## 搜索引擎服务接口文档

DOMAIN: 搭建站点的域名或IP地址

PORT: 搭建站点的端口

SECRET: web.config中appSettings节点中Secret的值

* 接口名称
  + **1.提交数据**
* 请求uri
  + http://DOMAIN:PORT/api.ashx?action=Commit&secret=SECRET
* 请求协议
  + Http
* 请求方式
  + POST,GET均可（含中文的参数值必须使用POST方式提交）
* 请求参数(业务)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| id | string | 是 | 数据的唯一标识，整个系统中不能重复,格式及长度不限 |
| title | string | 是 | 数据标题 |
| modcode | String | 否 | 数据所属的模块编码 |
| content | string | 否 | 数据内容(content和filepathList不能同时为空) |
| filepathList | string | 否 | 数据文件全路径列表(路径为windows文件全路径，多个间用|分隔) |
| date | datetime | 否 | 数据的日期字段(返回搜索结果按date降序排列) |
| param | string | 否 | 数据的附加参数，返回搜索结果时会原样返回 |
| searchparam1 | string | 否 | 自定义的搜索参数1 |
| searchparam2 | string | 否 | 自定义的搜索参数2 |
| searchparam2 | string | 否 | 自定义的搜索参数3 |

* 响应参数(业务)
  + 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| errcode | Int | 是 | 0：提交数据成功 500：提交数据失败 |
| errmsg | string | 是 | 失败时：失败消息 成功时：成功消息 |

* 返回示例

|  |  |
| --- | --- |
| 成功示例 | {  "errcode": 0,  "errmsg": "提交成功"  } |
| 失败示例 | {  "errcode": 500,  "errmsg": "不支持此功能"  } |

* 接口名称
  + **2.搜索数据**
* 请求uri
  + http://DOMAIN:PORT/api.ashx?action=Search&secret=SECRET
* 请求协议
  + Http
* 请求方式
  + POST,GET均可（含中文的参数值必须使用POST方式提交）
* 请求参数(业务)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| word | string | 是 | 要搜索的关键字 |
| pagesize | Int | 否 | 启用分页时，每显示记录数(为""或0时不启用分页功能) |
| pageindex | int | 否 | 启用分页时的当前页码 |
| modcode | string | 否 | 数据所属的模块编码(不支持模糊查询，必须完全相等) |
| searchparam1 | string | 否 | 自定义搜索参数的值1(查询时为模糊查询) |
| Searchparam2 | string | 否 | 自定义搜索参数的值2(查询时为模糊查询) |
| Searchparam3 | string | 否 | 自定义搜索参数的值3(查询时为模糊查询) |

* 响应参数(业务)
  + 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| errcode | Int | 是 | 0：提交数据成功 500：提交数据失败 |
| errmsg | string或json | 是 | 失败时：失败消息 成功时：搜索到的json数据结果（见下表） |

|  |  |
| --- | --- |
| json数据格式： | {  "count": 2,  "data": [  {  "id": "013",  "title": "NET Core简介",  "content": "构建Android，iOS，Linux，Mac和Windows应用程序，全部使用开放源代码。",  "date": "2019/6/13 0:00:00",  "param": "id=002"  },  {  "id": "013",  "title": "NET Core2.2官方<font color=\"red\">教程</font>",  "content": "的方法。\r\n\r\n本<font color=\"red\">教程</font> ",  "date": "2019/6/13 0:00:00",  "param": "id=002"  }  ]  } |

* 返回示例

|  |  |
| --- | --- |
| 成功示例 | {  "errcode": 0,  "errmsg":  } |
| 失败示例 | {  "errcode": 500,  "errmsg": "失败原因"  } |

* 接口名称
  + **3.删除数据**
* 请求uri
  + http://DOMAIN:PORT/api.ashx?action=Delete&secret=SECRET
* 请求协议
  + Http
* 请求方式
  + POST,GET均可（含中文的参数值必须使用POST方式提交）
* 请求参数(业务)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| id | string | 是 | 数据的唯一标识，整个系统中不能重复,格式及长度不限 |

* 响应参数(业务)
  + 输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| errcode | Int | 是 | 0：删除数据成功 500：删除数据失败 |
| errmsg | string | 是 | 失败时：失败消息 成功时：成功消息 |

* 返回示例

|  |  |
| --- | --- |
| 成功示例 | {  "errcode": 0,  "errmsg": "删除成功"  } |
| 失败示例 | {  "errcode": 500,  "errmsg": "不支持此功能"  } |