



《手写OS操作系统》小班二期招生，全程直播授课，大牛带你掌握硬核技术！

点此查看

慕课网首页

免费课

实战课

体系课

慕课教程

专栏

手记

企业服务



我的

从所有教程的词条中查询...

首页 > 慕课教程 > Go工程师体系课全新版 > 8. query dsl查询

全部开发者教程

1. go最常用的设计模式 - 函数选项

2. 单例模式和懒加载

3. 测试金字塔

第23周 protoc插件开发、cobra命令行

1. protoc调试源码

2. protoc自定义gin插件

第24周 log日志包设计

日志源码

第25周 ast代码生成工具开发

错误码

第26周 三层代码结构

通用app项目启动



bobby · 更新于 2022-11-16

◀ 上一节 7. 批量插入和批... 9. mapping 下一节 ▶

1. 一个完整的查询语句应该如何写

[官方文档](#)

2. 全文查询 - 分词

1. match查询（匹配查询）

[文档](#)

match：模糊匹配，需要指定字段名，但是输入会进行分词，比如"hello world"会进行拆分为hello和world，然后匹配，如果字段中包含hello或者world，或者都包含的结果都会被查询出来，也就是说match是一个部分匹配的模糊查询。查询条件相对来说比较宽松。

<> 代码块

```
1 GET user/_search
2 {
3   "query": {
4     "match": {
5       "address": "street"
6     }
7   }
8 }
```

2. match_phrase查询 短语查询

[官方文档](#)

match_phrase：会对输入做分词，但是需要结果中也包含所有的分词，而且顺序要求一样。以"hello world"为例，要求结果中必须包含hello和world，而且还要求他们是连着的，顺序也是固定的，hello that word不满足，world hello也不满足条件。

<> 代码块

```
1 GET user/_search
2 {
3   "query": {
4     "match_phrase": {
5       "address": "Madison street"
6     }
7   }
8 }
```

意见反馈

收藏教程

标记书签

2/5

[官方文档](#)

1. term查询

term: 这种查询和match在有些时候是等价的，比如我们查询单个的词hello，那么会和match查询结果一样，但是如果查询"hello world"，结果就相差很大，因为这个输入不会进行分词，就是说查询的时候，是查询字段分词结果中是否有"hello world"的字样，而不是查询字段中包含"hello world"的字样，elasticsearch会对字段内容进行分词，“hello world”会被分成hello和world，不存在"hello world”，因此这里的查询结果会为空。这也是term查询和match的区别。

<> 代码块

```
1 GET user/_search
2 {
3   "query": {
4     "term": {
5       "address": "madison street"
6     }
7   }
8 }
```

2. range查询 - 范围查询

<> 代码块

```
1 GET user/_search
2 {
3   "query":{
4     "range": {
5       "age": {
6         "gte": 20,
7         "lte": 30
8       }
9     }
10  }
11 }
```

3. exists查询

<> 代码块

```
1 GET user/_search
2 {
3   "query": {
4     "exists": {
5       "field": "school"
6     }
7   }
8 }
```

4. fuzzy模糊查询

[编辑距离](#)

<> 代码块

```
1 GET user/_search
2 {
3   "query": {
4     "match": {
5       "address": "madison street"
```

[意见反馈](#)

[收藏教程](#)

[标记书签](#)

4/5



慕课网

 我要提出意见反馈

 

Copyright © 2022 imooc.com All Rights Reserved | 京ICP备 12003892号-11 京公网安备11010802030151号

🔖 标记书签