常工作</b> ··	
	7.3.5	线程池的配置			8.6.1	别名	
7.4	7.3.6	结合起来,一些通用建议…			8.6.2	创建别名	
7.4		印动态模板 模板			8.6.3	修改别名	271
	7.4.1	<b>对态模板</b>			8.6.4	合并命令	272
7.5	7.4.2				8.6.5	获取所有别名	
7.5	小绢.		246		8.6.6	移除别名	273
第8章	<b>重</b> 集群管理·······		248		8.6.7	别名中的过滤	273
8.1	Elasti	csearch 时光机······	248		8.6.8	别名和路由	273
	8.1.1	创建快照存储库		8.7	Elastic	csearch 插件	274
	8.1.2	创建快照			8.7.1	基础知识	274
	8.1.3	还原快照			8.7.2	安装插件	274
	8.1.4	清理: 删除旧的快照			8.7.3	移除插件	275
8.2		集群的状态和健康度··············		8.8	更新设	<b>と置 API</b>	275
		作群健康度 ADI		8 9	小结		276