

Query DSL (特定域搜索语言)

什么是 Query DSL

类似于以下结构的语言 (搜索条件放在 request body 里面的语言)

```
1 GET ecommerce/product/_search
2 {
3   "query": {
4     "match_all": {}
5   }
6 }
```

Query DSL 搜索语法

```
1 {
2   QUERY_NAME:{
3     ARGUMENT: VALUE,
4     ARGUMENT: VALUE,....
5   }
6 }
7
8 {
9   QUERY_NAME: {
10     FIELD_NAME: {
11       ARGUMENT: VALUE,
12       ARGUMENT: VALUE,...
13     }
14   }
15 }
16
17 示例:
18 GET /index/type/_search
19 {
20   "query": {
21     "match":{
22       "field1":"search_contnet"
23     }
24   }
```

组合多条件查询

关键字

bool: 设置查询条件 (放在 query 下面)

must: 必须满足 (bool 内条件)

not_must: 必须不能满足 (bool 内条件)

should: 应该满足的条件, 可以满足可以不满足 (bool 内条件)

简单示例, 查询需求 查询必须是手机, 但是价格不能是 2399, 描述中可以有“qijian”, 但是不能有 "niandu", 这个条件可有可无

```

1 GET /ecommerce/product/_search
2 {
3   "query": {
4     "bool": {
5       "must": [
6         {"match": {
7           "desc": "shouji"           //必须是手机
8         }}
9       ],
10      "must_not": [
11        {"match": {
12          "price": 2399               //价格不能是 2399
13        }}
14      ],
15      "should": [                    //可选条件 可以满足不满足也行
16        {"bool": {
17          "must": [
18            {"match": {
19              "desc": "qijian"        //描述中要有 qijian
20            }}
21          ],
22          "must_not": [
23            {"match": {
24              "desc": "niandu"        // 但是描述中不能包含 naindu
25            }}
26          ]
27        }}

```

```
28     ]
29     }
30 }
31 }
```