

term 查询

term 查询是代表完全匹配，搜索之前不会对你搜索的关键字进行分词，直接拿关键字去文档分词库中匹配内容

```
1 POST /sms_logs_index/sms_logs_type/_search
2 {
3   "from": 0, #limit from,size
4   "size": 5,
5   "query": {
6     "term": {
7       "province": {
8         "value": "河北"
9       }
10    }
11  }
12 }
```

terms查询

terms 和 term 查询的机制一样，搜索之前不会对你搜索的关键字进行分词，直接拿关键字去文档分词库中匹配内容

是针对一个字段包含多个值得运用，也可针对 text，只是在分词库中查询的时候不会进行分词

```
1 terms: where province = 河北 or province = ? or province = ?(类似于mysql
  中的 in)
2 POST /sms-logs-index/sms-logs-type/_search
3 {
4   "query": {
5     "terms": {
6       "province": [
7         "北京",
8         "晋城"
9       ]
10    }
11  }
12 }
```

match查询

根据你查询字段类型不一样，采用不同的查询方式

实际底层就是多个term查询，将多个term查询的结果进行了封装

```
1 POST /sms_logs_index/sms_logs_type/_search
2 {
3   "query": {
4     "match": {
5       "smsContent": "打车"
6     }
7   }
8 }
```

1. 查询的如果是日期或者是数值的话，它会根据你的字符串查询内容转换为日期或者是数值对等
2. 如果查询的内容是一个不可被分的内容（keyword），match查询不会对你的查询的关键字进行分词
3. 如果查询的内容是一个可被分的内容（text），match则会根据指定的查询内容按照一定的分词规则去分词进行查询

布尔match查询

基于一个Filed匹配的内容，采用and或者or的方式进行连接

```
1 POST /sms_logs_index/sms_logs_type/_search
2 {
3   "query": {
4     "match": {
5       "smsContext": {
6         "query": "打车 女士",
7         "operator": "and" #or
8       }
9     }
10  }
11 }
```

multi_match查询

match针对一个field做检索，multi_match针对多个field进行检索，多个key对应一个text

```
1 POST /sms_logs_index/sms_logs_type/_search
2 {
3   "query": {
```

```
4  "multi_match": {
5  "query": "河北", #指定text
6  "fields": ["province","smsContext"] #指定field
7  }
8  }
9  }
```

Prefix查询

前缀查询，可以通过一个关键字去指定一个Field的前缀，从而查询到指定的文档

```
1  POST /sms_logs_index/sms_logs_type/_search
2  {
3    "query": {
4      "prefix": {
5        "smsContext": {
6          "value": "河"
7        }
8      }
9    }
10 }
```

fuzzy查询

模糊查询，我们可以输入一个字符的大概，ES就可以根据输入的内容大概去匹配一下结果(可以存在一些错别字)查询结果不稳定

```
1  POST /sms_logs_index/sms_logs_type/_search
2  {
3    "query": {
4      "fuzzy": {
5        "corpName": {
6          "value": "盒马生鲜",
7          "prefix_length": 2 # 指定前几个字符要严格匹配
8        }
9      }
10 }
11 }
```

