

es search rest api

# Table of Contents

- 1. Overview ..... 1
  - 1.1. URI scheme..... 1
  - 1.2. Tags ..... 1
- 2. Definitions ..... 2
  - 2.1. AggSearchQo ..... 2
  - 2.2. EsSearchFilter ..... 2
  - 2.3. FilterSearchQo..... 3
  - 2.4. FullTextSearchQo ..... 3
  - 2.5. IdSearchQo..... 4
  - 2.6. MatchField ..... 4
  - 2.7. Message..... 5
  - 2.8. PagePayload«object» ..... 5
  - 2.9. PageResponse ..... 5
  - 2.10. Sort..... 5
- 3. Resources ..... 6
  - 3.1. [elasticsearch搜索-API] ..... 6
    - 3.1.1. 全文     字搜索 ..... 6
    - 3.1.2. 根据ID列表搜索..... 6
    - 3.1.3. 条件     搜索 ..... 7
    - 3.1.4. 聚合搜索..... 8

# Chapter 1. Overview

## 1.1. URI scheme

Host: localhost:8080

BasePath: /

## 1.2. Tags

- [elasticsearch搜索-API]: Search Controller

# Chapter 2. Definitions

## 2.1. AggSearchQo

Name	Description	Required	Schema	Default
aggType	聚合 型	false	enum (TERMS, AVG, MIN, MAX, SUM, VALUE_COUNT, CARDINALITY, STATS, EXTENDED_STATS, PERCENTILES, PERCENTILE_RANKS, RANGE, DATE_RANGE, DATE_HISTOGRAM, TOP_HITS, GEO_CENTROID, GEO_BOUNDS)	
fields	聚合字段	false	object	
key	聚合 果 名	false	string	
subs	子聚合	false	<a href="#">AggSearchQo</a> array	

## 2.2. EsSearchFilter

用于表示ES 条件

Name	Description	Required	Schema	Default
boost	重	false	number (float)	
field	条件字段	false	string	
fieldType	字段 型	false	enum (STRING, LONG, DOUBLE, DATETIME, ARRAY, OBJECT_ARRAY, OBJECT)	
value	条件字段	false	object	

Name	Description	Required	Schema	Default
operator	操作符	false	enum (EQ, NOT_EQ, LIKE, NOT_LIKE, GT, GTE, LT, LTE, IN, NOT_IN, IS_NULL, IS_NOT_NULL, BETWEEN, NOT_BETWEEN, IN_ARRAY_FIELD)	
logicConnector	条件 接符(AND,OR),存在多个条件 (即filters 度>0) 有意	false	enum (AND, OR, NOT)	
filters	条件列表	false	<a href="#">EsSearchFilter</a> array	

## 2.3. FilterSearchQo

Name	Description	Required	Schema	Default
aggSearchQos	聚合参数	false	<a href="#">AggSearchQo</a> array	
highlightFields	返回 果高亮字段	false	string array	
hitFields	返回 果字段	false	string array	
indexs	索引名称	true	string array	
pageNo	当前	false	integer (int32)	
pageSize	示大小	false	integer (int32)	
queryFilter	搜索条件	false	<a href="#">EsSearchFilter</a>	
sorts	排序字段列表	false	<a href="#">Sort</a> array	
types	表名列表	false	string array	

## 2.4. FullTextSearchQo

Name	Description	Required	Schema	Default
aggSearchQos	聚合参数	false	<a href="#">AggSearchQo</a> array	
highlightFields	返回 果高亮字段	false	string array	

Name	Description	Required	Schema	Default
hitFields	返回 果字段	false	string array	
indexs	索引名称	true	string array	
keyword	全文 索 字	true	string	
matchFields	匹配字段列表	true	<a href="#">MatchField</a> array	
pageNo	当前	false	integer (int32)	
pageSize	示大小	false	integer (int32)	
sorts	排序字段列表	false	<a href="#">Sort</a> array	
types	表名列表	false	string array	

## 2.5. IdSearchQo

Name	Description	Required	Schema	Default
aggSearchQos	聚合参数	false	<a href="#">AggSearchQo</a> array	
highlightFields	返回 果高亮字段	false	string array	
hitFields	返回 果字段	false	string array	
ids	主 列表	true	string array	
indexs	索引名称	true	string array	
pageNo	当前	false	integer (int32)	
pageSize	示大小	false	integer (int32)	
sorts	排序字段列表	false	<a href="#">Sort</a> array	
types	表名列表	false	string array	

## 2.6. MatchField

Name	Description	Required	Schema	Default
boost	匹配字段 重	false	number (float)	
name	匹配字段名称	true	string	
slop	匹配 字可以 隔 条数	false	integer (int32)	

## 2.7. Message

Name	Description	Required	Schema	Default
code		false	integer (int32)	
desc	描述	false	string	

## 2.8. PagePayload«object»

用于表示分 接口 内容

Name	Description	Required	Schema	Default
data	数据内容	false	object	
pageNo	当前	false	integer (int32)	
pageSize	示 数	false	integer (int32)	
total	数	false	integer (int64)	
totalPages		false	integer (int64)	

## 2.9. PageResponse

用于返回分 的内容

Name	Description	Required	Schema	Default
message	求 信息	false	<a href="#">Message</a>	
payload	求 数据	false	<a href="#">PagePayload«object»</a>	
success	求是否成功：true（成功）；false（失）	false	boolean	

## 2.10. Sort

Name	Description	Required	Schema	Default
direction	排序方向：ASC(升序)；DESC(降序)	false	enum (asc, desc)	
property	排序字段属性名称	false	string	

# Chapter 3. Resources

## 3.1. [elasticsearch搜索-API]

Search Controller

### 3.1.1. 全文 字搜索

POST /api/fullTextSearch

#### Parameters

Type	Name	Description	Required	Schema	Default
BodyParameter	fullTextSearchQo	fullTextSearchQo	true	<a href="#">FullTextSearchQo</a>	

#### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	<a href="#">PageResponse</a>
201	Created	No Content
401	Unauthorized	No Content
403	Forbidden	No Content
404	Not Found	No Content

#### Consumes

- application/json

#### Produces

- /

### 3.1.2. 根据ID列表搜索

POST /api/idSearch



## Parameters

Type	Name	Description	Required	Schema	Default
BodyParameter	idSearchQo	idSearchQo	true	<a href="#">IdSearchQo</a>	

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	<a href="#">PageResponse</a>
201	Created	No Content
401	Unauthorized	No Content
403	Forbidden	No Content
404	Not Found	No Content

## Consumes

- application/json

## Produces

- /

### 3.1.3. 条件 搜索

POST /api/filterSearch

## Parameters

Type	Name	Description	Required	Schema	Default
BodyParameter	filterSearchQo	filterSearchQo	true	<a href="#">FilterSearchQo</a>	

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	<a href="#">PageResponse</a>
201	Created	No Content
401	Unauthorized	No Content

HTTP Code	Description	Schema
403	Forbidden	No Content
404	Not Found	No Content

#### Consumes

- application/json

#### Produces

- /

### 3.1.4. 聚合搜索

POST /api/aggsSearch

#### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	<a href="#">PageResponse</a>
201	Created	No Content
401	Unauthorized	No Content
403	Forbidden	No Content
404	Not Found	No Content

#### Consumes

- application/json

#### Produces

- /