此文章已于 20:38:38 2017/11/19 发布到 HealerJean梦想博客

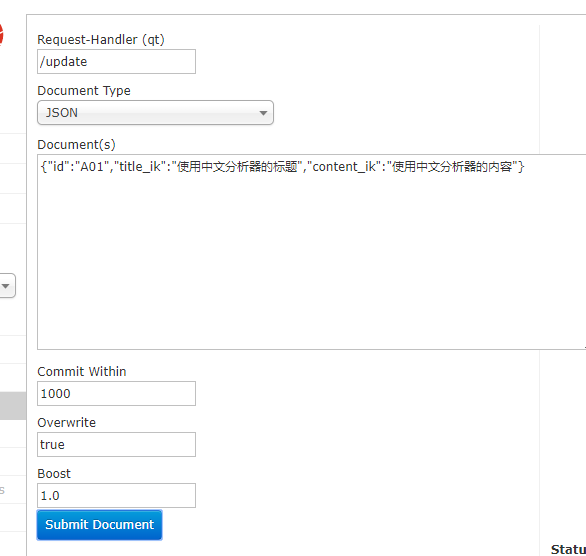
1.3、索引库使用的增删改查，以及数据库的连接导入

类别 solr

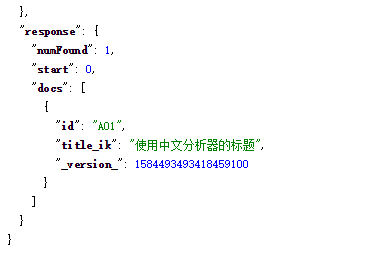
# 1、索引库的维护

## 1、文档的添加

|  |
| --- |
| {"id":"A01","title\_ik":"使用中文分析器的标题","content\_ik":"使用中文分析器的内容"} |



## 2、简单测试，查询，发现没有content\_id，因为我们配置的就是不存储content\_id的。

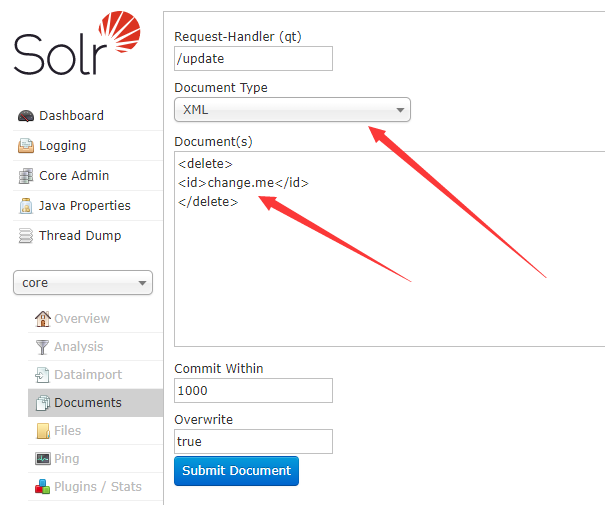


## 2、文档的删除

### 1、根据id删除文档

#### 1、首先把Document Type选为xml，然后执行：-->不要忘记提交哦~~~

|  |
| --- |
| <delete>  <id>a0001</id>  </delete>  <commit/> |



### 2、根据查询删除文档，query

|  |
| --- |
| <delete>  <query>id:a0001</query>  </delete>  <commit/> |

### 3、删除所有的文档：

|  |
| --- |
| <delete>  <query>\*:\*</query>  </delete>  <commit/> |

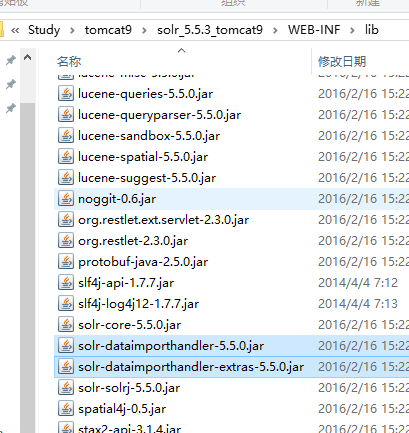
## 3、修改文档

**解释：本质也是先删除后添加，只能是添加一个新的文档只要文档的id和被更新的文档一致即可。**

# 2、使用dataimport插件批量导入数据

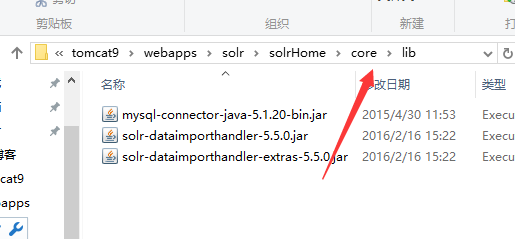
## 1、需要用到的jar包：

### 1、dataimport插件依赖的jar包（去原始solr中找）



### 2、mysql的数据库驱动

### 3、安装位置 core下面新建lib文件夹



## 2、在solrconfig.xml中添加一个requesthandler节点。

|  |
| --- |
| <requestHandler name="/dataimport" class="org.apache.solr.handler.dataimport.DataImportHandler">  <lst name="defaults">  <str name="config">data-config.xml</str>  </lst>  </requestHandler> |

## 3、创建一个data-config.xml放到collection1\conf文件夹下也就是solrconfig.xml 所在的文件夹。配置数据源信息

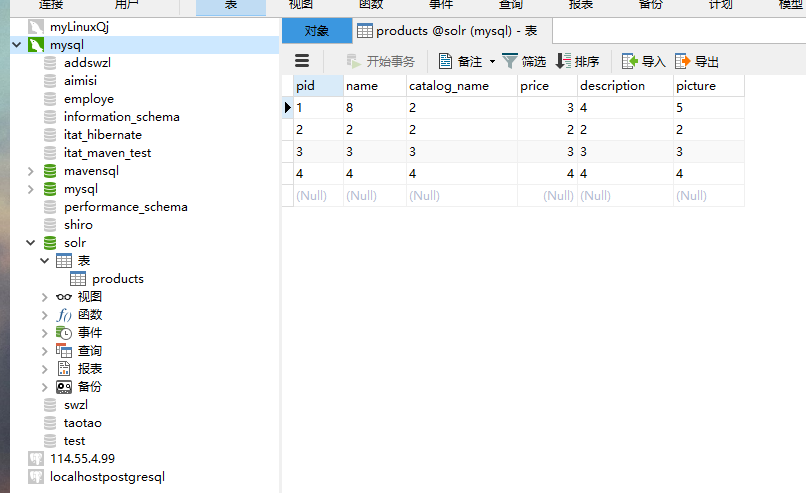
### 1、dataSource数据源

### 2、document 信息对应关系，，之前的文档中已经配置过相应的域，要一一对应

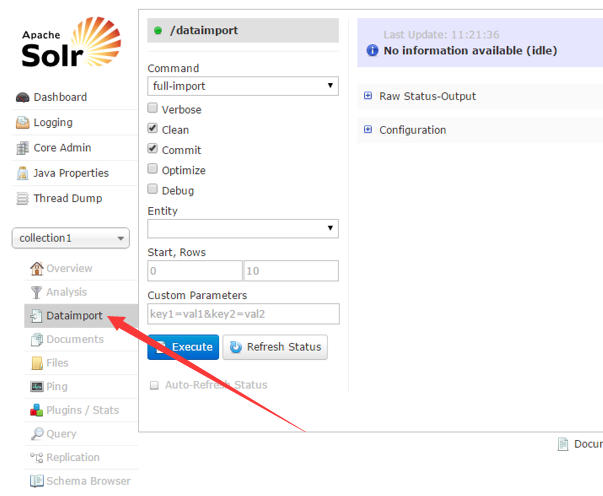
|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  <dataConfig>  <dataSource type="JdbcDataSource"  driver="com.mysql.jdbc.Driver"  url="jdbc:mysql://localhost:3306/solr"  user="root"  password="147094"/>  <document>  <entity name="product" query="SELECT pid,name,catalog\_name,price,description,picture FROM products ">  <field column="pid" name="id"/>  <field column="name" name="product\_name"/>  <field column="catalog\_name" name="product\_catalog\_name"/>  <field column="price" name="product\_price"/>  <field column="description" name="product\_description"/>  <field column="picture" name="product\_picture"/>  </entity>  </document>  </dataConfig> |

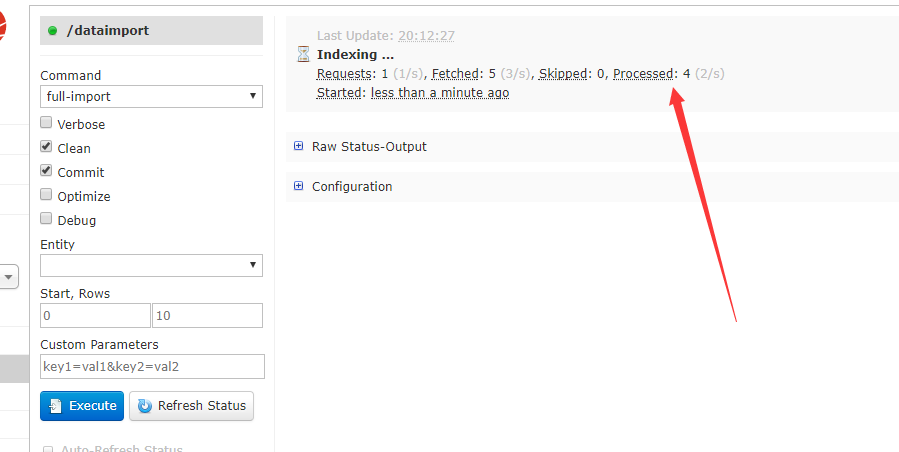


## 4：重启tomcat。



### 1、点击execute，就会将数据库中的信息导入进来





# 3、索引库的查询

**Q：总查询条件，完全支持lucene的语法。并且支持数值类型的范围查询。**

**Fq：过滤条件。和查询条条件的查询语法是一样的。并且可以有多个过滤条件，过滤的数据基础是总查询条件得到的结果集。**

**Sort：排序条件。排序的域 asc|desc，多个过滤条件可以使用半角逗号分隔。**

**start, rows：分页处理。和mysql的 分页处理一样。**

**Fl：返回结果中域的列表**

**Df：默认搜素域。**

**Wt：返回结果的数据格式。可以是json可以是xml**

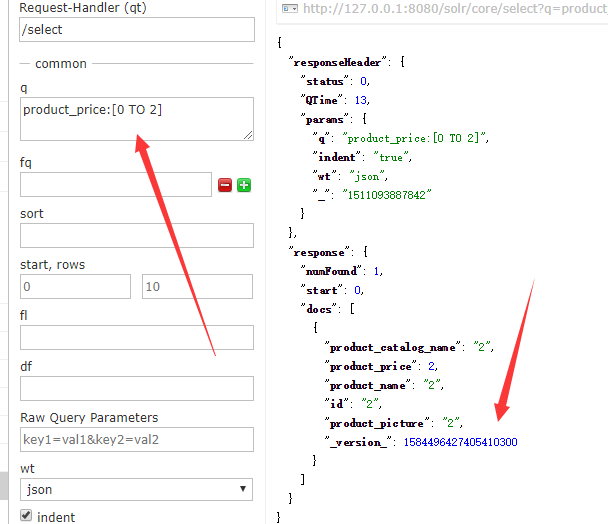
**Hl：高亮显示**

**Hl.fl：高亮显示的域**

**Hl.simple.pre：高亮显示的前缀**

**Hl.simple.post：高亮显示的后缀**

## 1、q查询价格的区间



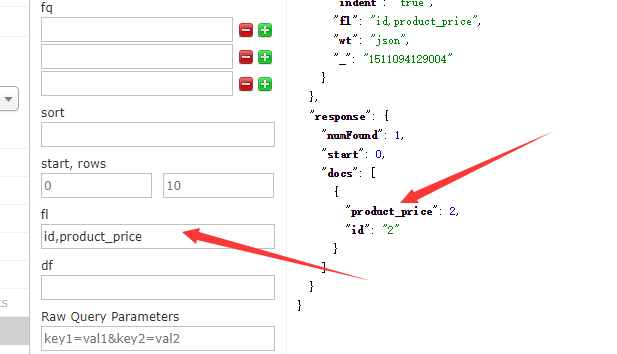
## 2、Fq，过滤条件，可选择加或者减



## 3、sort排序条件

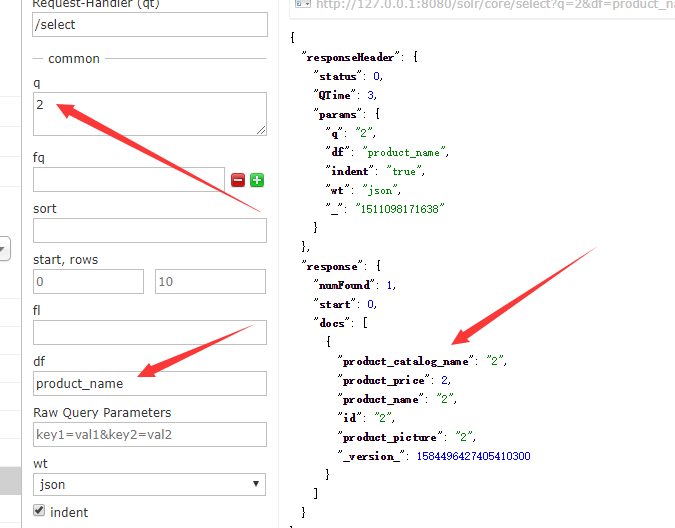


## 4、fl 过滤返回结果中的列表（选择那几个显示）

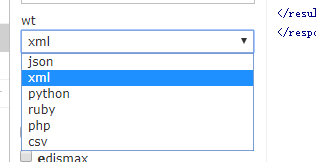


## 5、df 默认搜索域

### 1、先设置要搜索的域 比如product\_name，上面的q直接输入内容即可搜索



## 6、wt返回结果的格式，xml或者json





## 7、start, rows 分页显示，和mysql是一样的

## 8、Hl 高亮显示

**Hl：高亮显示**

**Hl.fl：高亮显示的域**

**Hl.simple.pre：高亮显示的前缀**

**Hl.simple.post：高亮显示的后缀**