

# ES的数据集

比较详细介绍ES搜索的博客：

- 介绍使用postman查询：[https://blog.csdn.net/weixin\\_36995355/article/details/107847393](https://blog.csdn.net/weixin_36995355/article/details/107847393)
- 主要的查询组合：<https://www.cnblogs.com/xing901022/p/4967796.html>

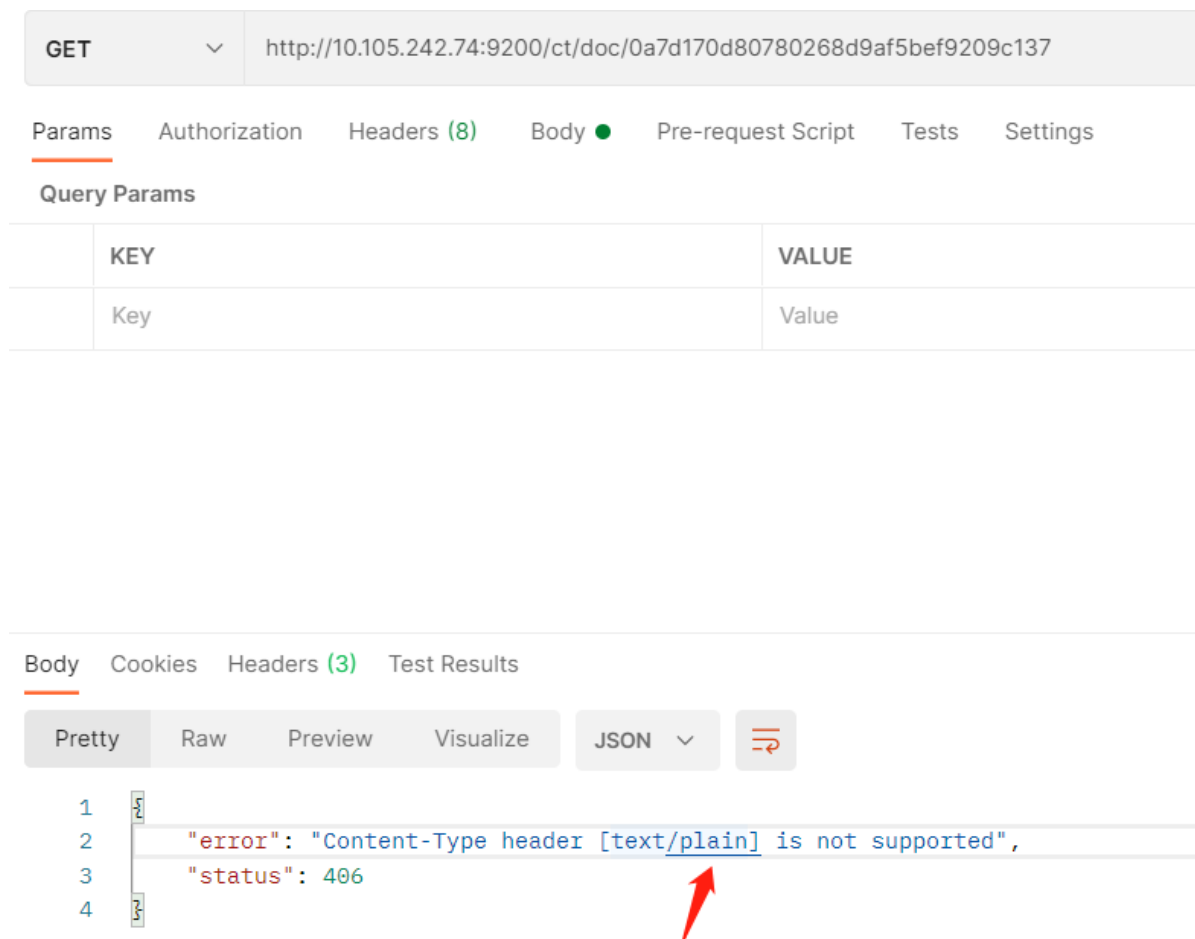
根据文件夹的名称CT、LTN、UDN，建立了三个索引ct、ltn、udn，文件类型都为doc，这些信息在查询时会使用到。

## 使用postman查询

### 1.注意事项

使用的ip端口：<http://10.105242.74:9200>

最开始使用postman查询时出现：



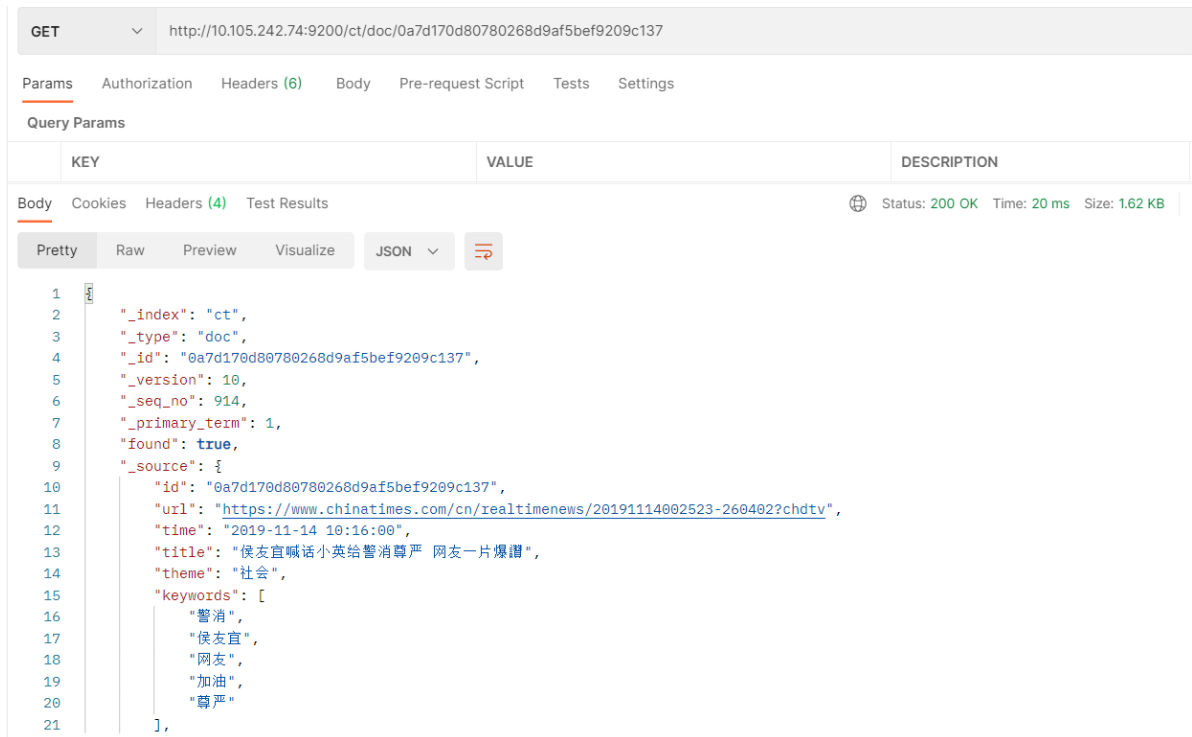
点击箭头所指的位置，打开新窗口，即可正常查询。



## 2.根据id进行查询

命令: <http://10.105.242.74:9200/ct/doc/0a7d170d80780268d9af5bef9209c137>

- <http://10.105.242.74:9200>: ip端口
- ct: 建立的索引, 其他还有ltn、udn
- doc: 文件创建是指定为类型, 输入数据时全部指定为doc。
- 0a7d170d80780268d9af5bef9209c137: 需要查询文档的id。



## 3.根据某一字段进行查询

命令: [http://10.105.242.74:9200/ct/doc/\\_search?q=keywords:网友](http://10.105.242.74:9200/ct/doc/_search?q=keywords:网友)

- \_search: 查询命令
- q=keywords: keywords想要查询的字段, 类型的还有id、title、time、theme、content
- 网友: 查询内容

注: 默认返回10条记录, 可以设置返回的数量, 以及从那个位置开始计数。

GET http://10.105.242.74:9200/ct/doc/\_search?q=keywords:网友

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

q keywords:网友

Key Value Description

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Time: 16 ms Size: 8.63 KB S

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "took": 4,
3   "timed_out": false,
4   "_shards": {
5     "total": 1,
6     "successful": 1,
7     "skipped": 0,
8     "failed": 0
9   },
10  "hits": {
11    "total": {
12      "value": 3166,
13      "relation": "eq"
14    },
15    "max_score": 11.56436,
16    "hits": [
17      {
18        "_index": "ct",
19        "_type": "doc",
20        "_id": "bf32761217bbcd2fc6fb370eccf2ddfe",
21        "_score": 11.56436,
```

## 4.查询一个索引下的所有文件

POST http://10.105.242.74:9200/ct/doc/\_search

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "query": {
3     "match_all": {}
4   }
5 }
```

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Time: 21 ms Size: 8.55 KB S

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "took": 2,
3   "timed_out": false,
4   "_shards": {
5     "total": 1,
6     "successful": 1,
7     "skipped": 0,
8     "failed": 0
9   },
10  "hits": {
11    "total": {
12      "value": 10000,
13      "relation": "gte"
14    },
15    "max_score": 1.0,
16    "hits": [
```

- 红色箭头：设置为Body
- 黄色箭头：发送文件设置为JSON
- 蓝色箭头：设置为match\_all，对所有文件进行检索，默认返回10条记录。

## 5.字段组合查询

POST http://10.105.242.74:9200/ct/doc/\_search

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "query": {
3     "bool": {
4       "must": [
5         { "match": { "keywords": "网友" } },
6         { "match": { "title": "喜宴" } }
7       ]
8     }
9   }
10 }
```

Body Cookies Headers (4) Test Results

Status: 200 OK Time: 27 ms Size: 8.34 KB

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "took": 3,
3   "timed_out": false,
4   "_shards": {
5     "total": 1,
6     "successful": 1,
7     "skipped": 0,
8     "failed": 0
9   }
10 }
```

红色箭头：

- must：这两个检索条件都必须满足
- must\_not：排除这两个检索条件得到的结果
- should：满足其一即可。