



- 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~

JSON在线工具 加密 / 解密 压缩 / 格式化 文档 前端 转换 单位换算 二维码工具 正则 站长工具 HTTP相关

生活工具

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

JSON 2016-08-22 18:50:01 94313

### 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](#)

首先我不赞成再采用一些中间件（jar包）来解决和 [Elasticsearch](#) 之间的交互，比如 [Spring-data-elasticsearch.jar](#) 系列一样，用就得依赖它。而 [Elasticsearch](#) 本身的用法就是很简洁的，也很容易，只要稍微加一下封装，即可解决。下面上我的简单封装的批量处理。

```
1. package com.sojson.core.elasticsearch.manager;
2.
3. import java.util.ArrayList;
4. import java.util.HashMap;
5. import java.util.List;
6. import java.util.Map;
7.
8. import net.sf.json.JSONObject;
9.
10. import org.elasticsearch.action.bulk.BulkRequestBuilder;
11. import org.elasticsearch.action.bulk.BulkResponse;
12. import org.elasticsearch.action.index.IndexRequestBuilder;
13.
14. import com.sojson.common.utils.StringUtils;
15. import com.sojson.core.elasticsearch.utils.ESTools;
16.
17. public class InsertManager {
18.
19.     /**
20.      * 添加数据到Elasticsearch
21.      * @param index      索引
22.      * @param type        类型
23.      * @param idName      Id字段名称
24.      * @param json        存储的JSON，可以接受Map
25.      * @return
26.      */
27.     public static Map save(String index, String type, String idName,JSONObject
    json) {
```

```
30.         return save(index, type, idName, list);
31.     }
32.
33.
34.     /**
35.      * 添加数据到Elasticsearch
36.      * @param index      索引
37.      * @param type        类型
38.      * @param idName      Id字段名称
39.      * @param listData    一个对象集合
40.      * @return
41.      */
42.     @SuppressWarnings("unchecked")
43.     public static Map save(String index, String type, String idName, List listData)
44.     {
45.         BulkRequestBuilder bulkRequest =
46.             ESTools.client.prepareBulk().setRefresh(true);
47.         Map resultMap = new HashMap();
48.
49.         for (Object object : listData) {
50.             JSONObject json = JSONObject.fromObject(object);
51.             //没有指定idName 那就让Elasticsearch自动生成
52.             if (StringUtils.isBlank(idName)) {
53.                 IndexRequestBuilder lrb = ESTools.client
54.                     .prepareIndex(index, type)
55.                     .setSource(json);
56.
57.                 bulkRequest.add(lrb);
58.             }
59.             else {
60.                 String idValue = json.optString(idName);
61.                 IndexRequestBuilder lrb = ESTools.client
62.                     .prepareIndex(index,
63.                         type, idValue)
64.                     .setSource(json);
65.
66.                 bulkRequest.add(lrb);
67.             }
68.         }
69.
70.         BulkResponse bulkResponse = bulkRequest.execute().actionGet();
71.         if (bulkResponse.hasFailures()) {
72.             // process failures by iterating through each bulk response
73.             item
74.
75.             System.out.println(bulkResponse.getItems().toString());
76.             resultMap.put("500", "保存ES失败!");
77.             return resultMap;
78.         }
79.         bulkRequest = ESTools.client.prepareBulk();
80.         resultMap.put("200", "保存ES成功!");
81.         return resultMap;
82.     }
83. }
```

代码只能做测试使用，不能作为项目直接使用，请自己考虑风险，哈哈。

版权所属：
 SO JSON在线解析

原文地址：
 <https://www.sojson.com/blog/88.html>

转载时必须以链接形式注明原始出处及本声明。

¥ 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

1316

收藏

18

加入时间

7.8年

相关文章

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，Elasticsearch Java API创建Mapping，指定分词器

Elasticsearch教程（四）elasticsearch head 插件安装和使用

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

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

Elasticsearch教程（五）elasticsearch Mapping的创建

Elasticsearch教程（六）elasticsearch Client创建

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

Elasticsearch教程，Elasticsearch配置文件 — elasticsearch.yml

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








最热文章

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

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

被大学  
停学/  
开除/  
警告  
处分

如何拯救学术  
不诚信?

美国大学GPA  
不达标 学术不  
端 academic  
suspension怎  
么办 学术不诚  
信申诉 3天完成  
紧急转学



## SO JSON<sup>®</sup>在线工具

本网站所有内容都有版权，拥有软件著作权，抄袭复制必追究到底，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

赞助商



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

