全文搜索组件说明文档

1. 说明

当前项目为组件类型，只需要在其他项目中到入POM文件进行项目依赖和类注入即可以使用.

1. 操作

导入POM 文件：

<!------------->

<artifactId>es-start</artifactId>

<!---------->

<groupId>com.es.auto</groupId>

<artifactId>elsauto</artifactId>

<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>

<packaging>jar</packaging>

注入类:

@Autowired

Private ElasticSearchUtil elasticSearchUtil;

1. 方法

/\*\*

\* 添加指定的索引名称和类型数据

\* @Title: ElasticConfigUtil

\* @param indices 索引名称

\* @param type 索引类型

\* @param object JSON 对象

\* @return

\* @author: tao wang

\* @date: 2018年11月14日

\* @throws

\*/

insert(String indices, String type, JSONObject object)

/\*\*

\* 添加多条数据

\* @param indices 索引名称

\* @param type 索引类型

\* @param array 索引的对象集合

\* @return

\*/

insert(String indices, String type, JSONArray array)

/\*\*

\* 添加指定索引Id的索引数据

\* @param indices 索引名称

\* @param type 索引类型

\* @param id 索引Id

\* @param object 索引内容

\* @return

\* @author tao wang

\* @date 2018年11月30日

\*/

public boolean insert(String indices, String type, String id, JSONObject object)

/\*\*

\* 删除单条数据

\* @param @param indices 索引名称

\* @param @param type 索引类型

\* @param @param id 索引Id

\* @param @return

\* @return

\* @auth tao wang

\*/

boolean delete(String indices, String type, String id)

/\*\*

\* 删除多条数据

\* @param @param indices 索引名称

\* @param @param type 索引类型

\* @param @param ids id 集合

\* @param @return

\* @return

\* @auth tao wang

\*/

boolean delete(String indices, String type, Set<String> ids)

/\*\*

\* 获取单个数据

\* @param @param index 索引名称

\* @param @param type 索引类型

\* @param @param id 索引Id

\* @param @return 返回数据

\* @return

\* @auth tao wang

\*/

JSONObject getDocmentById(String indices, String type, String id)

/\*\*

\* 根据制定的属性名称查询指定的数据

\* @param index 索引名称

\* @param type 索引类型

\* @param key 属性名

\* @param value 属性值

\* @return 指定获取一个数据

\* @author tao wang

\* @date 2018年11月28日

\*/

public JSONObject getDocmentByMode(String index, String type, String key, String value)

/\*\*

\* 指定查询字段查询出来多条数据

\* @param indices 索引名称

\* @param type 索引类型

\* @param key 索引属性名

\* @param value 索引属性内容

\* @return 返回多条数据

\* @author tao wang

\* @date 2018年11月30日

\*/

public JSONArray getDocmentByModes(String indices, String type, String key, String value)

/\*\*

\* 修改单条数据

\* @param @param indices 索引名称

\* @param @param type 索引类型

\* @param @param id 索引Id

\* @param @param object 修改数据 数据不修改传原值

\* @param @return

\* @return

\* @auth tao wang

\*/

Boolean update(String indices, String type, String id,

JSONObject object)

/\*\*

\* 按照Id修改指定的某一个字段数据

\* @param indices 索引名称

\* @param type 索引类型

\* @param id 索引Id

\* @param key 索引属性名

\* @param value 索引属性值

\* @author tao wang

\* @date 2018年11月30日

\*/

public boolean update(String indices, String type, String id, String key, String value)

/\*\*

\* 分页查询搜索引擎里面的数据

\* @Title: ElasticSearchUtil

\* @Description:

\* @param pageNumber 当前页数

\* @param pageSize 每页条数

\* @param key 要模糊字段名称

\* @param value 要模糊字段值

\* @param indices 索引名称

\* @param type 索引类型

\* @param

\* @return

\* @author: tao wang

\* @date: 2018年11月12日

\* @throws

\*/

Public JSONArray searchEmployee(String indices, String type, Integer pageNumber, Integer pageSize, String key, String value)；

/\*\*

\* 查询搜索里面的数据

\* @param indices 索引名称

\* @param type 索引类型

\* @param value 模糊字段名称

\* @param obj 类属性

\* @return

\* @auth tao wang

\* @date 2018年11月26日

\*/

@SuppressWarnings("rawtypes")

public JSONArray searchEmployee(String indices, String type, String value, Class clazz)

/\*\*

\* 查询搜索里面的数据

\* @param indices 索引名称

\* @param type 索引类型

\* @param value 模糊字段名称

\* @param setKsy 类属性名称集合

\* @return

\* @auth tao wang

\* @date 2018年11月26日

\*/

public JSONArray searchEmployee(String indices, String type, String value, Set<String> setKsy)

}

/\*\*

\* 不进行分页查询

\* @Title: ElasticSearchUtil

\* @Description:

\*

\* @param indices 索引名称

\* @param type 索引类型

\* @return

\* @author: tao wang

\* @date: 2018年11月12日

\* @throws

\*/

public JSONArray searchEmployee(String indices, String type)

/\*\*

\* 进行多个索引的数据进行精确的查询

\* @param indicesList

\* 参数为 list<Map> 参数为:

\* indices - 索引名称 type - 索引类型

\* key - 属性名称 value - 属性值

\* @return

\* @author tao wang

\* @date 2018年11月29日

\*/

public JSONArray searchMultiGetDous(List<Map<String, String>> indicesList)

/\*\*

\* 父级与子级查询，单父级查询得到多子级

\* @param fatherIndices 父级索引名称

\* @param fatherType 父级索引类型

\* @param fatherKey 父级索引属性名称

\* @param sonIndices 子级索引名称

\* @param sonType 子级索引类型

\* @param sonKey 子级索引属性名称

\* @param value 查询匹配内容

\* @return 返回单父级与多子级数据

\* @author tao wang

\* @date 2018年11月30日

\*/

public JSONObject getMultiGetDous(String fatherIndices,String fatherType,String fatherKey,String sonIndices,String sonType,String sonKey,String value)