#### SpringBoot整合Elasticsearch

**（1）添加依赖**

<!--Elasticsearch相关依赖-->

<dependency>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-starter-data-elasticsearch</artifactId>  
</dependency>

**（2）修改配置**

在Spring节点下添加Elasticsearch相关配置。

spring:

datasource:  
 url: jdbc:mysql://localhost:3306/mall?useUnicode=true&characterEncoding=utf-8&serverTimezone=Asia/Shanghai  
 username: root  
 password: 539976  
 *#redis配置* redis:  
 host: localhost  
 database: 0 *#redis数据库索引（默认为0）* port: 6379  
 password: *#默认没有设置密码* jedis:  
 pool:  
 max-active: 8 *#连接池最大连接数* max-wait: -1ms *#最大阻塞等待时间* max-idle: 8 *#最大空闲连接* min-idle: 0 *#最小空闲连接* timeout: 3000ms *#连接超时时间  
 #Elasticsearch相关配置* data:  
 elasticsearch:  
 repositories:  
 enabled: true  
 cluster-nodes: 127.0.0.1:9300 *#es的连接地址及端口号* cluster-name: elasticsearch *#es集群的名称*

**（3）添加文档对象**EsProduct

不需要中文分词的字段设置成@Field(type = FieldType.Keyword)类型；需要中文分词的设置成@Field(analyzer = "ik\_max\_word", type = FieldType.Text)

**（4）添加**EsProductRepository**接口用于操作Elasticsearch**

*/\*\**

*\* <p>  
 \* 商品ES操作类  
 \*  
 \* 继承ElasticsearchRepository接口，这样就拥有了一些基本的Elasticsearch数据操作方法，同时定义了一个衍生查询方法。  
 \* <p>  
 \*  
 \** ***@author*** *chance  
 \** ***@since*** *2019-12-31  
 \*/*public interface EsProductRepository extends ElasticsearchRepository<EsProduct,Long> {  
  
 */\*\*  
 \* 搜索查询  
 \*  
 \** ***@param*** *name 商品名称  
 \** ***@param*** *subTitle 商品标题  
 \** ***@param*** *keywords 商品关键字  
 \** ***@param*** *page 分页信息  
 \** ***@return*** *\*/* Page<EsProduct> findByNameOrSubTitleOrKeywords(String name, String subTitle, String keywords, Pageable page);  
}