



- [图片转二维码](#) [快来体验吧!!!](#)
- [密码二维码](#) [尼玛二维码](#)
- [TX防红二维码](#) [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 (六) elasticsearch Client创建

JSON 2016-08-23 00:13:53 115178

### 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 创建 Client 有几种方式。

首先在 Elasticsearch 的配置文件 `elasticsearch.yml` 中。定义 `cluster.name`。如下：

```
1. cluster.name: sojson-application
```

### 创建方式一：

```
1. import static org.elasticsearch.node.NodeBuilder.*;
2. //节点方式创建。
3. Node node = nodeBuilder().clusterName("yourclustername").node();
4. Client client = node.client();
5. /*
6. 还有很多节点方式的创建方式，查看下面的官网地址。
7. https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/client/java-api/2.0/node-client.html
8. */
```

### 创建方式二：

```
1. /**
2.  * 指定 ip地址创建
3.  */
4. // on startup
5. Client client = TransportClient.builder().build()
6.     .addTransportAddress(new
7. InetSocketAddress(InetAddress.getByName("host1"), 9300))
8.     .addTransportAddress(new
9. InetSocketAddress(InetAddress.getByName("host2"), 9300));
10. // on shutdown
11. client.close();
```



```
1. //按集群名称创建
2. Settings settings = Settings.settingsBuilder()
3.     .put("cluster.name", "sojson-application").build();
4. Client client = TransportClient.builder().settings(settings).build();
5. //Add transport addresses and do something with the client...
```

## 创建方式四:

```
1. //同一内网Ip段, 嗅的方式自己查找, 组成集群。
2. Settings settings = Settings.settingsBuilder()
3.     .put("client.transport.sniff", true).build();
4. TransportClient client = TransportClient.builder().settings(settings).build();
5. /*
6. 客户端允许嗅其余的集群, 它将数据节点添加到列表的机器使用。在这种情况下要注意, 将使用的IP地址的其
   他节点开始("publish"地址)。启用它, 设置client.transport.sniff为 true:
7. */
```

其实还有很多方式。具体使用哪种, 看自己需求。

## 我的工具类:

```
1. package com.sojson.core.elasticsearch.utils;
2.
3. import java.net.InetAddress;
4.
5. import org.elasticsearch.client.Client;
6. import org.elasticsearch.client.transport.TransportClient;
7. import org.elasticsearch.common.settings.Settings;
8. import org.elasticsearch.common.transport.InetSocketTransportAddress;
9.
10. import com.sojson.common.utils.LoggerUtils;
11. import com.sojson.core.config.IConfig;
12.
13. public class ESTools {
14.
15.     public final static Client client = build();
16.
17.     public final static Class clazz = ESTools.class;
18.
19.
20.
21.     /**
22.      * 创建一次
23.      * @return
24.      */
25.     private static Client build(){
26.         if(null != client){
27.             return client;
28.         }
29.         Client client = null;
30.         String ip = IConfig.get("es_ip");
31.         LoggerUtils.fmtDebug(clazz, "获取ESIP地址: %s", ip);
32.         try {
33.             LoggerUtils.fmtDebug(clazz, "创建Elasticsearch Client 开始");
34.             Settings settings = Settings
35.                 .settingsBuilder()
36.                 .put("cluster.name", "sojson-application")
37.                 .put("client.transport.sniff", true)
38.                 .build();
39.             client = TransportClient.builder().settings(settings).build()
40.                 .addTransportAddress(new
InetSocketTransportAddress(InetAddress.getByAddress(ip), 9300));
41.             LoggerUtils.fmtDebug(clazz, "创建Elasticsearch Client 结束");
42.         } catch (Exception e) {
43.             LoggerUtils.fmtError(clazz, e, "创建Client异常");
44.         }
45.         return client;
46.     }
```



```
48.      /**
49.       * 关闭
50.       */
51.      public static void close(){
52.          if(null != client){
53.              try {
54.                  client.close();
55.              } catch (Exception e) {
56.
57.              }
58.          }
59.      }
60.
61.  }
```

后面的讲解，我都是采用这个工具类。

版权所属：[SO JSON在线解析](#)

原文地址：<https://www.sojson.com/blog/87.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：

Nosql

elasticsearch

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	收藏	加入时间
316	18	7.8年

相关文章

- Elasticsearch教程（六）elasticsearch Client创建
- Elasticsearch教程（五）elasticsearch Mapping的创建
- Elasticsearch教程，Elasticsearch Java API创建Mapping，指定分词器
- Elasticsearch教程，Elasticsearch count 查询，Elasticsearch 查询是否存在
- Elasticsearch教程，Elasticsearch配置文件 — elasticsearch.yml
- Elasticsearch 教程，Elasticsearch部署阿里云集群，支持外网请求方式



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（四） elasticsearch head 插件安装和使用

最新文章

Flink 在又拍云日志批处理中的实践	🔥7492
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	🔥7640
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
技术选型：为什么批处理我们却选择了Flink	🔥2223
这些表情包你有吗？一起来 Battle 啊	🔥3224
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。	🔥72180
QUIC / HTTP3 协议详细分析讲解	🔥10268

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？	🔥651129
最新MyEclipse8.5注册码，有效期至2020年 （已经更新）	🔥599248
我为什么要选择RabbitMQ，RabbitMQ简介，各种MQ选型对比	🔥495109
免费天气API，全国天气 JSON API接口，可以获取五天的天气预报	🔥488292
Jackson 时间格式化，时间注解 @JsonFormat 用法、时差问题...	🔥484013
Elasticsearch教程（四） elasticsearch head 插件安装和使用	🔥444001
免费天气API，天气JSON API，不限次数获取十五天的天气预报	🔥248920
Java 信任所有SSL证书，HTTPS请求抛错，忽略证书请求完美...	🔥226376
谈谈斐讯路由器劫持，你用斐讯路由器，你需要知道的事情	🔥202181
Elasticsearch教程（一），全程直播（小白级别）	🔥190467



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

# 为国内 客户优化 的海外 加速服务

高品质服务，  
确保高速  
流畅，请放心  
使用。自研  
App方便易  
用，登入即可  
自由上外网。

auVPN

打开

## 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

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

### 赞助商

