



- 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（三），IK分词器安装（极速版）

JSON 2016-08-23 00:03:56 84708

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

如果只想快速安装 IK ，本教程管用。下面看经过。

简介：

- 下面讲有我已经打包并且编辑过的zip包，你可以在下面下载即可。
- 当前讲解的 IK分词器 包的 version 为1.8。

一、下载zip包。

下面有附件链接【ik-安装包.zip】，下载即可。

二、上传zip包。

下载后解压缩，如下图。

config	2016/3/1 9:48	文件夹	
commons-codec-1.9.jar	2016/3/1 9:48	JAR 文件	258 KB
commons-logging-1.2.jar	2016/3/1 9:48	JAR 文件	61 KB
elasticsearch-analysis-ik-1.8.0.jar	2016/3/1 9:48	JAR 文件	68 KB
httpclient-4.4.1.jar	2016/3/1 9:48	JAR 文件	705 KB
httpcore-4.4.1.jar	2016/3/1 9:48	JAR 文件	315 KB
plugin-descriptor.properties	2016/3/1 9:53	PROPERTIES 文件	3 KB

打开修改修改好后打成zip包。

```
1. # 'elasticsearch.version' version of elasticsearch compiled against
2. # You will have to release a new version of the plugin for each new
3. # elasticsearch release. This version is checked when the plugin
```

```
5. # plugins with the incorrect elasticsearch.version.
6. #把这个版本号改成你对应的版本即可, 如你的版本是2.2.0, 就改成2.2.0
7. elasticsearch.version=2.0.0
8.

1. /elasticsearch-2.0.0/plugins
```

在plugins/目录下上传, 并且解压缩。此处注意目录结构必须是这样, 如下图:

```
drwxr-xr-x 5 elasticsearch es          4096 Feb 29 23:43 head
drwxr-xr-x 3 root      root          4096 Mar  1 10:30 ik
-rw-rw-r-- 1 elasticsearch elasticsearch 5787075 Mar  1 10:22 ik.zip
[elasticsearch@iz25x3wjytdz plugins]$ cd ik
[elasticsearch@iz25x3wjytdz ik]$ ll
total 1424
-rwxrwxrwx 1 root root 263965 Mar  1 09:48 commons-codec-1.9.jar
-rwxrwxrwx 1 root root 61829 Mar  1 09:48 commons-logging-1.2.jar
drwxrwxrwx 3 root root 4096 Mar  1 09:48 conig
-rwxrwxrwx 1 root root 68726 Mar  1 09:48 elasticsearch-analysis-ik-1.8.0.jar
-rwxrwxrwx 1 root root 720931 Mar  1 09:48 httpclient-4.4.1.jar
-rwxrwxrwx 1 root root 322234 Mar  1 09:48 httpcore-4.4.1.jar
-rwxrwxrwx 1 root root 2681 Mar  1 09:53 plugin-descriptor.properties
[elasticsearch@iz25x3wjytdz ik]$
```

三、启动测试

呃, 我们发现报错了。

```
1. [elasticsearch@iz25x3wjytdZ elasticsearch-2.0.0]$ ./bin/elasticsearch
2. [2016-03-01 10:32:02,958][INFO ][node                ] [Landslide] version[2.0.0],
   pid[11109], build[de54438/2015-10-22T08:09:48Z]
3. [2016-03-01 10:32:02,959][INFO ][node                ] [Landslide] initializing
   ...
4. Exception in thread "main" java.lang.IllegalStateException: Unable to initialize
   plugins
5. Likely root cause: java.nio.file.FileSystemException:
   /home/elasticsearch/es/elasticsearch-2.0.0/plugins/ik.zip/plugin-descriptor.properties:
   Not a directory
6.     at sun.nio.fs.UnixException.translateToIOException(UnixException.java:91)
7.     at sun.nio.fs.UnixException.rethrowAsIOException(UnixException.java:102)
8.     at sun.nio.fs.UnixException.rethrowAsIOException(UnixException.java:107)
9.     at
   sun.nio.fs.UnixFileSystemProvider.newByteChannel(UnixFileSystemProvider.java:214)
10.    at java.nio.file.Files.newByteChannel(Files.java:317)
11.    at java.nio.file.Files.newByteChannel(Files.java:363)
12.    at
   java.nio.file.spi.FileSystemProvider.newInputStream(FileSystemProvider.java:380)
13.    at java.nio.file.Files.newInputStream(Files.java:108)
14.    at org.elasticsearch.plugins.PluginInfo.readFromProperties(PluginInfo.java:86)
15.    at
   org.elasticsearch.plugins.PluginsService.getPluginBundles(PluginsService.java:306)
16.    at org.elasticsearch.plugins.PluginsService.(PluginsService.java:112)
17.    at org.elasticsearch.node.Node.(Node.java:144)
18.    at org.elasticsearch.node.NodeBuilder.build(NodeBuilder.java:145)
19.    at org.elasticsearch.bootstrap.Bootstrap.setup(Bootstrap.java:170)
20.    at org.elasticsearch.bootstrap.Bootstrap.init(Bootstrap.java:270)
21.    at org.elasticsearch.bootstrap.Elasticsearch.main(Elasticsearch.java:35)
```

一看我们就知道, 他去找plugins/ik.zip 下的配置文件对吧。

解决方案是把这个ZIP包删除即可。

删除后再次启动。

```
1. [elasticsearch@iz25x3wjytdZ elasticsearch-2.0.0]$ ./bin/elasticsearch
2. [2016-03-01 10:32:02,958][INFO ][node                ] [Landslide] version[2.0.0],
   pid[11109], build[de54438/2015-10-22T08:09:48Z]
3. [2016-03-01 10:32:02,959][INFO ][node                ] [Landslide] initializing
   ...
4. Exception in thread "main" java.lang.IllegalStateException: Unable to initialize
   plugins
5. Likely root cause: java.nio.file.FileSystemException:
   /home/elasticsearch/es/elasticsearch-2.0.0/plugins/ik.zip/plugin-descriptor.properties:
   Not a directory
```

```
7.      at sun.nio.fs.UnixException.rethrowAsIOException(UnixException.java:102)
8.      at sun.nio.fs.UnixException.rethrowAsIOException(UnixException.java:107)
9.      at
10.     sun.nio.fs.UnixFileSystemProvider.newByteChannel(UnixFileSystemProvider.java:214)
11.     at java.nio.file.Files.newByteChannel(Files.java:317)
12.     at java.nio.file.Files.newByteChannel(Files.java:363)
13.     at
14.     java.nio.file.spi.FileSystemProvider.newInputStream(FileSystemProvider.java:380)
15.     at java.nio.file.Files.newInputStream(Files.java:108)
16.     at org.elasticsearch.plugins.PluginInfo.readFromProperties(PluginInfo.java:86)
17.     at
18.     org.elasticsearch.plugins.PluginsService.getPluginBundles(PluginsService.java:306)
19.     at org.elasticsearch.plugins.PluginsService.(PluginsService.java:112)
20.     at org.elasticsearch.node.Node.(Node.java:144)
21.     at org.elasticsearch.node.NodeBuilder.build(NodeBuilder.java:145)
22.     at org.elasticsearch.bootstrap.Bootstrap.setup(Bootstrap.java:170)
23.     at org.elasticsearch.bootstrap.Bootstrap.init(Bootstrap.java:270)
24.     at org.elasticsearch.bootstrap.Elasticsearch.main(Elasticsearch.java:35)
```

我们从启动就看的出来，IK分词器安装成功。

```
1. [2016-03-01 10:34:28,803][INFO ][plugins          ] [Big Wheel] loaded
   [analysis-ik], sites [head]
```

测试：

```
1. http://123.57.163.79:9200/_analyze?analyzer=ik&pretty=true&text=sojson在线工具真如
```

```
1. {
2.   "tokens" : [ {
3.     "token" : "sojson",
4.     "start_offset" : 0,
5.     "end_offset" : 6,
6.     "type" : "ENGLISH",
7.     "position" : 0
8.   }, {
9.     "token" : "在线",
10.    "start_offset" : 6,
11.    "end_offset" : 8,
12.    "type" : "CN_WORD",
13.    "position" : 1
14.  }, {
15.    "token" : "工具",
16.    "start_offset" : 8,
17.    "end_offset" : 10,
18.    "type" : "CN_WORD",
19.    "position" : 2
20.  }, {
21.    "token" : "真好",
22.    "start_offset" : 10,
23.    "end_offset" : 12,
24.    "type" : "CN_WORD",
25.    "position" : 3
26.  }, {
27.    "token" : "好用",
28.    "start_offset" : 11,
29.    "end_offset" : 13,
30.    "type" : "CN_WORD",
31.    "position" : 4
32.  } ]
33. }
```

得出Over，有问题留言，或者找我，加群也可以。



附件下载：[ik.zip](#)

本文主题：

IK分词器

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



1条评论

最新 最早 最热

 **哈尔**

特别奇怪，我下载了你的jar包然后重新启动es之后仍然无法分词
root@ /elasticsearch-2.4.4/plugins# {"error":{"root_cause":
[{"type":"action_request_validation_exception","reason":"Validation Failed: 1: text is
missing;"}], "type":"action_request_validation_exception","reason":"Validation Failed: 1: text is missing;"},"status":400}
[1]- 已完成 curl http://127.0.0.1:9200/_analyze?analyzer=ik
[2]+ 已完成 pretty=true
2019年10月25日 回复 顶(0)

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（三），IK分词器安装（极速版）
- Elasticsearch教程（二），IK分词器安装
- Elasticsearch教程，Elasticsearch Java API创建Mapping，指定分词器
- Elasticsearch教程，Elasticsearch 设置近义词搜索，IK分词器实现同义词搜索
- Elasticsearch 分词，Elasticsearch Java API 分词 操作
- Elasticsearch教程（四） elasticsearch head 插件安装和使用
- Elasticsearch教程（六） elasticsearch Client创建
- Elasticsearch教程（五） elasticsearch Mapping的创建
- 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 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



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 mysql

Spring Maven 测试 http Javascript SEO 数据库 七牛

Junit Freemarker 单点登录 HTML5 CDN Session 一级域名

二级域名 Mapping 条码查询返回 生活 SpringMVC Demo

JSON-Lib

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

##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