星朝

目录

新随笔

博客园

昵称: 星朝

首页

联系 订阅 管理 随笔 - 5081 文章 - 45 评论 - 402 阅读 - 1780万

Q

注册 登录

代码改变世界

园龄: 4年3个月 +加关注

2021年6月 日一二三四五六 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

找找看 谷歌搜索

常用链接 我的随笔

我的评论 我的参与

最新评论 我的标签

我的标签

java经验集锦(3676) 通用实践(3524) SQL(786)

Mysql(715) DB(698)

JDK(576) SpringBoot(549)

高并发(537) 性能优化(488)

Spring(485) 更多

随笔分类 J2EE(40)

J2se(97) JVM(26)

Markdown(2) Maven(5) Office办公(2)

OpenCMS(4) Python(25) Security(25)

Spring(15) SpringMVC(67) SQL(614) Struts2(1)

WebServer(4) Web前端(73) 更多

随笔档案 2020年4月(1) 2020年1月(43) 2019年12月(175)

2019年11月(130)

2019年10月(95)

2019年9月(224) 2019年8月(207) 2019年7月(269)

2019年6月(395) 2019年5月(406) 2019年4月(113) 2019年3月(21)

2019年2月(84) 2019年1月(141) 2018年12月(127) 更多

粉丝: 1387 关注: 2

1, 首先创建主搜索请求: 2. 对主搜索请求进行参数设置

前端几节都是介绍的基于单个文档或着单个文档库的操作, 本节开始将介绍基于所有或指定的任何个数文档库的操作的api

elasticsearch (七) java 搜索功能Search Request的介绍与使用

SearchRequest用于与搜索文档、聚合、定制查询有关的任何操作,还提供了在查询结果的基于上,对于匹配的关键词进行突出显示的方法。

SearchRequest searchRequest = new SearchRequest();

1,首先创建搜索请求对象:

2,对搜索请求进行基本参数设置

1) 设置查询指定的某个文档库:

1. SearchRequest searchRequest = new SearchRequest("posts"); 2. searchRequest.types("doc");

2) 查询多个文档库,其中多个文档库名之间用逗号隔开

SearchRequest searchRequest = new SearchRequest("posts2", "posts1", "posts2", "posts1");

或者这样设置:

 SearchRequest searchRequest = new SearchRequest(); 2. // 指定只能在哪些文档库中查询: 可以添加多个且没有限制, 中间用逗号隔开

3. searchRequest.indices("posts2", "posts", "posts2", "posts1");

默认是去所有文档库中进行查询

searchRequest.types("doc1");

3) 指定查询的文档库中的文档类型:

或多种类型,同样是文档类型之间用逗号隔开:

searchRequest.types("doc1", "doc1", "doc2");

4) 设置指定查询的路由分片

searchRequest.routing("routing"); 5) 用preference方法去指定优先去某个分片上去查询 (默认的是随机先去某个分片)

searchRequest.preference("_local");

6) 向主搜索请求中可以添加搜索内容的特征参数

a.创建 搜索内容参数设置对象:SearchSourceBuilder

SearchSourceBuilder searchSourceBuilder = new SearchSourceBuilder();

b. 将SearchSourceBuilder对象添加到搜索请求中:

3,为搜索的文档内容对象SearchSourceBuilder设置参数:

searchRequest.source(searchSourceBuilder);

大多控制搜索内容的行为参数都可以在SearchSourceBuilder上进行设置,SearchSourceBuilder包含与Rest API的搜索请求主体中类似的参数选项。 以下是一些常见选项的几个示例:

1) 查询包含指定的内容:

<u>a.查询所有的内容</u> searchSourceBuilder.query(QueryBuilders.matchAllQuery());

<u>b.查询包含关键词字段的文档</u>:如下,表示查询出来所有包含user字段且user字段包含kimchy值的文档

sourceBuilder.query(QueryBuilders.termQuery("user", "kimchy"));

<u>c.上面是基于QueryBuilders查询选项的,另外还可以使用MatchQueryBuilder配置查询参数</u>

 MatchQueryBuilder matchQueryBuilder = new MatchQueryBuilder("user", "kimchy"); 2. // 启动模糊查询

4. // 在匹配查询上设置前缀长度选项 5. matchQueryBuilder.prefixLength(3);

3. matchQueryBuilder.fuzziness(Fuzziness.AUTO);

6. // 设置最大扩展选项以控制查询的模糊过程 7. matchQueryBuilder.maxExpansions(10);

<u>d.也可以使用QueryBuilders实用程序类创建QueryBuilder对象。</u>此类提供了可用于使用流畅的编程样式创建QueryBuilder对象的辅助方法:

 QueryBuilder matchQueryBuilder = QueryBuilders.matchQuery("user", "kimchy") 2. .fuzziness(Fuzziness.AUTO) 3. .prefixLength(3)

4. .maxExpansions(10); 注:无论用于创建它的方法是什么,都必须将QueryBuilder对象添加到SearchSourceBuilder

searchSourceBuilder.query(matchQueryBuilder); 3) 设置查询的起始索引位置和数量:如下表示从第1条开始,共返回5条文档数据

1. sourceBuilder.from(0); 2. sourceBuilder.size(5);

4) 设置查询请求的超时时间:如下表示60秒没得到返回结果时就认为请求已超时

sourceBuilder.timeout(new TimeValue(60, TimeUnit.SECONDS));

5)默认情况下,搜索请求会返回文档_source的内容,但与Rest API中的内容一样,您可以覆盖此行为。例如,您可以完全关闭_source检索:

sourceBuilder.fetchSource(false);

该方法还接受一个或多个通配符模式的数组,以控制以更精细的方式包含或排除哪些字段

1. String[] includeFields = new String[] {"title", "user", "innerObject.*"}; 2. String[] excludeFields = new String[] {"_type"};

本节内容待续, 敬请关注

原文地址: https://blog.csdn.net/qq 2300688967/article/details/83902943

sourceBuilder.fetchSource(includeFields, excludeFields);

分类: 工作总结, 架构设计, 开发经验 标签: 通用实践, 全文搜索, elasticsearch

好文要顶 (关注我) (收藏该文) 💍 🥦

<u>星朝</u> <u>关注 - 2</u> 粉丝 - 1387 <u>+加关注</u>

«上一篇: <u>亿级规模的Elasticsearch优化</u>实战 » 下一篇: Elasticsearch 7.0 发布都有哪些新特性

登录后才能查看或发表评论, 立即 登录 或者 逛逛 博客园首页

刷新评论 刷新页面 返回顶部

posted @ 2019-05-05 16:06 星朝 阅读(7162) 评论(0) 编辑 收藏 举报

文章分类

JVM(4)

【推荐】百度智能云618年中大促,限时抢购,新老用户同享超值折扣

【推荐】阿里云爆品销量榜单出炉,精选爆款产品低至0.55折

【推荐】限时秒杀!国云大数据魔镜,企业级云分析平台

【推荐】大型组态、工控、仿真、CAD\GIS 50万行VC++源码免费下载!

【推荐】618好物推荐:基于HarmonyOS和小熊派BearPi-HM Nano的护花使者

SQL(5)
开源项目(4)
人工智能(9)
算法(2)

1. Re:树的前序遍历、中序遍历、后序遍历

详解

中序遍历好像有点瑕疵,正确顺序应该是4->6->7->2->1->5->3

--秀才哥哥

2. Re:Java性能分析神器-JProfiler详解

(转)

图片失效啦

--Hellsinglee

3. Re:jquery 获取及设置input各种类型的值 (转)

--蓝色咖啡屋

nm

4. Re:@JoinColumn 详解 第四点不是多对一双向吗

--龙卷风摧毁停车场a 5. Re:记另类Request method 'GET' not supported

遇到一模一样的问题,name改成val ue有效果。

--lzh1994

阅读排行榜

1. js判断对象是否为空对象的几种方法(31 7879)

2. JSON字符串转换为Map(190417)
 3. Shiro权限管理框架详解(153579)

4. Unsupported major.minor version 5 2.0解决办法(146301)

5. 树的前序遍历、中序遍历、后序遍历详 解(144913)

评论排行榜

1. Java泛型详解: <T>和Class<T>的使用。泛型类,泛型方法的详细使用实例(12)

2. Shiro权限管理框架详解(9)

3. 树的前序遍历、中序遍历、后序遍历详 解(8)

4. Mybatis Update操作返回值问题(6)

5. Java子线程中的异常处理(通用)(5)

推荐排行榜

1. Shiro权限管理框架详解(25)

2. Spring中@Async用法总结(16)

3. js判断对象是否为空对象的几种方法(16)

4. Java泛型详解: <T>和Class<T>的使用。泛型类,泛型方法的详细使用实例(15)

5. 树的前序遍历、中序遍历、后序遍历详 解(11)

编辑推荐:

· .Net Core with 微服务 - Consul 注册中心 · 为什么选择 ASP.NET Core

· 从 Vehicle-Reld 到 AI 换脸,应有尽有,解你所惑 · CSS ::marker 让文字序号更有意思 · 聊一聊 .NET Core 结合 Nacos 实现配置加解密

最新新闻:

· iPhone必崩溃bug曝光! 这个Wi-Fi水太深: 附解决方法 · 京东618第一单仅4分钟送达 并不是一个噱头 · 字节跳动1/3员工不支持取消大小周! 员工: 每年少赚10万块 · 小米成立手机电影工作室 父亲节短片《合拍儿》公布: 小米11 Ultra拍摄 · 苹果自主芯片冲击 英特尔笔记本芯片份额明年将跌破80% » 更多新闻...

历史上的今天:

2017-05-05 Bug列表 2017-05-05 SQL用法笔记

2017-05-05 EasuUI-js (EasyUI formatter格式化教程) 判断常用: 2017-05-05 EasuUI-js (EasyUI formatter格式化教程) 常用判断收集

2017-05-05 EasyUI之DataGrid使用

2017-05-05 EasyUI Datagrid 鼠标悬停显示单元格内容 复制代码

Copyright © 2021 星朝 Powered by .NET 5.0 on Kubernetes