# **API文档-供应商**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **版本** | **类型** | **内容** | **修改时间** |
| 1 | V1.0 | 新增 |  |  |
| 2 | V1.1 | 修改 | 1.售后订单增加按照“更新时间”条件查询； | 2023.12.06 |

书链通开放平台的 API 是基于 HTTP 协议来调用的。

# **一、调用流程**

填充参数 > 生成签名 > 拼装 HTTP 请求 > 发起 HTTP 请求 > 获得 HTTP 响应 > 解析 JSON 结果

# **二、调用地址**

书链通开放平台目前提测试环境及正式环境给开发者，API 调用地址为如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试环境 | <https://slt-daily.shuliantong.cn/open/api.do> |
| 线上环境 | <https://slt.shuliantong.cn/open/api.do> |

# **三、调用方式**

HTTP 请求方式：POST

HTTP 请求头需指定：Content-Type: application/json

# **四、公共参数**

目前需指定的公共参数如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| app\_key | String | 34847930940934540 |  |
| api\_method | String | common.test | 调用的 api\_method |
| api\_version | String | 1.0 | 调用的 api\_method 对应的版本 |
| timestamp | String | 2021-01-18 18:18:18 | 时间戳，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为 GMT+8，例如：2021-01-20 18:18:18, 服务端允许客户端最大时间误差为 10 分钟 |
| v | String | 1 | 协议版本，当前版本为 1 |
| sign | String | 根据下面的介绍进行签名计算 | 输入参数签名结果 |
| sign\_type | String | md5 | 目前暂时只支持md5加密 |
| biz\_param | JSON | {"cid":"12","page":1} | 标准 JSON 类型，里面是业务参数列表，按照参数名的字典序排序，参考每个接口的参数列表 |

# **五、签名算法**

为了防止 API 在调用过程中被黑客恶意篡改，调用任何一个 API 都需要携带签名；服务端会根据请求参数，对签名进行验证，签名不合法的请求将会被拒绝。

书链通目前支持的签名算法为 **MD5 ,** 计算 sign 的过程如下：

1. 将 **biz\_param** 序列化为 JSON 字符串，注意序列化结果需要按照键的字典序进行排序，如果存在嵌套参数，则嵌套的对象的所有字段也需要按照 key 的字典序进行排序，建议使用 fastjson 进行序列化。
2. 将所有请求参数和 **app\_secret** 一起按照字典顺序排列。
3. 将所有参数名和参数值进行拼装，参数名与参数值之间使用 = 分隔，参数对之间使用 **&** 分隔。
4. 上述步骤获得的待加密字符串，使用 **MD5** 签名算法后，得到 sign 值。
5. 注意：接口请求参数中不需要 **app\_secret**，只用来计算 sign 值。

import com.alibaba.fastjson.JSON;  
import com.alibaba.fastjson.JSONObject;  
import com.alibaba.fastjson.serializer.SerializerFeature;  
  
public class Test {  
  
 @Test  
 public void sign() {  
 JSONObject bizParams = new JSONObject();  
 bizParams.put("cid", "13");  
 bizParams.put("page", "1");  
  
 Map<String, Object> paramMap = new TreeMap<>();  
 paramMap.put("app\_key", "88888888");  
 paramMap.put("api\_method", "common.test");  
 paramMap.put("api\_version", "1.0");  
 paramMap.put("biz\_param", bizParams);  
 paramMap.put("timestamp", "2023-08-17 10:30:00");  
 paramMap.put("v", "1");  
 paramMap.put("sign\_type", "md5");  
 paramMap.put("app\_secret", "88888888");  
  
 String sourceToSign = paramMap.entrySet().stream().map(entry ->  
 entry.getKey() + "=" + (entry.getValue() instanceof JSONObject ?  
 JSON.toJSONString(entry.getValue(), SerializerFeature.MapSortField) : entry.getValue())  
 ).collect(Collectors.joining("&"));  
 paramMap.put("sign", MD5Util.MD5(sourceToSign));  
 //拼接后字符串：api\_method=common.test&api\_version=1.0&app\_key=88888888&app\_secret=88888888&biz\_param={"cid":"13","page":"1"}&sign\_type=md5&timestamp=2023-08-17 10:30:00&v=1  
 //sign值：1DAA8E792C443C7BBD68260D15082177  
 }  
}

# **六、响应结果：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 名称 | 说明 |
| code | int | 状态码 | 0：请求成功 |
| message | string | 说明 |  |
| request\_id | string | 请求id |  |
| data | object 或 List<object> | 数据 |  |

# 七、注意事项

1. 开放接口中所有的请求和响应数据编码均为 **utf-8** 编码**。**
2. 开放接口中所有的 **时间** 相关字段都用 **yyyy-MM-dd HH:mm:ss** 格式进行转换。
3. 开放接口中所有的 **金额** 相关字段都是以 **分** 为单位。
4. 开放接口中所有的 **重量** 相关字段都是以 **克** 为单位。
5. 开放接口中所有查询列表相关的接口，响应接口的data都是Page<T>对象。Page<T>结构如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数描述 |
| total\_pages | 总页数 |  |
| current\_page | 当前页 |  |
| total\_records | 总数 |  |
| page\_data | List<T> |  |

1. todo。。

# **八、开放接口**

1. tid:书链通单号(书链通推送给ERP的单号)
2. oid:商品子单号(每一条商品记录会对应一条子单号)
3. source\_tid:电商平台订单号(仅密文平台存在，如：淘宝、京东、拼多多、抖店、快手)

## **物流**

### **获取运费模板**

用途：运费模板根据商品来设置，设置后可通过商品和收货地址自动算出应收运费，并展示在订单中，运费会计入账单结算；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| common.get.list.freight\_template | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| name | string | 否 | 模版1 | 运费模板名称，支持模糊搜索 |
| current\_page | int | 是 |  | 分页，第几页，从1开始 |
| page\_size | int | 是 |  | 每页条数，默认20，最大 100 |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |
| data | Page<FreightTemplate> |  |  |

FreightTemplate结构：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| id | long |  | 模板id |
| name | string |  | 模板名称 |
| delivery\_conf | string |  | 配送配置；[{"area": "配送区域，需重新定义，如：0,0,1,0,1", "firstItem": "首件", "fare": "运费", "continuation": "续件", "renew": "续费"}] |
| gmt\_modified | string |  | 更新时间 |

{  
 "code":0,  
 "data":{  
 "current\_page":1,  
 "page\_data":[  
 {  
 "delivery\_conf":"[{\"areas\":\"默认运费（中国）\",\"continuation\":1000,\"defineAreaList\":[{\"code\":\"0\",\"name\":\"默认运费（中国）\"}],\"fare\":0,\"firstItem\":1000,\"renew\":0}]",  
 "gmt\_modified":"2023-07-19 14:15:37",  
 "id":10243,  
 "name":"包邮"  
 }  
 ],  
 "total\_pages":1,  
 "total\_records":2  
 },  
 "request\_id":"05df07091fcc4401ae17692a161eb0c8"  
}

### **获取快递公司列表**

用途：快递公司获取后与第三方服务做映射，支持订单发货、同步物流信息等；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| common.get.list.delivery\_company | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| current\_page | int | 是 |  | 分页，第几页，从1开始 |
| page\_size | int | 是 |  | 每页条数，默认20，最大 100 |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |
| data | Page<DeliveryCompany> |  |  |

DeliveryCompany结构：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| id | long | 7 | 物流公司id |
| name | string | 圆通快递 | 物流公司名字 |
| code | string | yuantong | 物流公司code |

{  
 "code":0,  
 "data":{  
 "current\_page":1,  
 "page\_data":[  
 {  
 "code":"ST",  
 "id":51,  
 "name":"申通快递"  
 }  
 ],  
 "total\_pages":2,  
 "total\_records":39  
 },  
 "request\_id":"7f119fa2d4064b9996abb8362522c718"  
}

### **订单发货**

用途：订单返回后，ERP将物流信息同步给书链通；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| order.push.order | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| tid | string | 是 | SLT2002234234 | 订单号 |
| oids | String | 否 | 4782813149182887526A,4782813149182887526B | 子单号 |
| express\_company\_code | String | 是 | shunfeng、qita | 物流公司code,由接口/order/logisticsCompanyList返回的物流公司列表获得 |
| logistics\_code | String | 否 | sf1231231231234 | 快递单号 |

响应结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |

## **分销**

### **获取分销说明模板**

用途： 商品售卖说明，每个商品在录入时都需要选择分销说明，该说明会展示给分销商；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| common.get.list.distributor\_desc\_template | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| current\_page | int | 是 | 1 | 分页，第几页，从1开始 |
| page\_size | int | 是 | 20 | 每页条数，默认20，最大 100 |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |
| data | Page<DistributorDescTemplate> |  |  |

DistributorDescTemplate结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| id | long |  | id |
| name | string |  | 模板名称 |
| supplier\_intro | string |  | 供货商简介 |
| contact | string |  | 联系方式 |
| after\_sales\_policy | string |  | 售后政策 |
| distributor\_desc | string |  | 分销说明 |

{  
 "code":0,  
 "data":{  
 "current\_page":1,  
 "page\_data":[  
 {  
 "after\_sales\_policy":"默认模板",  
 "contact":"66666666666",  
 "distributor\_desc":"<p>默认模板</p><div class=\"media-wrap image-wrap\"><img id=\"92e1411e-8a69-4ac5-bb96-8dfc6daa68ea\" title=\"image.png\" alt=\"image.png\" src=\"https://yuntisyscdn.bookln.cn/webserver/slt/commFileUpload/11832c80-3891-4bb3-8520-81b8dfe569a7.png\"/></div>",  
 "id":9083,  
 "name":"默认模板",  
 "supplier\_intro":"默认模板"  
 }  
 ],  
 "total\_pages":1,  
 "total\_records":1  
 },  
 "request\_id":"0783fec1596045e4b8500f4e95b45ffe"  
}

### **获取分销商列表**

用途：供应商获取供应的分销商信息；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| common.get.list.mid\_seller | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| name | String | 否 | 模版1 | 分销商名称，支持模糊搜索 |
| current\_page | String | 否 | 0 | 页数（默认为0，第一页从0开始） |
| page\_size | String | 否 | 10 | 每页模板数（默认为10） |

响应结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |
| data | Page<MidSeller> |  |  |

MidSeller结构：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| user\_id | long |  | 分销商id |
| user\_name | string |  | 分销商名称 |

{  
 "code":0,  
 "data":{  
 "current\_page":1,  
 "page\_data":[  
 {  
 "user\_id":1701855,  
 "user\_name":"下级分销商"  
 }  
 ],  
 "total\_pages":1,  
 "total\_records":1  
 },  
 "request\_id":"6135837aa4684fb498923a417b765f85"  
}

## **商品**

### **获取类目列表**

用途：书链通商品主要用于电商平台和选品市场上架营销，基于各大电商平台标准类目，创建商品时确认类目；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| common.get.list.cat | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |

响应参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 |  | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  |  | 类目名称 |
| data | List<Cat> |  |  |  |

Cat结构：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 |  | 示例值 | 参数描述 |
| id | long |  |  | id |
| name | string |  |  | 类目名称 |
| pid | long |  |  | 父类目id |
| level | int |  |  | 类目级别 |
| subs | List<Cat> |  |  |  |

{  
 "code":0,  
 "data":[  
 {  
 "id":1,  
 "level":0,  
 "name":"教育",  
 "subs":[  
 {  
 "id":2,  
 "level":0,  
 "name":"工具书",  
 "pid":1  
 }  
 ]  
 }  
 ],  
 "request\_id":"c5c5ac0ebd8443bdab2cb305ba7d3932"  
}

### **新增商品/修改商品**

用途：新增书链通商品，可以上架到选品市场和专属选品，承载订单内容；当传相同的goods\_code和sku\_code时认为是修改；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| goods.opt.goods | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| goods\_id | long | 否 |  | 有则是更新 |
| goods\_code | string | 是 |  | 商品编码 |
| name | string | 是 |  | 商品名称 |
| publisher | string | 否 |  | 出版社 |
| binding | int | 否 |  | 装帧：1=平装 2=精装 |
| suit | int | 否 |  | 套装 |
| link\_url | string | 否 |  | 商品链接 |
| cat\_id | long | 是 |  | 类型id |
| cat\_name | string | 是 |  | 类型名称，同cat\_id一起传 |
| freight\_template\_id | long | 是 |  | 相册资料-附图 |
| distributor\_desc\_template\_id | long | 是 |  | 相册资料-透明图 |
| file\_name | string | 否 |  | 相册资料-详情图 |
| file\_url | string | 否 |  | 创建人id |
| pa\_mainImg\_video | string | 否 |  | 相册资料-主图视频 |
| pa\_main\_img | string | 否 |  | 相册资料-主图 |
| pa\_detail\_map | string | 否 |  | 相册资料-详情图 |
| pricing | long | 是 |  | 定价 |
| sku\_list | List<Sku> | 是 |  | 商品规格，见下方Sku结构 |
| goods\_classify | long | 否 |  | 商品分类 |
| goods\_tags | string | 否 |  | 商品标签 |

Sku结构：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| sku\_name | string | 是 |  | 规格名称 |
| sku\_code | string | 是 |  | 商品编码 |
| inventory\_num | int | 是 |  | 库存 |
| cost\_price | string | 否 |  | 成本价 |
| retail\_start\_price | long | 是 |  | 销售指导价(最小) |
| retail\_end\_price | long | 是 |  | 销售指导价(最大) |
| supply\_price | long | 是 |  | 基础分销价(供货价) |
| weight | long | 是 |  | 商品重量(10 ~ 999990) |
| sku\_img | string | 否 |  | 规格图片 |

响应结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |

### **查询商品列表**

用途：获取书链通的商品信息；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| goods.get.list.goods | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| sku\_id | string | 否 | 3558192687276550000 | 规格id |
| sku\_code | string | 否 | dy001 | 规格编码 |
| current\_page | int | 是 |  | 分页，第几页，从1开始 |
| page\_size | int | 是 |  | 每页条数，默认20，最大 100 |

返回参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |
| data | Page<GoodsSku> |  |  |

GoodsSku结构：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| sku\_id | long |  | 规格ID |
| gmt\_modified | string |  | 修改时间 |
| isbn | string |  | ISBN |
| name | string |  | 商品名称 |
| freight\_template\_id | long |  | 运费模版id |
| pa\_main\_img | string |  | 相册资料-主图 |
| pa\_attached\_drawing | string |  | 相册资料-附图 |
| pa\_transparent\_map | string |  | 相册资料-透明图 |
| pa\_detail\_map | string |  | 相册资料-详情图 |
| pa\_main\_img\_video | string |  | 相册资料-主图视频 |
| distributor\_desc\_template\_id | long |  | 分销说明模板id |
| pricing | long |  | 定价 |
| publisher | string |  | 出版社 |
| cat\_id | long |  | 类型id |
| cat\_name | string |  | 类目名称 |
| p\_cat\_id | long |  | 父类目id |
| file\_url | string |  | 附件地址 |
| file\_name | string |  | 附件名称 |
| link\_url | string |  | 商品链接 |
| goods\_code | string |  | 商品编码 |
| sku\_code | string |  | 规格编码 |
| sku\_name | string |  | 规格名称 |
| weight | long |  | 重量 |
| note | string |  | 备注 |
| sku\_img | string |  | 规格图片 |
| goods\_status | int |  | 商品状态 1=启用 2=停用 |
| cost\_price | long |  | 成本价 |
| supply\_price | long |  | 供货价（基础分销价） |
| flat\_price | long |  | 统一售价 |
| price\_type | int |  | 1=RETAIL\_PRICE=建议零售价,2=FLAT\_PRICE=统一售价 |
| online\_type | int |  | 0=未上架，1-分销市场，2=专属市场，3=同时上架 |

{  
 "code":0,  
 "data":{  
 "current\_page":1,  
 "page\_data":[  
 {  
 "cat\_id":2,  
 "cat\_name":"工具书",  
 "cost\_price":100,  
 "distributor\_desc\_template\_id":9083,  
 "file\_name":"",  
 "file\_url":"",  
 "freight\_template\_id":10243,  
 "goods\_code":"11111",  
 "goods\_name":"图书",  
 "goods\_status":1,  
 "isbn":"1111111111111",  
 "online\_type":3,  
 "p\_cat\_id":1,  
 "pa\_detail\_map":"",  
 "pa\_main\_img":"https://yuntisyscdn.bookln.cn/webserver/slt/commFileUpload/3b954981-5e51-4f06-bd8d-ad17feff49af.png,https://yuntisyscdn.bookln.cn/webserver/slt/commFileUpload/889aa92c-5b67-4742-8fa9-45b48f2e4ec8.jpg,",  
 "pa\_main\_img\_video":"[{\"cover\":\"https://yuntisyscdn.bookln.cn/server/slt/f5d98f2d-16fd-413f-a203-25cb080a8690\_20230611200607\_f3cc.mp4?x-oss-process=video/snapshot,t\_1000,f\_jpg,w\_800,h\_600\",\"video\":\"https://yuntisyscdn.bookln.cn/server/slt/f5d98f2d-16fd-413f-a203-25cb080a8690\_20230611200607\_f3cc.mp4\"}]",  
 "price\_type":1,  
 "pricing":220,  
 "publisher":"缇米出版社",  
 "sku\_code":"11111",  
 "sku\_id":2798093,  
 "sku\_img":"https://yuntisyscdn.bookln.cn/webserver/slt/commFileUpload/3b954981-5e51-4f06-bd8d-ad17feff49af.png",  
 "sku\_name":"默认规格",  
 "supply\_price":100,  
 "weight":1000  
 }  
 ],  
 "total\_pages":1,  
 "total\_records":13  
 },  
 "request\_id":"b77777d61d45495a92b712e261ed78f7"  
}

## **订单**

### 订单列表查询

用途：获取书链通的代发货的订单信息；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| order.get.list.order | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| tid | string |  |  |  |
| page\_size | int | 是 | 20 | 单页大小，限制100以内 |
| current\_page | int | 是 | 0 | 页码，0页开始 |
| logistics\_code | String | 否 | 435435 | 物流单号 |
| gmt\_create\_start | string | 否 |  | 下单时间：开始 |
| gmt\_create\_end | string | 否 |  | 下单时间：截止 |
| gmt\_modified\_start | string | 否 |  | 更新时间：开始 |
| gmt\_modified\_end | string | 否 |  | 更新时间：截止 |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |
| data | Page<Order> |  |  |

Order结构:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| tid | long |  | 书链通erp单号 |
| gmt\_modified | string |  | 修改时间 |
| mid\_user\_id | long |  | 分销商ID |
| mid\_user\_name | string |  | 分销商名称 |
| buyer\_words | string |  | 买家备注 |
| seller\_words | string |  | 卖家备注 |
| shop\_id | long |  | 店铺ID |
| post\_time | string |  | 发货时间 |
| close\_reason | int |  | 关闭原因 |
| trade\_finish\_time | string |  | 交易结束时间 |
| intercept\_status | int |  | 拦截状态 |
| exception\_set | string |  | 异常集合 |
| tag\_set | string |  | 标签集合 |
| abnormal\_status | int |  | 异常状态 |
| delivery\_type | int |  | 发货类型：   * 自发订单 |
| user\_amount | long |  | 用户金额 |
| user\_post\_amount | long |  | 用户邮费 |
| buyer\_nick | string |  | 买家昵称 |
| encryptedReceiver | string | {"sourceTid": "原始线上单号", "platformCode": "TB", "receiverName": "abcxxx", "receiverMobile": "abcxxx", "receiverAddr": "abcxxx"} | 加密地址 |
| items | List<Item> |  | 商品信息 |

Item结构：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| oid | varchar(50) |  | 商品订单号 |
| goods\_num | int(10) |  | 商品数量 |
| goods\_pic | text |  | 商品图片 |
| goods\_id | bigint(20) |  | 商品ID |
| goods\_code | varchar(50) |  | 商品编码 |
| goods\_name | varchar(255) |  | 商品名称 |
| sku\_id | bigint(20) |  | sku id |
| sku\_code | varchar(50) |  | sku 编码 |
| sku\_name | varchar(255) |  | sku 名称 |
| after\_sale\_status | tinyint(4) |  | 售后状态（0=无售后，1=售后中，2=售后完成） |
| delivery\_status | tinyint(4) |  | 发货状态：  0=待拣货  1=待发货  2=已发货  3=关闭订单  4=发货失败  5=取消  6=已完成 |
| post\_time | datetime |  | 发货时间 |
| user\_amount | bigint(20) |  | 客户下单金额 |
| user\_post\_amount | bigint(20) |  | 客户下单邮费 |
| weight | bigint(20) |  | 重量 |
| user\_price | bigint(20) |  | 客户下单商品单价 |
| exception\_set | varchar(255) |  | 异常 |

{  
 "code":0,  
 "data":{  
 "current\_page":1,  
 "page\_data":[  
 {  
 "abnormal\_status":0,  
 "addr":"测试",  
 "buyer\_nick":"测试是",  
 "city":"石家庄市",  
 "delivery\_type":1,  
 "exception\_set":"[]",  
 "gmt\_modified":"2023-08-22 00:00:56",  
 "interceptStatus":0,  
 "items":[  
 {  
 "after\_sale\_status":1,  
 "delivery\_status":2,  
 "exception\_set":"[]",  
 "goods\_code":"87778787812331312",  
 "goods\_id":15226209,  
 "goods\_name":"课程资源",  
 "goods\_num":1,  
 "goods\_pic":"https://yuntisyscdn.bookln.cn/webserver/slt/commFileUpload/3536ec1c-798a-409e-8b1f-326de681987e.png",  
 "oid":"230821229109024850",  
 "post\_time":"2023-08-21 18:12:55",  
 "sku\_code":"87778787812331312",  
 "sku\_id":2826136,  
 "sku\_name":"默认规格",  
 "user\_amount":300,  
 "user\_post\_amount":0,  
 "user\_price":300,  
 "weight":1000  
 }  
 ],  
 "mid\_user\_id":1502924,  
 "mid\_user\_name":"中盘商",  
 "name":"测试是",  
 "post\_time":"2023-08-21 18:12:55",  
 "province":"河北省",  
 "shop\_id":18791,  
 "tag\_set":"[\"7\",\"8\"]",  
 "tid":"SLT2308210167056762",  
 "user\_amount":300,  
 "user\_post\_amount":0  
 }  
 ],  
 "total\_pages":1,  
 "total\_records":1  
 },  
 "request\_id":"fb533bec371c48c38b79a5fe7211698d"  
}

### 更新订单运费

用途：通过接口写入订单运费，书链通内部将运费按商品重量分摊到订单商品中存储；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| order.modify.orderFreight | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| tid |  | 是 |  | 原平台订单号 |
| post\_amount |  | 是 |  | 物流成本 |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |

### ERP供应商修改备注

用途：

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| order.modify.mainSellerRemark | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| tid | string | 是 |  | 订单号 |
| remark | string | 是 |  | 供应商备注 |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |

## **售后**

### **售后单列表查询**

用途：获取书链通的售后单；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| after\_sale.get\_after\_sale.order.list | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| tid | string | 否 | 4821845786203981633 |  |
| type | int | 否 | 1 | 售后类型：  1=REFUND=退款  2=RETURN\_AND\_REFUND=退货退款,  3=EXCHANGE=换货  4=RETURN=补发 |
| gmt\_modified\_start | string | 否 | 2023-08-22 00:00:56 | 更新开始时间 |
| gmt\_modified\_end | string | 否 | 2023-08-23 00:00:56 | 更新结束时间 |
| current\_page | int | 是 |  | 分页，第几页，从1开始 |
| page\_size | int | 是 |  | 每页条数，默认20，最大 100 |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |
| data | Page<AfterSaleOrder> |  |  |

AfterSaleOrder结构：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| tid | string |  |  | 书链通单号 |
| oid | string |  |  | 商品订单号 |
| status | int |  |  | 状态：  1-待分销商审核  2-待供销商审核  3-待供应商审核  4-退款成功  5-换货成功  6-补发成功  7-售后关闭 |
| gmt\_modified | string |  |  | 修改时间 |
| after\_sale\_order\_no | string |  |  | 售后单号 |
| type | int |  |  | 售后类型：  1-仅退款  2-退货退款  3-换货  4-补发 |
| mid\_user\_id | long |  |  | 分销商id |
| mid\_user\_name | long |  |  | 分销商名称 |
| shop\_id | long |  |  | 店铺id |
| goods\_id | lng |  |  | 商品id |
| sku\_id | long |  |  | 规格id |
| goods\_code | string |  |  | 商品编码 |
| sku\_code | string |  |  | 规格编码 |
| goods\_name | string |  |  |  |
| sku\_name | string |  |  |  |
| goods\_num | int |  |  | 退货数量 |
| reason | int |  |  | 1=UNCONDITIONAL\_REFUND=无条件退款  2=QUALITY\_ISSUES=质量问题  3=LOGISTICS\_CARGO\_DAMAGE=物流货损 |
| estimated\_refund\_amount | long |  |  | 预计退款金额 |
| actual\_goods\_num | int |  |  | 实际收货数量 |
| refund\_amount | long |  |  | 实际退款金额=商品退款金额+赔付金额 |
| goods\_refund\_amount | long |  |  | 商品退款金额 |
| receive\_amount | long |  |  | 售后应收金额=商品售后应收金额+赔付金额 |
| goods\_receive\_amount | long |  |  | 商品售后应收金额 |
| post\_refund\_amount | long |  |  | 运费退款金额（运费） |
| main\_post\_pay\_amount | long |  |  | 供应商运费赔付金额（赔付金额） |
| refund\_remark | string |  |  | 退款说明 |
| certificate | string |  |  | 凭证 |
| post\_receiver | string |  |  | 收件人名称 |
| post\_tel | string |  |  | 收件人电话 |
| post\_addr | string |  |  | 收件人地址 |
| complete\_time | string |  |  | 售后完成时间 |
| post\_amount | long |  |  | 发货运费 |
| post\_logistics\_code | string |  |  | 发货物流单号 |
| post\_logistics\_id | long |  |  | 发货物流公司 |
| user\_logistics\_id | long |  |  | 用户发货物流商ID |
| user\_logistics\_name | string |  |  | 用户发货物流商 |
| user\_logistics\_code | string |  |  | 用户发货物流单号 |
| trade\_finish\_time | string |  |  | 订单完成时间 |
| price | long |  |  | 采购单价（成本价） |
| compensation\_reason | string |  |  | 赔偿原因 |
| as\_cat\_id | long |  |  | 售后问题类型ID |
| as\_cat\_name | string |  |  | 售后问题类型ID |
| exception | int |  |  | 异常 |
| small\_pay\_amount | long |  |  | 小额现款赔付 |

{  
 "code":0,  
 "data":{  
 "current\_page":1,  
 "page\_data":[  
 {  
 "after\_sale\_order\_no":13497740580968796,  
 "certificate":"",  
 "estimated\_refund\_amount":0,  
 "gmt\_modified":"2023-08-21 19:57:51",  
 "goods\_code":"87778787812331312",  
 "goods\_id":15226209,  
 "goods\_name":"课程资源",  
 "goods\_num":1,  
 "goods\_receive\_amount":0,  
 "goods\_refund\_amount":300,  
 "main\_post\_pay\_amount":0,  
 "mid\_user\_id":1502924,  
 "mid\_user\_name":"中盘商",  
 "oid":"230821229109024850",  
 "post\_addr":"{\"address\":\"测试\",\"city\":\"石家庄市\",\"district\":\"长安区\",\"province\":\"河北省\"}",  
 "post\_amount":0,  
 "post\_receiver":"测试是",  
 "post\_refund\_amount":0,  
 "post\_tel":"12332112332",  
 "price":0,  
 "reason":1,  
 "refund\_amount":300,  
 "refund\_remark":"",  
 "shop\_id":18791,  
 "sku\_code":"87778787812331312",  
 "sku\_id":2826136,  
 "sku\_name":"默认规格",  
 "small\_pay\_amount":100,  
 "status":3,  
 "supply\_price":300,  
 "tid":"SLT2308210167056762",  
 "type":1  
 }  
 ],  
 "total\_pages":1,  
 "total\_records":7  
 },  
 "request\_id":"bc1e3eff62314f77b907b85bffd9832f"  
}

### 售后单更新接口

用途：ERP将售后单的更新信息，推送给开放平台；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| after\_sale.get\_after\_sale.order.list | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| tid | string | 是 |  | 书链通单号 |
| oid | string | 是 |  | 商品订单号 |
| status | int | 是 |  | 状态：  1-待分销商审核  2-待供销商审核  3-待供应商审核  4-退款成功  5-换货成功  6-补发成功  7-售后关闭 |
| gmt\_modified | string | 是 |  | 修改时间 |
| after\_sale\_order\_no | string | 是 |  | 售后单号 |

响应参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |

## **库存**

### **库存同步接口**

用途：ERP库存更新后，推送给开放平台；

公共参数：

|  |  |
| --- | --- |
| api\_method | api\_version |
| inventory.batch.sync | 1.0 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| sku\_sync\_list | List<SkuSync> | 是 |  | 见下方SkuSync结构 |

SkuSync:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 示例值 | 参数描述 |
| sku\_code | string | 是 | dy001 | sku编码 |
| inventory\_num | int | 是 | 100 | 库存值；可以设置为0，不能小于0 |

响应结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 示例值 | 参数描述 |
| code | int |  | 错误码，0代表成功 |
| request\_id | string |  | 类目名称 |

# **九、错误码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误码 | 错误信息 | 解决办法.. |
| 400101 | 请求体为空 |  |
| 400102 | 请求提非法或格式错误 |  |
| 400103 | 缺少公共参数 |  |
| 400201 | 不支持的签名类型 |  |
| 400202 | 签名非法或错误 |  |
| 400301 | API方法或版本非法 |  |
| 400302 | 暂不支持的方法/版本 |  |
| 400501 | 不支持的协议版本 |  |
| 400601 | 客户端 timestamp 格式转换错误 |  |
| 400602 | 客户端 timestamp 非法 |  |
| 400701 | appkey 非法 |  |
| 400702 | appkey 失效 |  |
| 500001 | 业务异常 | 关注响应结果message内容 |
| 500101 | 业务参数为空 |  |
| 500102 | 业务参数转换异常 |  |
| 500103 | current\_page 有误 |  |
| 500104 | page\_size 有误 |  |
| 500201 | tid 为空 |  |
| 500202 | oids 为空 |  |
| 500203 | tid 有误 |  |
| 500204 | oids 有误 |  |
| 500301 | 同步数据有误 |  |
| 500401 | 必填字段为空 |  |
| 500901 | 物流公司 code 为空 |  |
| 500902 | 快递单号为空 |  |
| 500903 | 快递公司 code 有误 |  |
| -1 | 系统异常 | call me |
| -10 | 未知错误码 |  |