# 索引的字段与数据库对照表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **索引Field** | **数据库字段** | **说明** | **是否支持查询** | **不指定Field查询** |
| id | id | 索引的主键，可用于排序 | 是 |  |
| articleId | id | ID | 是 |  |
| title | title | 文章标题 | 是 | 是 |
| type | type | 文章类型，1：作者；2：锌媒体；3：网络爬虫 | 是 |  |
| source | source | 文章来源，当type=1：显示作者名称；2：锌媒体；3：爬虫得到的来源名称 | 是 | 是 |
| summary | summary | 摘要 | 是 | 是 |
| picture | picture | 图片地址 |  |  |
| articleContent | content | 文章内容 | 是 | 是 |
| fileHtml | fileHtml | 文章静态化地址 |  |  |
| userId | userId | 发布人ID，当type=1，则表示作者用户ID；2：tu\_manage\_user；3：为0 | 是 |  |
| createTime | createTime | 创建时间, yyyy-MM-dd HH:mm:ss | 是 |  |
| tags | td\_lable.name | 所有的相关标签 主要用于标签名查询 | 是 | 是 |
| tagids | td\_lable.id | 所有的相关标签ID 主要用于指定标签查询 | 是 |  |

# 添加\更新Document:

接口调用地址：/solr/article/save/{id}

支持的http方法：GET

测试地址：http://115.29.175.225:8090/xmtcloudapi/solr/article/save/1

**params:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** | **类型(格式)** | **必填** | **备注** |
| id | ID | String | true | 无 |
| commitWithinMs | max time (in ms) before a commit will happen | int | false | 默认-1 |

**返回参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** | **类型(格式)** | **备注** |
| ret | 返回码 | Long | 0:成功 -1:不存在 |
| msg | 返回信息 | String |  |
| body | 报文体部分 | Object | 包含以下信息 |

**正确返回示例**

{

"ret": 0,

"msg": "QTime:3",

"body": { }

}

**错误返回示例**

{

"ret": -1,

"msg": "文章不存在",

"body": { }

}

# 删除Document:

接口调用地址：/solr/article/delete/{id}

支持的http方法：GET

测试地址：http://115.29.175.225:8090/xmtcloudapi/solr/article/delete/1

**params:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** | **类型(格式)** | **必填** | **备注** |
| id | ID | String | true | 无 |
| commitWithinMs | max time (in ms) before a commit will happen | int | false | 默认-1 |

**返回参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** | **类型(格式)** | **备注** |
| ret | 返回码 | Long | 0:成功 |
| msg | 返回信息 | String |  |
| body | 报文体部分 | Object | 包含以下信息 |

**正确返回示例**

{

"ret": 0,

"msg": "QTime:3",

"body": { }

}

**错误返回示例**

{

"ret": -500,

"msg": "服务器异常",

"body": { }

}

# 提交Commit:

**params:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** | **类型(格式)** | **必填** | **备注** |
| waitFlush | Blocks until index changes are flushed to disk | Boolean | false | 默认true |
| waitSearcher | Blocks until a new searcher is opened and registered as the main query searcher, making the changes  visible. | Boolean | false | 默认true |
| softCommit | This will refresh the view of the index faster, but without guarantees that the  document is stably stored. | Boolean | false | 默认false |

**返回参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** | **类型(格式)** | **备注** |
| ret | 返回码 | Long | 0:成功 |
| msg | 返回信息 | String |  |
| body | 报文体部分 | Object | 包含以下信息 |

**正确返回示例**

{

"ret": 0,

"msg": "QTime:3",

"body": { }

}

**错误返回示例**

{

"ret": -500,

"msg": "服务器异常",

"body": { }

}

# 查询Document(s):

接口调用地址：/solr/article/query

支持的http方法：POST

测试地址：http://115.29.175.225:8090/xmtcloudapi/solr/article/query

**params:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** | **类型(格式)** | **必填** | **备注** |
| q | 查询字符串 | String | true | 无 |
| start | 返回第一条记录在完整找到结果中的偏移位置 | String | false | 默认值0，一般用于分页 |
| rows | 指定返回结果最多有多少条记录 | String | false | 默认值10，与start一起实现分页 |
| sort | 排序 | String | false | 格式：sort=<field name><desc | asc>[,<fieldname><desc|asc>|]… |
| fq | 过滤查询 | String | false | 例：q=mm&fq=date\_time:[20141001 TO 20141031] |
| hl.fl | 高亮字段 | String[] | false | 例：hl.fl=zy\_name&hl.fl=introduce |
| facet.field | 分片按Field查询 | String[] | false | 例：facet.field=edutype&facet.field=grade |
| facet.query | 分片查询 | String[] | false | 例：facet.query=price[2000 TO 3000] |

**返回参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数说明** | **类型(格式)** | **备注** |
| ret | 返回码 | Long | 0:成功 -1:参数不正确 |
| msg | 返回信息 | String |  |
| body | 报文体部分 | Object | 包含以下信息 |
| facetQuery | query分片结果 | Map | 指定facet.query字段时出现此属性 key为查询参数中facet.query的值 |
| facetFields | Field分片结果 | Map | 指定facet.field字段时出现此属性 key为查询参数中facet.field的值 |
| numFound | 查询总条数 | Integer |  |
| docs | 查询的document数组 | List | 包含以下属性 |
| id | 索引的主键 | String |  |
| articleId | ID | int | 对应数据库中id |
| title | 文章标题 | String |  |
| type | 文章类型，1：作者；2：锌媒体；3：网络爬虫 | int |  |
| source | 文章来源，当type=1：显示作者名称；2：锌媒体；3：爬虫得到的来源名称 | String |  |
| summary | 摘要 | String |  |
| picture | 图片地址 | String |  |
| articleContent | 文章内容 | String |  |
| fileHtml | 文章静态化地址 | String |  |
| userId | 发布人ID，当type=1，则表示作者用户ID；2：tu\_manage\_user；3：为0 | int |  |
| createTime | 创建时间 | String | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| tags | 所有的相关标签中文名 | String |  |

**示例参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **值** |
| q | {!tag=t1}数学 |
| hl.fl | \* |
| facet.field | grade |
| facet.field | subject |
| facet.query | {!ex=t1}type[1 TO 2] |

**正确返回示例**

{

"ret": 0,

"msg": "查询成功",

"body": {

"docs": [

{

"id": "ARTICLE\_219",

"articleId": 219,

"title": "<em>数学</em>归纳法；<em>数学</em>归纳法的应用",

……

},

{

"id": "ARTICLE\_182",

"articleId ": 182,

"title": "二年级<em>数学</em>数与代<em>数学</em>案",

……

},

...

],

"facetQuery": {

"{!ex=t1}type:[1 TO 2]": 205

},

"facetFields": {

"tags": {

"语文": 0,

"英语": 0,

"数学": 43

},

"numFound": 45

}

}