Elasticsearch学习笔记

1. API的约定

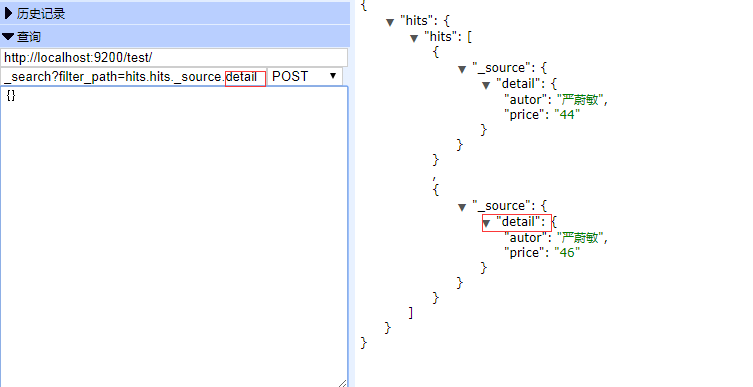
1、用通配符查询相关索引

例：[http://localhost:9200/te\*/\_search](http://localhost:9200/te*/_search)

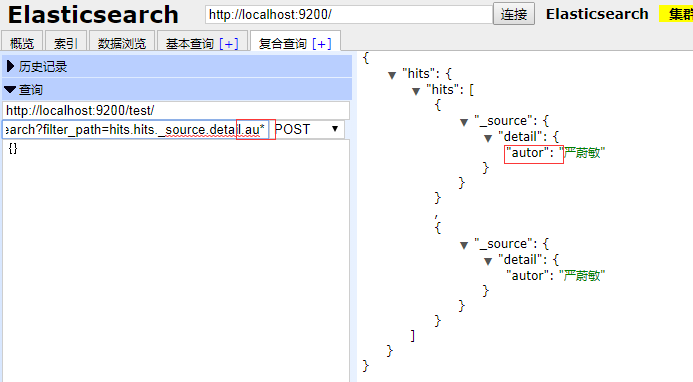
2、响应过滤(filter\_path)

例1：[http://localhost:9200/te\*/\_search?filter\_path=hits.hits.\_source](http://localhost:9200/te*/_search?filter_path=hits.hits._source)

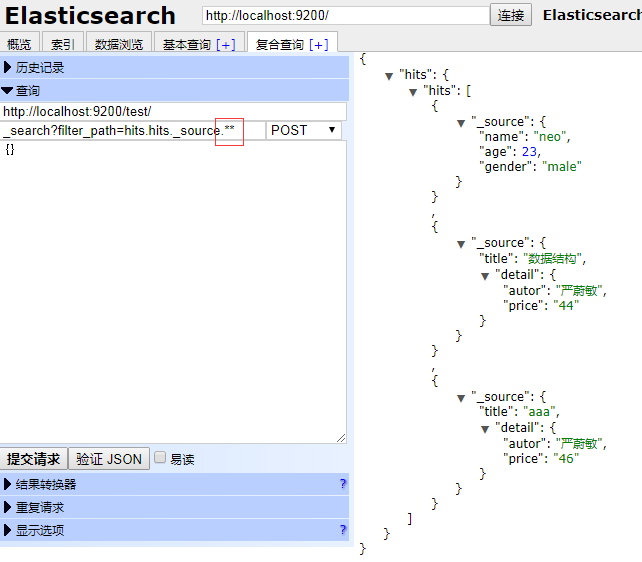
例2：查找source里指定的对象



例3：通配符查找source里指定的对象下的属性

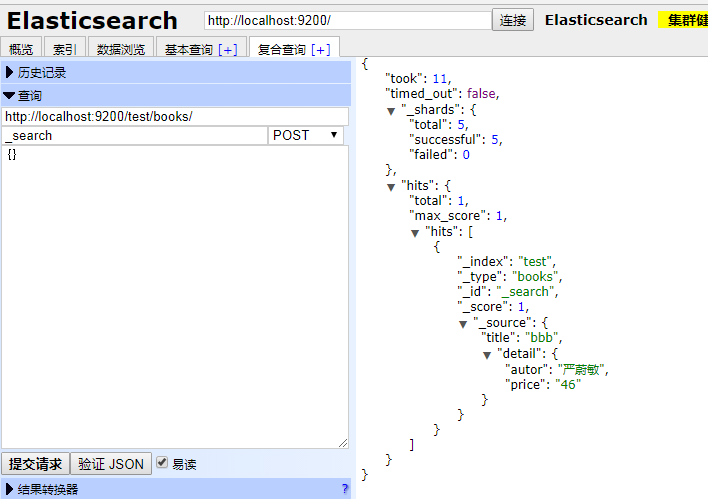


例4：两个通配符\*\*查询任意字段

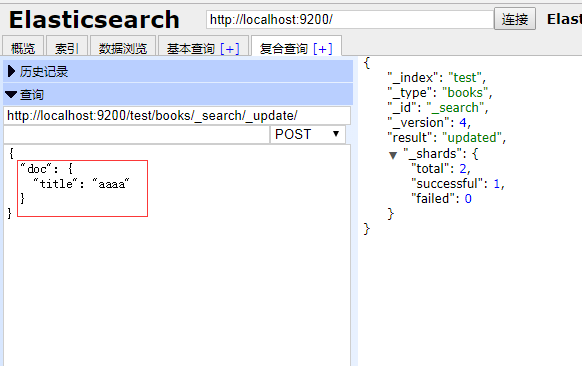
3、Rest API的使用

例1：更新数据

更新前：



更新后：

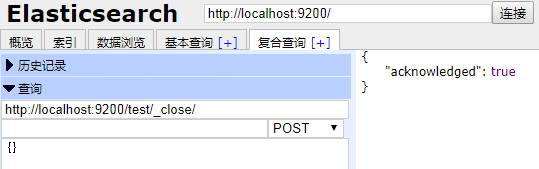


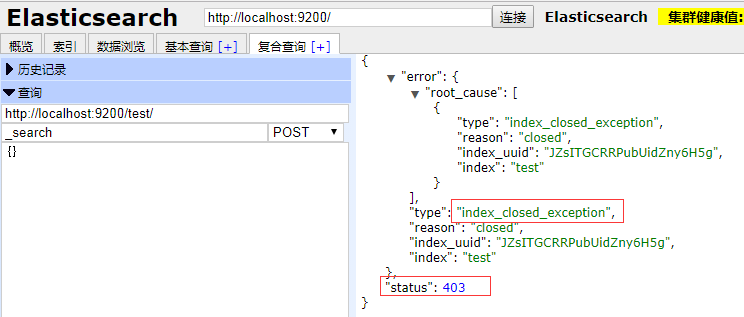
1. 索引
2. 在elasticsearch.yml中action.destructive\_requires\_name: true可以防止用户用\_all或者通配符删除索引
3. 获取索引的信息



1. 打开/关闭索引

Post <http://localhost:9200/test/_close/>

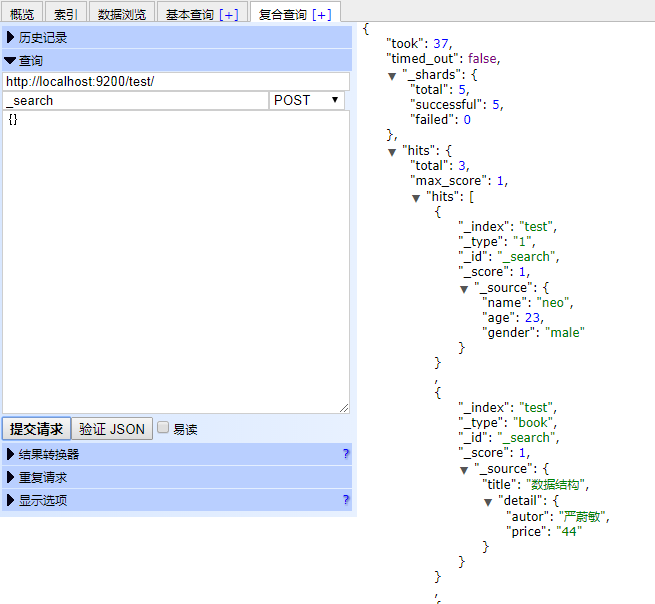




打开索引

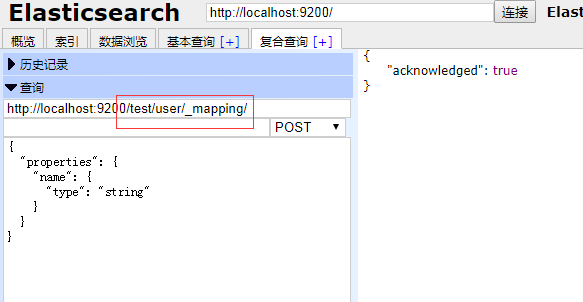
Post <http://localhost:9200/test/_open>





1. 索引映射管理
2. 增加映射

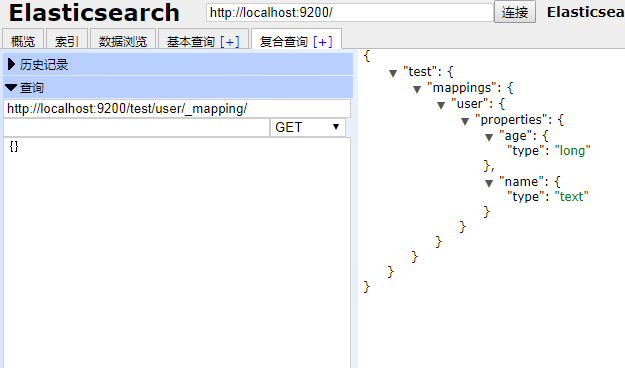
向索引test里添加一个user类型且在此类型的文档里新增字段name



1. 查询映射



在映射中只查询单个属性：





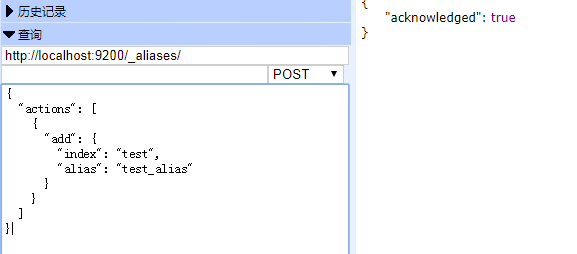


1. 更新映射

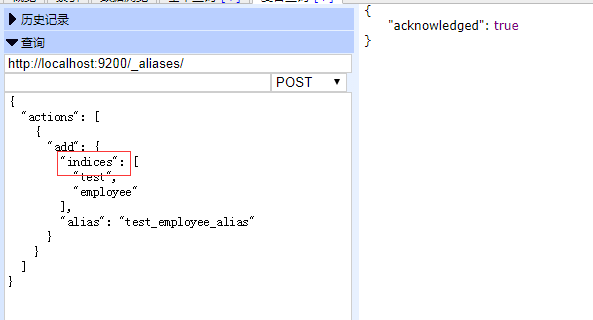
原因是一个字段的类型修改以后，那么该字段的所有数据都需要重新索引。Elasticsearch底层使用的是lucene库，字段类型修改以后索引和搜索要涉及分词方式等操作，不允许修改类型在我看来是符合lucene机制的。

1. 索引别名

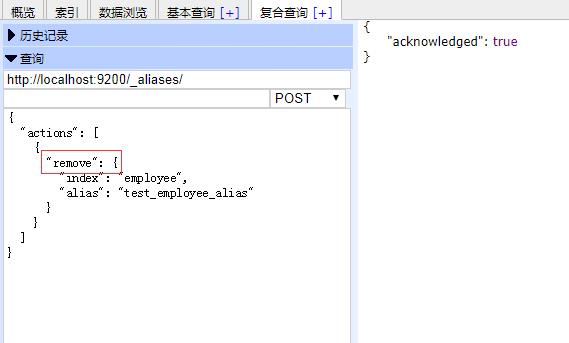
（1）添加别名



1. 一个别名关联多个索引



1. 删除索引别名



1. 查询创建的别名

