



- 图片转二维码
 - 密码二维码
 - TX防红二维码
- 快来体验吧!!!
尼玛二维码
nima.vip

JavaScript 在线加密上线啦
安全 · 高效 来体验吧 Go~

Elasticsearch教程（九） elasticsearch 查询数据 | 分页查询

JSON 2016-08-23 00:23:13 96509

Elasticsearch 目录

- Elasticsearch教程（一），全程直播（小白级别）
- Elasticsearch教程（二），IK分词器安装
- Elasticsearch教程（三），IK分词器安装（极速版）
- Elasticsearch安装（四）， elasticsearch head 插件安装和使用。
- Elasticsearch教程（五） elasticsearch Mapping的创建
- Elasticsearch教程（六） elasticsearch Client创建
- Elasticsearch教程（七） elasticsearch Insert 插入数据（Java）
- Elasticsearch教程（八） elasticsearch delete 删除数据（Java）
- Elasticsearch教程（九） elasticsearch 查询数据 | 分页查询
- Elasticsearch权威指南-中文.pdf

Elasticsearch 的查询很灵活，并且有 Filter，有分组功能，还有 ScriptFilter 等等，所以很强大。下面上代码：

一个简单的查询，返回一个 List<对象> ..

```
1.  /**
2.   * 根据Id 查询 SOBangg
3.   * @param key
4.   * @return
5.   */
6.  public static List findSOBanggById(String id) {
7.
8.      Client client = ESTools.client;
9.      SearchResponse response = client.prepareSearch(MappingManager.INDEX)
10.         .setTypes(MappingManager.B_TYPE)
11.         .setSearchType(SearchType.DFS_QUERY_THEN_FETCH)
12.         .setQuery(QueryBuilders.termQuery("id",id)) // Query
13.         // .setPostFilter(QueryBuilders.rangeQuery("age").from(12).to(18)) //
14.         Filter
15.         .setFrom(0).setSize(60).setExplain(true)
16.         .execute()
17.         .actionGet();
18.      SearchHits hits = response.getHits();
19.      List list = new ArrayList();
20.      for (SearchHit searchHit : hits) {
21.          Map source = searchHit.getSource();
22.          SOBangg entity = (SOBangg)
23.              JSONObject.toBean(JSONObject.fromObject(source) , SOBangg.class);
24.          list.add(entity);
25.      }
26.      return list;
27.  }
```

```
1. package com.sojson.core.elasticsearch.manager;
2.
3. import java.util.ArrayList;
4. import java.util.List;
5. import java.util.Map;
6.
7. import net.sf.json.JSONObject;
8.
9. import org.elasticsearch.action.get.GetRequest;
10. import org.elasticsearch.action.get.GetResponse;
11. import org.elasticsearch.action.search.SearchRequestBuilder;
12. import org.elasticsearch.action.search.SearchResponse;
13. import org.elasticsearch.action.search.SearchType;
14. import org.elasticsearch.client.Client;
15. import org.elasticsearch.common.unit.TimeValue;
16. import org.elasticsearch.index.query.QueryBuilder;
17. import org.elasticsearch.index.query.QueryBuilders;
18. import org.elasticsearch.search.SearchHit;
19. import org.elasticsearch.search.SearchHits;
20.
21. import com.sojson.common.model.SOBang;
22. import com.sojson.common.model.SOBangg;
23. import com.sojson.common.model.SOBanggKey;
24. import com.sojson.core.elasticsearch.utils.ESTools;
25. import com.sojson.core.mybatis.page.Pagination;
26.
27. public class SelectManager {
28.
29.
30.     /**
31.      * 分页查询 SOBang
32.      * @param resultMap
33.      * @param pageSize
34.      * @param pageNo
35.      * @return
36.      */
37.     public static Pagination findByPage(Map resultMap,
38.                                         Integer pageSize,
39.                                         Integer pageNo){
40.         Pagination page = new Pagination();
41.         pageNo = null==pageNo?1:pageNo;
42.         page.setPageNo(pageNo);
43.         page.setPageSize(pageSize);
44.
45.
46.         Client client = ESTools.client();
47.         SearchRequestBuilder srb = client.prepareSearch(MappingManager.INDEX);
48.         srb.setSearchType(SearchType.DFS_QUERY_THEN_FETCH);
49.         srb.setTypes(MappingManager.TYPE);
50.         // srb.setQuery(resultMap);
51.         srb.setFrom((pageNo - 1) * pageSize).setSize(pageSize)
52.             .setExplain(true);
53.
54.         SearchResponse response = srb.execute().actionGet();
55.         SearchHits hits = response.getHits();
56.
57.         page.setTotalCount((int)hits.getTotalHits());
58.         List list = new ArrayList();
59.         for (SearchHit searchHit : hits) {
60.             Map source = searchHit.getSource();
61.             SOBang entity =
62.                 (SOBang)JSONObject.toBean(JSONObject.fromObject(source)
63.                                         , SOBang.class);
64.             list.add(entity);
65.         }
66.         page.setList(list);
67.         return page;
68.     }
```



```
71.      * @param resultMap
72.      * @param pageSize
73.      * @param pageNo
74.      * @return
75.      */
76.      public static Pagination findSOBanggByPage(Map resultMap,
77.          Integer pageSize,
78.          Integer pageNo){
79.          Pagination page = new Pagination();
80.          pageNo = null==pageNo?1:pageNo;
81.          page.setPageNo(pageNo);
82.          page.setPageSize(pageSize);
83.
84.
85.          Client client = ESTools.client;
86.          SearchRequestBuilder srb = client.prepareSearch(mappingManager.INDEX);
87.          srb.setSearchType(SearchType.DFS_QUERY_THEN_FETCH);
88.          srb.setTypes(mappingManager.B_TYPE);
89.
90.          srb.setQuery(QueryBuilders.termQuery("status",0));
91.          srb.setFrom((pageNo - 1) * pageSize).setSize(pageSize)
92.              .setExplain(true);
93.
94.          SearchResponse response = srb.execute().actionGet();
95.          SearchHits hits = response.getHits();
96.
97.          page.setTotalCount((int)hits.getTotalHits());
98.          List list = new ArrayList();
99.          for (SearchHit searchHit : hits) {
100.              Map source = searchHit.getSource();
101.              SOBangg entity = (SOBangg) JSONObject
102.                  .toBean(JSONObject.fromObject(source) , SOBangg.class);
103.              list.add(entity);
104.          }
105.          page.setList(list);
106.          return page;
107.
108.      }
109.      /**
110.       * 根据ID查询SOBang
111.       * @param id
112.       * @return
113.       */
114.      public static SOBang findSOBangById(String id){
115.          GetRequest rq = new GetRequest(mappingManager.INDEX,
116.              mappingManager.TYPE, id);
117.          //GetResponse response = client.prepareGet(mappingManager.INDEX,
118.              mappingManager.TYPE, id);
119.          GetResponse response = ESTools.client.get(rq).actionGet();
120.          SOBang entity = null;
121.          //判断非空
122.          if(!response.isSourceEmpty()){
123.              Map data = response.getSource();
124.              entity = (SOBang)JSONObject.toBean(JSONObject.fromObject(data)
125.                  ,SOBang.class);
126.          }
127.          return entity;
128.      }
129.      /**
130.       * 根据Key 查询 SOBangg
131.       * @param key
132.       * @return
133.       */
134.      public static SOBangg findSOBanggByKey(SOBanggKey key) {
135.          String prefix = "%sx_x%s";
136.          String id = String.format(prefix, key.getId(),key.getGid());
137.          GetRequest rq = new GetRequest(mappingManager.INDEX,
138.              mappingManager.B_TYPE, id);
139.          //GetResponse response = client.prepareGet(mappingManager.INDEX,
140.              mappingManager.TYPE, id);
```



```
138.         SOBangg entity = null;
139.         //判断非空
140.         if(!response.isSourceEmpty()){
141.             Map data = response.getSource();
142.             entity = (SOBangg)JSONObject.toBean(JSONObject.fromObject(data)
143.                 ,SOBangg.class);
144.         }
145.         return entity;
146.     }
147.     /**
148.      * 根据Id 查询 SOBangg
149.      * @param key
150.      * @return
151.      */
152.     public static List findSOBanggById(String id) {
153.
154.         Client client = ESTools.client;
155.         SearchResponse response = client.prepareSearch(MappingManager.INDEX)
156.             .setTypes(MappingManager.B_TYPE)
157.             .setSearchType(SearchType.DFS_QUERY_THEN_FETCH)
158.             .setQuery(QueryBuilders.termQuery("id",id)) // Query
159.             // .setPostFilter(QueryBuilders.rangeQuery("age").from(12).to(18))
160.             // Filter
161.             .setFrom(0).setSize(60).setExplain(true)
162.             .execute()
163.             .actionGet();
164.         SearchHits hits = response.getHits();
165.         List list = new ArrayList();
166.         for (SearchHit searchHit : hits) {
167.             Map source = searchHit.getSource();
168.             SOBangg entity = (SOBangg)
169.                 JSONObject.toBean(JSONObject.fromObject(source)
170.                     , SOBangg.class);
171.             list.add(entity);
172.         }
173.         return list;
174.     }
175.
176.     public static BangDetailsBo findById(String id) {
177.         BangDetailsBo result = new BangDetailsBo();
178.         GetRequest rq = new GetRequest(MappingManager.INDEX,
179.             MappingManager.TYPE, id);
180.
181.         GetResponse response = ESTools.client.get(rq).actionGet();
182.         //判断非空
183.         if(!response.isSourceEmpty()){
184.             Map data = response.getSource();
185.             SOBangg entity =
186.                 (SOBang)JSONObject.toBean(JSONObject.fromObject(data)
187.                     ,SOBang.class);
188.             result.setEntity(entity);
189.         }
190.         return result;
191.     }
```

自己鼓捣鼓捣吧，有问题加群问我，Pagination对象我没公开，这个是系统里的，和这个查询没关系，你可以替换成你的Page对象即可。

版权所有：SO JSON在线解析

原文地址：<https://www.sojson.com/blog/90.html>

转载时必须以链接形式注明原始出处及本声明。

🕒 本文主题:

Nosqlelasticsearch搜索引擎

如果本文对你有帮助，那么请你赞助我，让我更有激情的写下去，帮助更多的人。

¥ 我需要走的更远，点击我 赞助。如果还有疑问，点击我加群，为你提供最好的解答。

— 评论 / 请文明交流，每次交流都记录了您的相关信息。

新版陆续上线，SOJSON 3.0



说点什么吧...

发布

0 条评论最新最早最热

还没有评论，沙发等你来抢

关于作者

 **so \ so** 
一个低调而闷骚的男人。

文章316

收藏18

加入时间7.8年

相关文章

Elasticsearch教程（九）elasticsearch 查询数据 | 分页查询

Elasticsearch教程，Elasticsearch count 查询，Elasticsearch 查询是否存在

Elasticsearch 教程，Elasticsearch 日期查询详解，Elasticsearch Date 查询Java API

Elasticsearch 聚合（aggregation）查询返回所有

Elasticsearch教程（八）elasticsearch delete 删除数据（Java）

Elasticsearch教程（五）elasticsearch Mapping的创建

Elasticsearch教程，Elasticsearch配置文件 — elasticsearch.yml

Elasticsearch教程（七）elasticsearch Insert 插入数据（Java）

Elasticsearch教程（六）elasticsearch Client创建

Elasticsearch教程，Elasticsearch Java API创建Mapping，指定分词器

最新文章

Flink 在又拍云日志批处理中的实践7504

个推异常值检测和实战应用-又拍云1427

TCP 和 UDP协议详细讲解，优缺点分析讲解7649

URL中乱七八糟的字符讲解，来源以及如何解决4805

HTTP/3 来了，您真的了解它么？6009











当我谈 HTTP 时，我谈些什么？11574

新浪短链（t.cn）最新申请官方API的方法讲解。72200

QUIC / HTTP3 协议详细分析讲解10268

恭喜那个做云存储的七牛云完成 F 轮 10 亿人民币的融资，开启...8663

Autojs怎么安全加密？Autojs在线加密工具注意事项。36297

苹果电脑Mac怎么恢复出厂系统？苹果系统怎么重装系统？	 651174
最新MyEclipse8.5注册码，有效期至2020年（已经更新）	 599315
我为什么要选择RabbitMQ，RabbitMQ简介，各种MQ选型对比	 495117
免费天气API，全国天气 JSON API接口，可以获取五天的天气预报	 488305
Jackson 时间格式化，时间注解 @JsonFormat 用法、时差问题...	 484059
Elasticsearch教程（四）elasticsearch head 插件安装和使用	 444032
Java 信任所有SSL证书，HTTPS请求抛错，忽略证书请求完美...	 226418
谈谈斐讯路由器劫持，你用斐讯路由器，你需要知道的事情	 202187
Elasticsearch教程（一），全程直播（小白级别）	 190467
Jackson 美化输出JSON，优雅的输出JSON数据，格式化输出JS...	 172750

Blog` 标签

查看所有标签

java

json

elasticsearch

shiro

redis

搜索引擎

Nosql

Spring

mysql

Maven

数据库

测试

http

Javascript

SEO

Junit

Freemarker

七牛

JSON-Lib

IE

EHCache

Mapping

cookie

HTML5

CDN

urlrewrite

Session

SpringMVC

单点登录

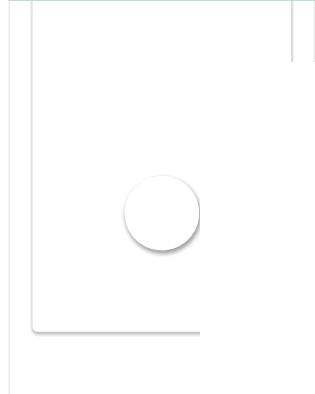
一级域名

广告 X

下单即送
免费版证书
和解析

com域名 23元/年起
.cn域名 16元/年起，新用户抢购
.xyz域名 1元/年起





SO JSON®在线工具

本网站所有内容都有版权，拥有软件著作权，抄袭复制必究到底，用法律捍卫我们的权利。

关于

关于我们
广告合作
友情链接

联系方式

i#itboy.net (# to @)
QQ:8446666
Tel:0731-85313056



湖南唯凡网络科技有限公司 · ©2013~2021 SOJSON.COM | JSON在线 湘ICP备19009812号-21

