

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 4
 - 2.5. IdSearchQo..... 4
 - 2.6. MatchField 4
 - 2.7. Message..... 5
 - 2.8. PagePayload«object» 5
 - 2.9. PageResponse 5
 - 2.10. Sort..... 6
- 3. Resources 7
 - 3.1. [elasticsearch搜索-API] 7
 - 3.1.1. 根据ID列表搜索..... 7
 - 3.1.2. 聚合搜索..... 7
 - 3.1.3. 全文 字搜索 8
 - 3.1.4. 条件 搜索 9

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
key	聚合 果 名	true	string	
field	聚合字段	true	string	
aggType	聚合 型 ; : MAX	true	enum (TERMS, AVG, MIN, MAX, SUM, VALUE_COUNT, CARDINALITY, STATS, EXTENDED_STATS, PERCENTILES, PERCENTILE_RAN KS, RANGE, DATE_RANGE, DATE_HISTOGRAM, TOP_HITS, GEO_CENTROID, GEO_BOUNDS)	
options	聚合配置	false	object	
subs	子聚合	false	AggSearchQo array	

2.2. EsSearchFilter

ES 条件

Name	Description	Required	Schema	Default
field	字段名称;	true	string	
value	字段 ;如果多个 用 ["value1","value2",. .]	true	object	

Name	Description	Required	Schema	Default
operator	操作符	true	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)	
fieldType	字段数据类型	true	enum (STRING, LONG, DOUBLE, DATETIME, ARRAY, OBJECT_ARRAY, OBJECT)	
boost	权重	false	number (float)	

2.3. FilterSearchQo

Name	Description	Required	Schema	Default
indexs	索引名称	true	string array	
types	表名列表	false	string array	
hitFields	返回结果字段	false	string array	
highlightFields	返回结果高亮字段	false	string array	
aggSearchQos	聚合参数	false	AggSearchQo array	
must	与；所有条件都要满足才返回	false	EsSearchFilter array	
should	或；至少是一个条件就返回	false	EsSearchFilter array	
mustNot	非；所有条件都不满足才返回	false	EsSearchFilter array	
pageNo	当前页	false	integer (int32)	
pageSize	显示大小	false	integer (int32)	
sorts	排序字段列表	false	Sort array	

2.4. FullTextSearchQo

Name	Description	Required	Schema	Default
indexs	索引名称	true	string array	
types	表名列表	false	string array	
hitFields	返回 果字段	false	string array	
highlightFields	返回 果高亮字段	false	string array	
aggSearchQos	聚合参数	false	AggSearchQo array	
keyword	全文 索 字	true	string	
matchFields	匹配字段列表	true	MatchField array	
pageNo	当前	false	integer (int32)	
pageSize	示大小	false	integer (int32)	
sorts	排序字段列表	false	Sort array	

2.5. IdSearchQo

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

2.6. MatchField

Name	Description	Required	Schema	Default
name	匹配字段名称	true	string	

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

2.7. Message

信息

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

2.8. PagePayload«object»

分 数据

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	数	false	integer (int64)	

2.9. PageResponse

分 的内容

Name	Description	Required	Schema	Default
message	求 信息	false	Message	
payload	求 数据	false	PagePayload«object»	
success	求是否成功：true (成功)；false (失)	false	boolean	

2.10. Sort

求排序信息

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

Chapter 3. Resources

3.1. [elasticsearch搜索-API]

Search Controller

3.1.1. 根据ID列表搜索

POST /idSearch

Parameters

Type	Name	Description	Required	Schema	Default
BodyParameter	idSearchQo	idSearchQo	true	IdSearchQo	

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	PageResponse
201	Created	No Content
401	Unauthorized	No Content
403	Forbidden	No Content
404	Not Found	No Content

Consumes

- application/json

Produces

- /

3.1.2. 聚合搜索

POST /aggsSearch

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	PageResponse
201	Created	No Content
401	Unauthorized	No Content
403	Forbidden	No Content
404	Not Found	No Content

Consumes

- application/json

Produces

- /

3.1.3. 全文 字搜索

POST /fullTextSearch

Parameters

Type	Name	Description	Required	Schema	Default
BodyParameter	fullTextSearchQo	fullTextSearchQo	true	FullTextSearchQo	

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	PageResponse
201	Created	No Content
401	Unauthorized	No Content
403	Forbidden	No Content
404	Not Found	No Content

Consumes

- application/json

Produces

- /

3.1.4. 条件 搜索

POST /filterSearch

Parameters

Type	Name	Description	Required	Schema	Default
BodyParameter	filterSearchQo	filterSearchQo	true	FilterSearchQo	

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	PageResponse
201	Created	No Content
401	Unauthorized	No Content
403	Forbidden	No Content
404	Not Found	No Content

Consumes

- application/json

Produces

- /