
易派客与外部供应商集成方案

版本：3.5

目录

1. 前言	3
2. 缩略语和术语定义	3
1.1 2.1 缩略语	3
1.2 2.2 术语	3
3. 接口调用方式	3
3.1 交互技术说明	4
3.2 接口总体说明	4
3.2.1 接口格式要求	4
3.2.2 获取 token 接口	5
3.3 接口服务地址	6
4. 业务概述	6
4.1. 集成概述	6
4.2. 适用业务模式	7
5. 业务说明	8
5.1. 交易集成	8
5.1.1. 业务流程	8
5.1.2. 集成说明	10
5.1.3. 接口清单	10
5.2. 售后集成	11
5.2.1. 业务流程	11
5.2.2. 集成说明	11
5.2.3. 接口清单	11
6. 接入说明	12
6.1. 接入指南	12
6.2. 消息删除指南	13
7. 接口服务	13
7.1. 交易类	13
7.1.1. 订单消息同步接口	14
7.1.2. 供应商确认订单接口	32
7.1.3. 供应商平台状态同步易派客接口	34
7.1.4. 发货数据同步单接口	37
7.1.5. 物流推送接口	41
7.1.6. 发票寄送信息接口	45
7.1.7. 售后处理信息接口	48
8. 技术及安全要求	50
9. 接口说明	50

1.前言

本文档主要是对易派客与供应商商城集成说明。

本文档主要提供给项目经理、产品经理、开发工程师、测试工程师等确认需求、了解 API 交互，API 测试、流程测试、功能测试之用。

2.缩略语和术语定义

1.1 2.1 缩略语

本文档所涉及的缩略语解释请参见下表。

缩略语	英文全称	中文全称
SKU	Stock Keeping Unit	库存量单位

1.2 2.2 术语

本文档所涉及的术语定义请参见下表。

名词	解释
API 分类	是指提供的 API 按功能进行分类，主要分为：商品类、订单类等
API	是指系统间对接的文件和实时接口
API 参数	用于标识 API 的系统级和应用级的输入、输出参数定义
实时接口	实时接口是通过 HTTP 进行服务请求的调用方式，都是对接方请求本地化商城接口
文件接口	系统间通过文件方式进行信息传递的方式

3.接口调用方式


```

"code": "200",
"message": "OK",
"data": {
    // 具体返回字段内容，参见“3.接口详情”部分
}
}

```

字段	中文描述	数据类型	备注	是否必须
success	成功与否	Boolean	true; false	是
code	状态码	String	200: 成功; 500: 业务异常	是
message	信息	String	异常信息	是
data	数据		返回结果详情（参见接口详情部分）	是

3.2.2 获取 token 接口

token 是供应商平台请求易派客商城接口的重要票据，所有接口在通信时都需要携带此信息用于验证接口的访问权限。采购管理系统调用如下接口，获取 token，有效期默认为 1 个小时（在有效期内不建议重复获取 token）。

请求参数：

字段	中文描述	数据类型	备注	是否必须
userName	用户名	String	网关分配的用户	是

			名	
password	密码	String	对应的密码	是

响应参数：

字段	中文描述	数据类型	备注	是否必须
token	令牌	String		是
invalidTime	失效时长	Long	默认为 3600 秒	是

3.3 接口服务地址

UAT 测试环境：

<https://uat-apigateway.epec.com/external-api/getToken>

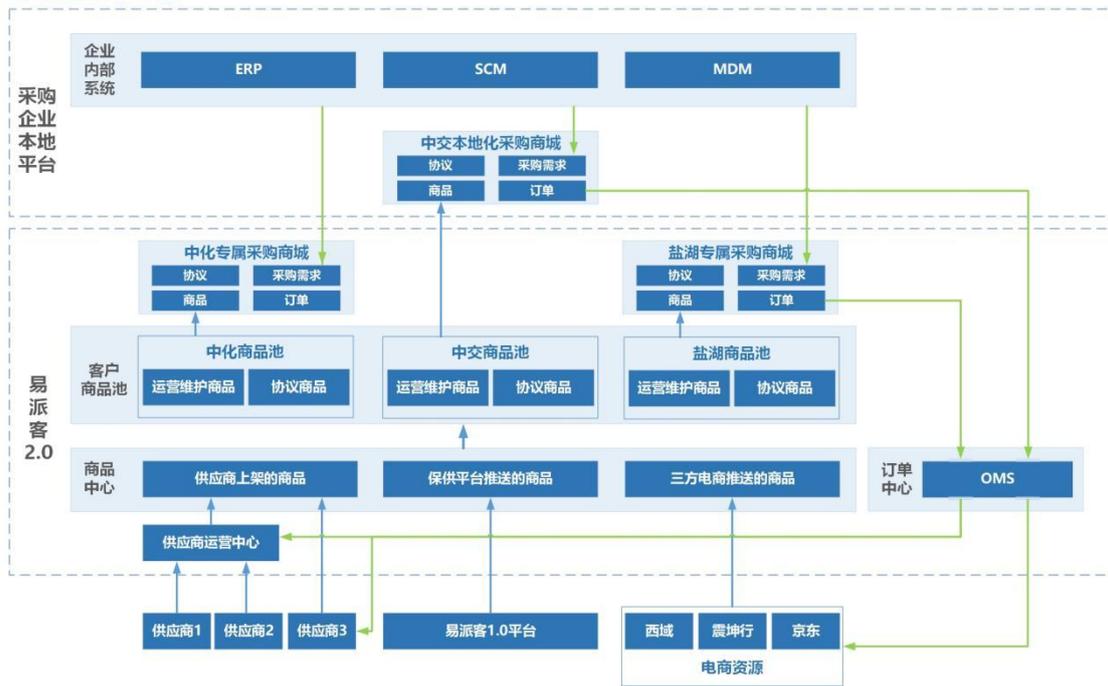
生产环境：

<http://api-gateway.epec.com/external-api/getToken>

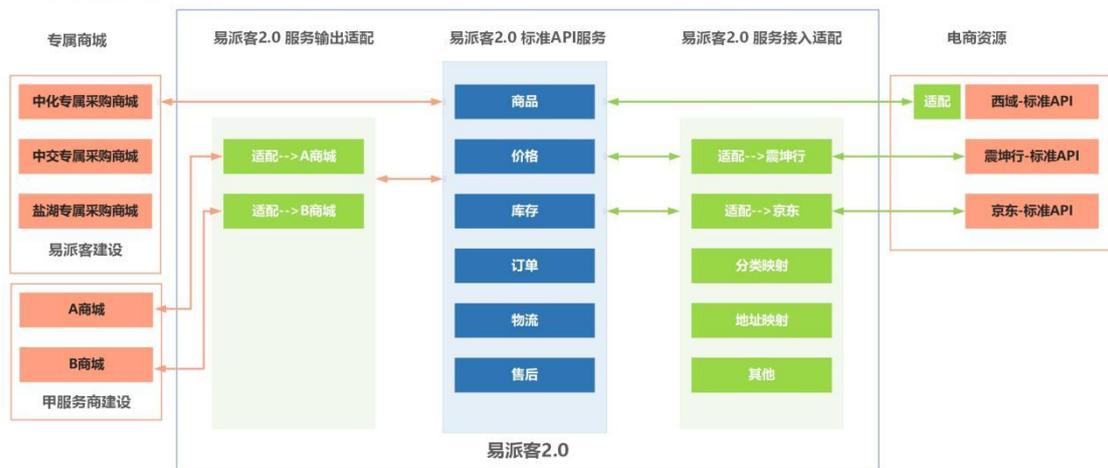
4.业务概述

4.1.集成概述

集成方案逻辑架构



API集成服务逻辑架构



注：输出的前提是会员集成

4.2.适用业务模式

5.业务说明

5.1.交易集成

5.1.1.业务流程

5.1.1.1.交易先款后货流程

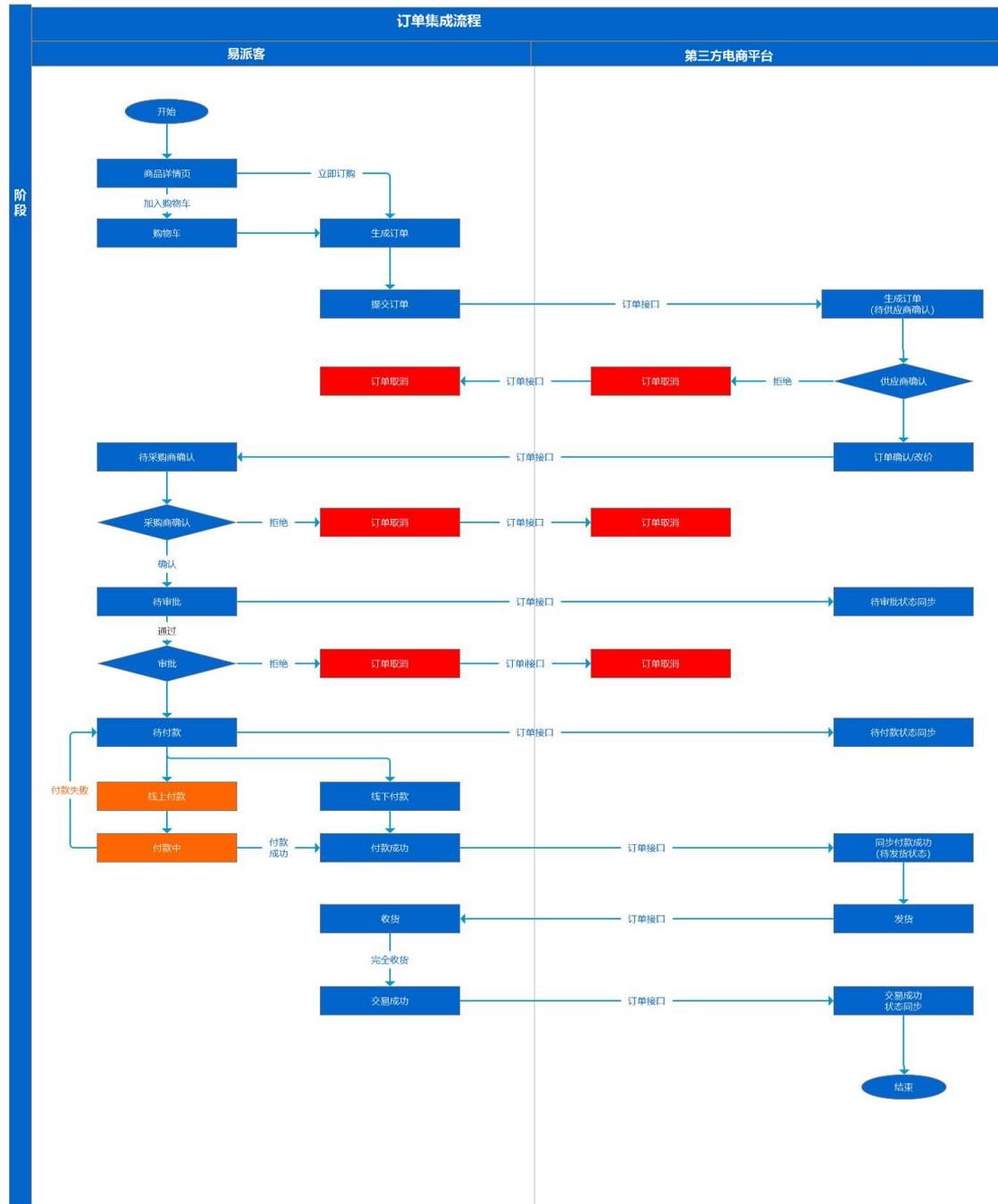


图 1：先款后货流程图

5.1.1.2.交易先货后款流程

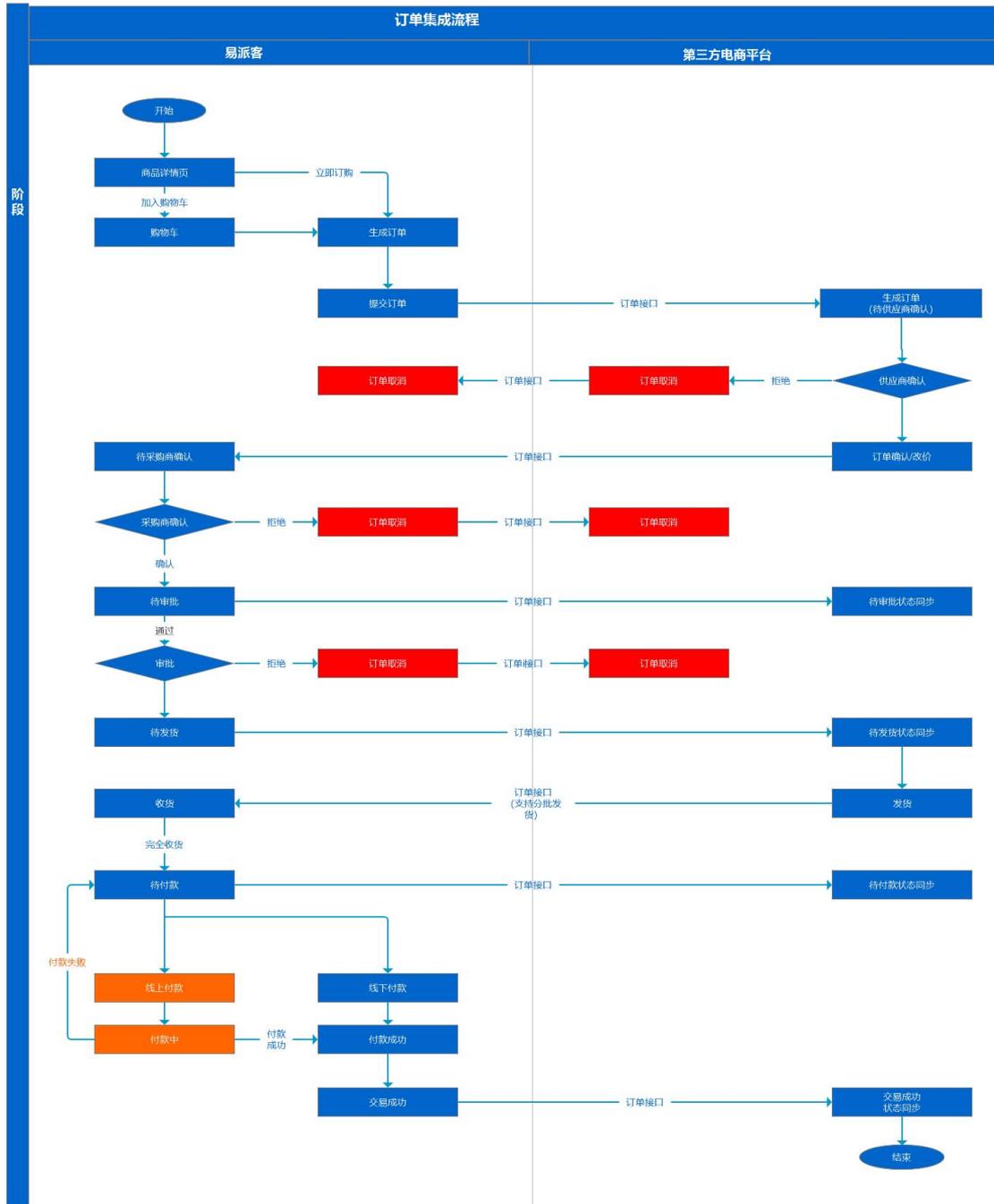


图 2：先货后款流程图

供应商平台拉取消息池中信息：

- 1、拉取订单信息
- 2、拉取状态信息

3、拉取收货信息

4、拉取发票申请信息

5、拉取售后信息

供应商平台同步信息：

1、供应商确认流程：

1) 供应商修改商品单价，添加运费金额，供应商需要调用” 供应商确认订单接口”。

2) 供应商未改商品单价，未添加运费金额，供应商只需调用” 供应商向易派客订单状态同步接口” 同步状态即可。

2、供应商发货流程：

供应商发货需要调用” 发货数据同步接口”，” 物流查询接口”，” 供应商向易派客订单状态同步接口”。

1) 供应商完全发货，同步发货单、物流轨迹，订单状态同步为” 待收货” 状态。

2) 供应商未完全发货，同步发货单、物流轨迹即可。

5.1.2.集成说明

1)集成推送的前提：集成平台双方均有供应商企业；商品同样的商品或对照的商品。

2)推送方式：自动触发推送。

3)集成方式：API 接口推送消息池获取。

4)增加“订单类型”字段，区分平台订单、集成订单两类。

5.1.3.接口清单

5.1.3.1.订单接口

1) 订单消息同步接口（订单信息、订单状态、订单收货、发票清单申请接口、售后申请接口）

- 2) 供应商确认订单接口
- 3) 供应商订单状态同步易派客接口
- 4) 发货数据同步接口
- 5) 物流推送接口

5.1.3.2. 发票接口

- 1) 发票寄送信息接口

5.2. 售后集成

5.2.1. 业务流程

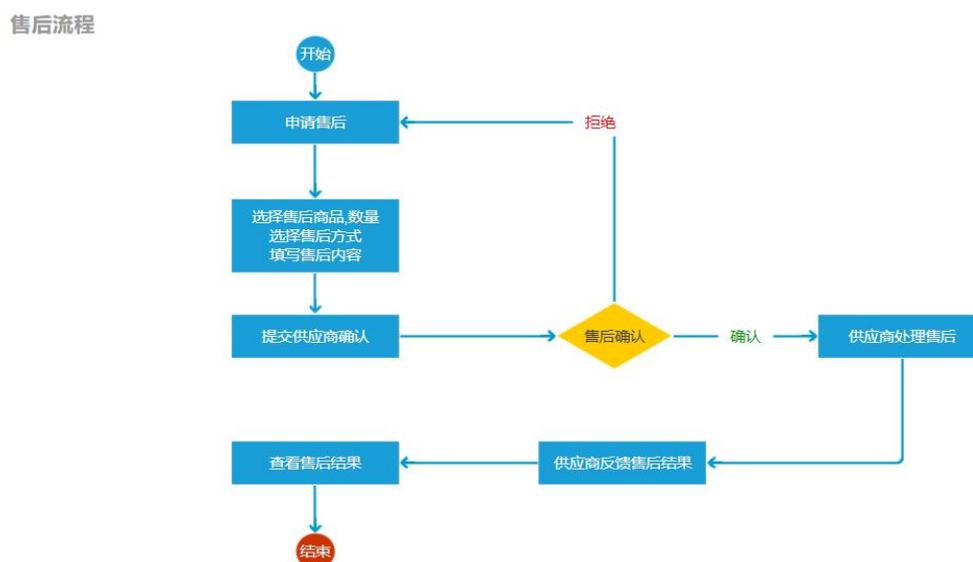


图 3：售后流程图

5.2.2. 集成说明

- 1) 集成推送的前提：订单已具备售后状态。
- 2) 推送方式：人工推送，由采购人员发起申请。
- 3) 集成方式：API 接口推送消息池获取。
- 4) 本地化商城企业信息中增加“信息来源”字段，区分本地订单售后、集成订单售后两类。

5.2.3. 接口清单

1)售后处理信息接口

6.接入说明

6.1.接入指南

在与易派客对接前需要准备如下工作：

▶环境准备：

a)网络接入：通过互联网网络与易派客连接

a)系统开发：开发自身业务系统；

b)系统注册：获得易派客或外部业务系统的标识、key、密钥、授权等信息；

▶对接测试：外部业务系统与易派客系统进行接口联通性测试；

包括接口报文格式、系统参数校验，但不进行业务数据格式校验及业务逻辑测试，所有的调用通过本地化商城 Mock 服务模拟成功返回，可避免环境发布或占用的干扰，减少人工实际操作业务，提高对接效率；

a)Mock 服务域名：api.epec.com，接口地址、参数与实际业务接口一致

b)提供 IP 地址给本地化商城加入白名单后，无需任何账号，即可使用 Mock 服务

c)示例：获取 token 信息

d)业务测试：外部业务系统与易派客系统进行对接测试，包括接口报文格式、系统参数校验、业务逻辑校验，进行全流程的业务贯通测试，包括网络对接；

e)验证开通：系统在正式开放前，进行若干周期的试运行。

请求 URL 及参数：

```
https://api-gateway.epec.com/external-api/getToken
POST data:
{
  "password":"password",
  "userName":"userName"
}
应答信息:
{
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJlcGVzbnQ0IiwiaXNzIjoiaXB1Yy5jb20iLCJhdWQiOiJ3ZWltdGFuZSIsImhhdCI6MTY2NzQ2MTA5Niwic3ViljoiU0NNLVNpbm9jaGVtliwiZXhwIjoxNjY3NDY0Njk2fQ.GIsh-sJS8d2sTKw4kE_IYjVNTF0h4582bHL-8MQJyj4",
  "invalidTime": 1667464696305
}
```

6.2.消息删除指南

供应商平台请求易派客的消息池，删除消息池中消息指南

接口地址：

<https://api-gateway.epec.com/external-api/api-register/publicApiRegister/removeMessages>

请求参数：

字段	中文描述	数据类型	备注	是否必须
messageIds	消息 id	List<Long>	已处理的消息 id 集合	是

示例：

```
请求 URL 及参数:
https://api-gateway.epec.com/external-api/api-register/publicApiRegister/removeMessages
POST data:
[1,2,3]
```

7.接口服务

7.1.交易类

7.1.1. 订单消息同步接口

7.1.1.1. 应用场景

采购商在易派客下单成功后，与供应商平台同步订单相关数据。订单中包括订单信息、商品信息、发票信息、收货信息等。统一下单接口有幂等性校验，如果对接方订单号相同，返回订单号重复，不能重复下单。

下单时按照下单价格模式要求做价格校验，价格不一致不能下单，以免后续订单确认失败。由于目前都采用集中开票模式，统一下单接口中的发票信息只做参考使用，实际的开票信息按照发票申请接口确定。

采购商在易派客已提交的订单，在状态发生变化后，订单状态变更同步到消息池，同步对方供应商平台，变更订单状态。

易派客平台采购商进行确认收货操作，通过接口，同步收货信息到消息池中。

对于收货完成的订单，采购商可以按照一个或多个订单整单申请开具发票。

用户申请售后服务，填写售后详情，易派客平台将申请发送给供应商平台。

7.1.1.2. 请求说明

API 名称	getOrderMessagePool
调用入口	https://{url}/external-api/api-register/publicApiRegister/getOrderMessagePool
HTTP 请求方式	HTTP-POST

格式	JSON
API 授权类型	需要授权
类型	基础服务

7.1.1.3.应用级输入参数

名称	类型	必填?	说明	备注
size	Int	Y	获取消息条数	每次获取消息的条 数，默认为 100
messageType	String	N	消息类型	orderINFO: 订单明 细 orderStatus: 订单状 态 orderReceive: 订单 收货 invoiceApply: 发票 清单申请 afterApply: 售后申 请

7.1.1.4.应用级输出参数

名称	类型	必填?	说明	备注
messageId	Long	Y	消息 id	

messageSort Number	Long	Y	消息序号	
messageType	String	Y	消息类型	orderINFO: 订单明 细 orderStatus: 订单状 态 orderReceive: 订单 收货 invoiceApply: 发票 清单申请 afterApply: 售后申 请
messageBody	String	Y	消息数据	参见具体的报文字段
receivedStatus	String	Y	获取状态	已获取 未获取
receivedTime	String	Y	获取时间	

1、订单消息

消息数据（messageBody）报文字段（消息类型：orderINFO）

订单信息

名称	类型	字段 长度	必填?	说明	备注
purchaseCompanyld	Long	20	Y	采购商 id	
purchaseCompanyName	String	255	Y	采购商名称	

orderId	Long	20	Y	订单 id	
orderNo	String	255	Y	订单编号	
supplierCom panyId	Long	20	Y	供应商 id	
supplierCom panyName	String	255	Y	供应商名称	
needPay	Decimal	(13,2)	Y	订单总金额	
createTime	String		Y	下单时间	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
memberReal Name	String	50	Y	下单人姓名	
organization Name	String	100	Y	下单部门	
orderStatus	Integer	6	Y	订单状态	
settleStatus	Integer	6	Y	结算方式	1.自行结算 2.供应 处结算
isDoc	Integer	6	Y	结算方式	货到付款 isDoc = 1 款到发货 isDoc = 0
shipmentTyp e	Integer	6	Y	配送方式	1: 配送; 2: 自提
shippingCost	Decimal	(13,2)	Y	运杂费	
isBatchPay	Integer	6	Y	是否分批付款	1 是 0 否
isOnlinePay	Integer	6	Y	是否在线支付	1 是 0 否
invoiceType	Integer	6	Y	开票方式	1: 一票制, 2: 两票 制
payType	Integer	6	Y	支付类型	0 直接支付, 1 担保 支付, 2 款到发货直

					接支付
memberName	String	30	Y	下单人账号	
expectedArrivalDate	String		Y	要求到货日期	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
orderSkulist	List		Y	订单明细	见订单明细
orderInvoice	OrderInvoice		Y	订单发票信息	见发票明细
orderShipment	OrderShipment		Y	订单收货信息	见收货信息
isIntervalPriceOrder	String		Y	是否支持改价	供应商确认环节是否支持改价（0 不能，2 和空可以）
affiliatedCompanyId	Long	20	N	所属公司 id	若采购商在易派客平台维护所属公司会有值，否则为空

订单明细

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
orderSkuld	Long	20	Y	订单明细 id	
productName	String	512	Y	商品名称	
agreementCode	String	20	Y	框架协议编号	
materielCode	String	200	Y	物料编码	
price	Decimal	(13,2)	Y	商品单价	
productType	String	20	Y	商品类型	

salesTaxCode	String	4	N	税码	例：J1、J2
salesTaxRate	Decimal		Y	税率	
baseUnitName	String	50	Y	基本计量单位	
quantity	Decimal	(13,3)	Y	商品数量	
productOptions	String	256	Y	商品描述	
productSkuld	Long	20	Y	SKU	
productId	Long	20	Y	商品 id	
productSkuCode	String	64	Y	单品编号	供应商 SKU

发票明细

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
invoiceNode	Integer	6	Y	开票类型	1: 否; 2: 立即开票; 3: 统一开票
invoiceType	Integer	6	Y	发票类型	101: 普通发票; 102: 增值税发票
invoiceId	Long	20	Y	发票 id	
invoiceTaxNumber	String	50	Y	发票号	
invoiceCode	String	50	Y	所属发票代码	
invoiceHeader	String	128	Y	发票抬头	
customerNo	String	128	Y	客户税号	
totalAmount	Decimal	(13,2)	Y	金额	

invoiceDate	Date		Y	开票日期	
-------------	------	--	---	------	--

收货明细

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
orderShipme ntId	Long	20	Y	发/退货单 id	
receiveName	String	50	Y	收货人	
receiveComp anyName	String	100	Y	收货公司	
province	String	50	Y	省	
city	String	50	Y	市	
region	String	50	Y	区/县	
receiveAddre ss	String	255	Y	收货地址	收货地址全部信息
receivePhon e	String	20	Y	收货人电话	
postNo	String	10	Y	邮编	

2、订单状态

消息数据 (messageBody) 报文字段 (消息类型: orderStatus)

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
purchaseCo mpanyId	Long	20	Y	采购商 id	
orderId	Long	20	Y	订单 id	

orderStatus	Integer	6	Y	订单状态	<p>订单下单成功进入状态 12</p> <p>供应商发货完成进入状态 4</p> <p>(订单基础状态包括</p> <p>12: 待审批</p> <p>21: 待付款-先款后货</p> <p>22: 待付款-货到付款</p> <p>31: 待发货-货到付款</p> <p>32: 待发货-先款后货</p> <p>4: 待收货</p> <p>6: 交易成功</p> <p>7: 已取消</p> <p>71: 取消中</p> <p>17: 待供应商确认</p> <p>18: 待采购商确认)</p>
remark	String	255	Y	订单描述	

orderNo	String	255	Y	订单编号	
updateTime	Date		Y	修改状态时间	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 格式
affiliatedCompanyId	Long	20	N	所属公司 id	若采购商在易派客平台维护所属公司会有值，否则为空

备注：订单取消操作部分状态需要在供应商平台确认，确认后订单取消，若拒绝返回订单上一个状态。

3、订单收货

消息数据 (messageBody) 报文字段 (消息类型: orderReceive)

发货单信息

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
orderReceiveId	Long	20	Y	发货单 id	
orderId	Long	20	Y	订单 id	
deliName	String	50	N	发货人	
deliPhone	String	50	N	发货人电话	
deliAddress	String	255	N	发货地址	
deliveryTime	Date		Y	发货时间	
documentNo	String	32	N	物流单号	
shipStatus	Integer	6	N	运输状态	
purchaseCompanyId	Long	20	Y	采购商 id	

purchaseCompany	String	255	Y	采购商名称	
orderReceiveItem	List		Y	发货明细	
affiliatedCompanyId	Long	20	N	所属公司 id	若采购商在易派客平台维护所属公司会有值，否则为空

收货单明细信息

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
orderReceiveItemId	Long	20	Y	发货明细 id	
deliveryQuantity	Decimal	(12,3)	Y	发货数量	
goodsUnitName	String	50	Y	计量单位名称	
materNo	String	200	N	物料编码	
orderSkuld	Long	20	Y	商品 id	
productSkuCode	String	200	Y	单品编号	供应商 SKU
productName	String	500	Y	商品名称	
displaySkuOptions	String	255	N	规格描述	

4、发票申请

消息数据 (messageBody) 报文字段 (消息类型: invoiceApply)

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
invoiceId	Long	20	Y	发票 id	
memberId	Long	20	Y	会员编号	

purchaseCompanyId	Long	20	Y	采购商公司 id	
purchaseCompany	String	255	Y	采购商公司名称	
supplierCompanyId	Long	20	Y	供应商公司 id	
supplierCompany	String	255	Y	供应商公司名称	
invoiceType	Short	6	Y	发票类型	101: 普通发票、102: 增值税发票
invoiceTypeDesc	String	20	Y	发票类型描述	增值税、普通发票等
invoiceNo	String	50	Y	发票号	
invoiceCode	String	50	Y	所属发票代码	
invoiceContent	String	256	Y	发票内容	
customer	String	128	Y	发票抬头	
address	String	255	Y	发票寄送地址	
receiveName	String	50	Y	收票人	
receivePhone	String	30	Y	收票人电话	
taxNo	String	128	Y	客户税号	
amount	BigDecimal	(12,2)	Y	金额	
invoiceDate	Date		Y	开票日期	
companyName	String	255	Y	单位名称	
invoiceStatus	Short	6	Y	发票状态	0: 保存 1: 发送 2:

					接收 3: 添加发票 (开票完成) 4: 回退 5: 撤销 6: 删除 7: ERP 作废 8:ERP 驳 回 20: 待接收 21: 待寄送 22: 完成开 票 23: 撤销
createTime	String		Y	开票时间	0000-00-00 00:00:00
identification Number	String	50	Y	纳税人识别号	
registerAddr ess	String	255	Y	注册地址	
telephone	String	50	Y	注册电话	
bank	String	200	Y	开户银行	
bankAccount	String	100	Y	开户行账号	
totalAmount	BigDecimal	(12,2)	Y	金额合计	包括订单和运费
shipmentTot alAmount	BigDecimal	(12,2)	Y	运费合计	
modeOfSettl ement	Short	6	Y	结算方式	1、自行结算 2、供 应处结算
orderType	Short	6	Y	订单类型	1: 标准 2: 寄售
invoiceMode	Short	6	Y	开票方式	1: 否 2: 立即开票 3: 统一开票
orderList	orderList		Y	订单信息	

affiliatedCompanyId	Long	20	N	所属公司 id	若采购商在易派客平台维护所属公司会有值，否则为空
---------------------	------	----	---	---------	--------------------------

订单信息

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
orderId	String	20	Y	订单编号	
orderNo	String	255	Y	订单编号	
orderAmount	Double	(12,2)	Y	订单金额	

5、售后申请

消息数据 (messageBody) 报文字段 (消息类型: afterApply)

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
aftersalesId	Long	20	Y	售后 id	
aftersalesNo	String	128	Y	售后单编号	
purchaseCompanyId	Long	20	Y	采购商公司 id	
purchaseCompanyName	String	255	Y	采购商名称	
supplierCompanyId	Long	20	Y	供应商公司 id	
supplierCompanyName	String	255	Y	供应商名称	
orderId	Long	20	Y	订单 id	
orderNo	String	255	Y	订单编号	
aftersalesReason	String	2	Y	售后原因	

aftersalesType	Short	2	Y	售后类型	1.退款 2.退货 3.换货 4.维修 5.补货
aftersalesStatus	Short	2	Y	售后状态	1.已提交 2.已完成 3. 已拒绝 4.已撤回(暂时 不做撤回操作)
createTime	Date		Y	售后申请时间	
applyType	Short	2	Y	申请类型	1.单个商品售后, 2.整 单售后
totalPrice	BigDecimal	(32,2)	Y	售后单总额	
aftersalesDescription	String	1024	Y	售后描述	
creatorDepartment	String	128	Y	申请人所属部 门	
creatorRealName	String	128	Y	申请人真实姓 名	
aftersalesPhone	String	255	Y	售后人联系方 式	
skuJson	String		N	单品详情 json 展示用	
apiAftersalesSkuList	List		Y	售后商品明细	
receiveAddresses	String	255	N	售后地址	只有换货、补货填写
affiliatedCompanyId	Long	20	N	所属公司 id	若采购商在易派客平

					台维护所属公司会有 值，否则为空
--	--	--	--	--	---------------------

售后单品详情

名称	类型	字段 长度	必填?	说明	备注
aftersalesSkul d	Long	20	Y	售后单品 id	
aftersalesId	Long	20	Y	售后 id	
orderSkul d	Long	20	Y	订单单品 id	
productId	Long	20	Y	商品 id	
productSkul d	Long	20	Y	SKU	
productSkuC ode	String	64	Y	单品编号	供应商 SKU
specification s	String	255	Y	规格	
purchaseCo mpanyId	Long	20	Y	采购商公司 id	
supplierCom panyId	Long	255	Y	供应商公司 id	
originQuantit y	BigDecimal	(32,3)	Y	采购数量	
quantity	BigDecimal	(32,3)	Y	售后数量	
unit	String	128	Y	计量单位	
price	BigDecimal	(32,2)	Y	商品单价	
sumPrice	BigDecimal	(32,2)	Y	行项目总价	

7.1.1.5. 示例

7.1.1.5.1. 请求示例

```
{
  "messageType":"orderINFO",
  "size":20
}
```

7.1.1.5.2. 返回示例

```
{
  "success":true,
  "code":"200",
  "message":"OK",
  "data":[
    {
      "appld":"100",
      "createTime":"2022-10-28 09:55:58",
      "expectedArrivalDate":"2022-10-28",
      "invoiceType":1,
      "isBatchPay":0,
      "isDoC":0,
      "isIntervalPriceOrder":"2",
      "isOnlinePay":0,
      "memberName":"aa15066669999",
      "memberRealName":"采购经理",
      "needPay":10.94,
      "orderId":102302785,
      "orderInvoice":{
        "invoiceHeader":"中化能源股份有限公司",
        "invoicId":12799,
        "invoiceMode":2,
        "invoiceType":"101",
        "orderId":102302785
      },
      "orderNo":"20221028000005300793",
      "orderShipment":{
        "city":"市辖区",
        "orderId":102302785,
        "orderShipmentId":6800636,
        "postNo":"100000",
        "province":"上海市",
        "receiveAddress":"上海市市辖区崇明县上海市萨达阿达瓦大请问",
        "receiveName":"老张",
        "receivePhone":"13900009876",

```

```
    "region":"崇明县"
  },
  "orderSkulist":[
    {
      "orderId":102302785,
      "orderSkuld":10100820,
      "price":5.47,
      "productName":"得力 0303 订书机 12#(混)(台)",
      "productOptions":"外箱尺寸 49.5 x 26 x 26.5cm 包装数量 1/24/432 装钉
数≤40pcs(24/6)",
      "productSkuCode":"100000073PCS",
      "productType":"220102",
      "quantity":2,
      "salesTaxCode":"J2",
      "salesTaxRate":13,
      "sharedShippingCost":0
    }
  ],
  "orderStatus":17,
  "organizationName":"中化能源股份有限公司",
  "purchaseCompanyId":103800211,
  "purchaseCompanyName":"中化能源股份有限公司",
  "shipmentType":1,
  "shippingCost":0,
  "supplierCompanyId":"103800046",
  "supplierCompanyName":"得力集团有限公司",
  "updateTime":"2022-10-28 09:55:58"
},
{
  "appld":"100",
  "createTime":"2022-10-28 09:55:58",
  "expectedArrivalDate":"2022-10-28",
  "invoiceType":1,
  "isBatchPay":0,
  "isDoC":0,
  "isIntervalPriceOrder":"2",
  "isOnlinePay":0,
  "memberName":"aa15066669999",
  "memberRealName":"采购经理",
  "needPay":10.94,
  "orderId":102302785,
  "orderInvoice":{
    "invoiceHeader":"中化能源股份有限公司",
    "invoiceld":12799,
    "invoiceMode":2,
    "invoiceType":"101",
```

```
        "orderId":102302785
    },
    "orderNo":"20221028000005300793",
    "orderShipment":{
        "city":"市辖区",
        "orderId":102302785,
        "orderShipmentId":6800636,
        "postNo":"100000",
        "province":"上海市",
        "receiveAddress":"上海市市辖区崇明县上海市萨达阿达瓦大请问",
        "receiveName":"老张",
        "receivePhone":"13900009876",
        "region":"崇明县"
    },
    "orderSkulist":[
        {
            "orderId":102302785,
            "orderSkuid":10100820,
            "price":5.47,
            "productName":"得力 0303 订书机 12#(混)(台)",
            "productOptions":"外箱尺寸 49.5 x 26 x 26.5cm 包装数量 1/24/432 装钉
数≤40pcs(24/6)",
            "productSkuCode":"100000073PCS",
            "productType":"220102",
            "quantity":2,
            "salesTaxCode":"J2",
            "salesTaxRate":13,
            "sharedShippingCost":0
        }
    ],
    "orderStatus":17,
    "organizationName":"中化能源股份有限公司",
    "purchaseCompanyId":103800211,
    "purchaseCompanyName":"中化能源股份有限公司",
    "shipmentType":1,
    "shippingCost":0,
    "supplierCompanyId":"103800046",
    "supplierCompanyName":"得力集团有限公司",
    "updateTime":"2022-10-28 09:55:58"
}
]
```

7.1.2. 供应商确认订单接口

7.1.2.1. 应用场景

供应商在平台查看从易派客消息池中拉取的订单，查看并修改商品价格或者调整运费金额，订单确认后数据同步到易派客平台，此接口仅适用修改订单金额，若直接确认订单调用 7.1.4 接口。（订单中不能有 0 元的商品）

7.1.2.2. 请求说明

API 名称	supplierChangePrice
调用入口	https://{url}/external-api/transaction-center/thirdPartySystemOrder/supplierChangePrice
HTTP 请求方式	HTTP-POST
格式	JSON
API 授权类型	需要授权
类型	基础服务

7.1.2.3. 应用级输入参数

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
orderId	Long	20	Y	订单 id	
orderNo	String	255	N	订单编号	
changedTotalAmount	BigDecimal		Y	修改后的订单总金额	

changeOrderItemList	List		Y	订单变更明细集合	
---------------------	------	--	---	----------	--

订单明细

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
orderSkuld	Long	20	Y	订单明细 id	
price	Double	(12,2)	Y	修改后商品单价	
shippingCost	Double	(12,2)	Y	修改后运费	
productSkuCode	String	64	Y	单品编号	供应商 SKU
productName	String	512	N	商品名称	
productid	Long	64	N	商品 id	
productType	String	100	N	商品类型	
salesTaxCode	String	4	N	税码	
salesTaxRate	Double	(12,4)	N	税率	
baseUnitName	String	50	N	基本计量单位	
quantity	Double	(12,3)	N	商品数量	
productOptions	String	2000	N	商品描述	
productSkuld	Long	20	N	SKU	
subtotal	BigDecimal	(16,2)	Y	修改后的订单小计	(单价*数量)四舍五入保留两位小数

7.1.2.4. 应用级输出参数

7.1.2.5. 示例---

7.1.2.5.1. 请求示例

```
{
  "changedTotalAmount": 92,
  "supplierCompanyId": 65,
  "productCost": 75,
  "orderId": 96,
  "changedTotalShippingCost": 36,
  "changeOrderItemList": [
    {
      "shippingCost": 45,
      "orderSkuld": 82,
      "price": 60,
      "subtotal": 77
    }
  ],
  "purchaseCompanyId": 36
}
```

7.1.2.5.2. 返回示例

```
{
  "success": true,
  "code": "200",
  "message": "OK",
  "data": "200"
}
```

7.1.3. 供应商订单状态同步易派客接口

7.1.3.1. 应用场景

供应商订单状态同步易派客接口，包括待供应商确认、发货完成状态、确认取消订单状态同步。

订单状态变更都是易派客平台判断，供应商平台同步 **当前订**

单状态，hasNextStatus 字段传 1，易派客平台判断订单进入下一状态，变更状态后回传给供应商平台，如果取消订单 hasNextStatus 字段传 0。

订单在先款后货或者货到付款“待发货（未发货）”状态下采购商可以申请取消订单，易派客给供应商传输“71：取消中”，若供应商确认取消订单给易派客传输“71：取消中”，是否进入下一状态 hasNextStatus 传 1；若供应商拒绝取消订单给易派客传输“71：取消中”，是否进入下一状态 hasNextStatus 传 0，订单会回退到“取消中”上一个状态。

7.1.3.2. 请求说明

API 名称	orderStatus
调用入口	https://{url}/external-api/transaction-center/synchronizationOrder/orderStatus
HTTP 请求方式	HTTP-POST
格式	JSON
API 授权类型	需要授权
类型	基础服务

7.1.3.3. 应用级输入参数

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
purchaseCompanyId	Long	20	Y	采购商 id	

orderId	Long	20	Y	订单 id	
orderStatus	Integer	6	Y	订单状态	<p>订单下单成功进入状态 12</p> <p>供应商发货完成进入状态 4</p> <p>(订单基础状态包括</p> <p>12: 待审批</p> <p>21: 待付款-先款后货</p> <p>22: 待付款-货到付款</p> <p>31: 待发货-货到付款</p> <p>32: 待发货-先款后货</p> <p>4: 待收货</p> <p>6: 交易成功</p> <p>7: 已取消</p> <p>71: 取消中</p> <p>17: 待供应商确认</p> <p>18: 待采购商确认)</p>
remark	String	255	N	订单描述	

orderNo	String	255	N	订单编号	
updateTime	String		Y	修改状态时间	
hasNextStat us	Integer	4	Y	是否进入下一 状态	1 是继续订单流程, 0 是代表订单取消

7.1.3.4. 应用级输出参数

7.1.3.5. 示例--

7.1.3.5.1. 请求示例

```
{
  "hasNextStatus":0,
  "orderId":102163747,
  "orderNo":"20220627000005003881",
  "orderStatus":12,
  "updateTime":1656292744000
}
```

7.1.3.5.2. 返回示例

```
{
  "success": true,
  "code": "200",
  "message": "OK",
  "data":"ok"
}
```

7.1.4. 发货数据同步单接口

7.1.4.1. 应用场景

供应商平台发货之后，供应商平台与易派客平台同步发货数据。供应商编制发货单后，每一笔订单可编制多条发货单，把每笔发货单数据推送给易派客平台，完全发货后需要调用状态变更

接口，采购商可按照发货数据进行收货操作。

7.1.4.2. 请求说明

API 名称	orderDeliver
调用入口	https://{url}/external-api/transaction-center/thirdPartySystemOrder/orderDeliver
HTTP 请求方式	HTTP-POST
格式	JSON
API 授权类型	需要授权
类型	基础服务

7.1.4.3. 应用级输入参数

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
orderReceiveid	Long	20	Y	发货单 id	对方平台
orderReceiveCode	String	100	N	发货单编号	供应商发货单名称，如果没有名称易派客自动生成一个发货单编号
orderId	Long	20	Y	订单 id	
deliName	String	50	N	发货人	

deliPhone	String	50	N	发货人电话	顺丰要求必输
province	String	50	Y	省	
city	String	50	Y	市	
region	String	50	Y	区/县	
deliAddress	String	255	Y	发货地址	详细地址信息，包括 省市区
deliveryTime	Date		Y	发货时间	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 格式
transportType	Integer	6	Y	配送方式	0-自配、1-快递
sendCompanyName	String	255	N	物流公司	快递必输，自配非必 输
sendCompanyCode	String	32	N	物流公司编号	快递必输，自配非必 输
documentNo	String	32	N	物流单号	快递必输，自配非必 输
shipStatus	Integer	6	Y	运输状态	0: 未发货; 1: 已发 货; 2: 部分发货
purchaseCompanyId	Long	20	Y	采购商 id	
purchaseCompany	String	255	N	采购商名称	
orderReceiveItem	List		Y	发货明细	

发货明细

名称	类型	字段	必填?	说明	备注
----	----	----	-----	----	----

		长度			
orderSkuld	Long	20	Y	订单明细 id	
deliveryQuantity	Decimal	(12,3)	Y	发货数量	
orderReceiveItemId	Long	20	N	发货明细 id	
goodsUnitName	String	50	N	计量单位名称	
materNo	String	200	N	物料编码	
productName	String	500	N	商品名称	
displaySkuOptions	String	255	N	规格描述	

7.1.4.4. 应用级输出参数

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
orderReceiveId	Long	20	Y	发货单 id	
orderReceiveEpeId	Long	20	Y	发货单 id	易派客发货单 id

7.1.4.5. 示例----

7.1.4.5.1. 请求示例

```
{
  "city": "嘉兴市",
  "deliAddress": "新埭镇平兴公路同心段 199 号",
  "deliveryTime": 1660902495000,
  "documentNo": "1660902544502",
  "orderId": 102300434,
  "orderReceiveId": "1660902495002",
  "orderReceiveItem": [
    {
      "deliveryQuantity": 1,
      "orderSkuld": 10100189
    }
  ]
}
```

```

    }
  ],
  "province": "浙江省",
  "purchaseCompanyId": 136641,
  "region": "平湖市",
  "sendCompanyCode": "BTWL",
  "sendCompanyName": "百世快运",
  "shipStatus": 1,
  "transportType": 1
}

```

7.1.4.5.2.返回示例

```

{
  "success": true,
  "code": "200",
  "message": "OK",
  "data":{"orderReceiveEpeclId":7202051,
    "orderReceiveId":"9000004156"
  }
}

```

7.1.5.物流推送接口

7.1.5.1.应用场景

易派客平台发货单查看供应商平台发货单物流信息，供应商需把每一笔的发货单的物流信息同步给易派客平台。（物流轨迹是全量信息同步）

7.1.5.2.请求说明

API 名称	receiveLogistics
调用入口	https://{url}/external-api/logistics/thirdPartySystemLogistics/receiveLogistics
HTTP 请求方式	HTTP-POST
格式	JSON

API 授权类型	需要授权
类型	基础服务

7.1.5.3. 应用级输入参数

物流信息

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
sendNo	String	30	Y	物流单号	
orderReceiveEpeclId	Long	20	Y	发货单 id	易派客发货单 id
sendCompanyname	String	255	Y	物流公司	
sendTime	String		N	物流信息创建时间	
status	String	6	Y	物流状态	可取的值：0,1,2,3,4
statusDesc	String	30	Y	物流状态描述	物流状态对应的描述 0: 无物流轨迹 1:在途中 2: 已签收 3: 问题件 4: 拒收件
logisticsDetailList	logisticsDetailList_entity[]		N	物流节点详情	
reason	String	255	N	物流单备注	

success	String	255	N	是否派送成功	
---------	--------	-----	---	--------	--

物流明细信息

名称	类型	字 段长 度	必填?	说明	备注
description	String	500	Y	物流节点详情	
recordTime	String		Y	物流节点时间	
status	String	20	Y	轨迹状态	1:分拣 2: 出库 3: 中转 4: 签收
remark	String	255	N	备注	

7.1.5.4. 应用级输出参数

7.1.5.5. 示例---

7.1.5.5.1. 请求示例

```
{
  "updateTime": "2022-09-27 15:53:13",
  "sendNo": "DPK364106090916",
  "orderReceiveEpeId": "7300287",
  "purchaseCompanyId": "136679",
  "sendCompanyName": "德邦快递",
  "status": 1,
  "statusDesc": "在途中",
  "logisticsDetailList": [
    {
      "recordTime": "2022-09-15 18:10:00",
      "description": "您的订单已被收件员揽收,【广州荔湾区光复中路营业部】库存中",
      "status": 2
    },
    {
      "recordTime": "2022-09-15 20:23:00",
      "description": "运输中, 离开【广州荔湾区光复中路营业部】, 下一部门【顺德枢纽中
```

```

心】",
    "status": 2
  },
  {
    "recordTime": "2022-09-15 21:00:00",
    "description": "运输中，到达顺德枢纽中心",
    "status": 2
  },
  {
    "recordTime": "2022-09-16 05:59:00",
    "description": "运输中，离开【顺德枢纽中心】，下一部门【扬州转运中心】",
    "status": 2
  },
  {
    "recordTime": "2022-09-17 03:32:00",
    "description": "运输中，到达扬州转运中心",
    "status": 2
  },
  {
    "recordTime": "2022-09-17 05:45:00",
    "description": "运输中，离开【扬州转运中心】，下一部门【泰州泰兴市金城路营业部】",
    "status": 2
  },
  {
    "recordTime": "2022-09-17 08:56:00",
    "description": "运输中，到达泰州泰兴市金城路营业部",
    "status": 2
  }
]
}

```

7.1.5.5.2.返回示例

```

{
  "success": true,
  "code": "200",
  "message": "OK",
  "data": "OK"
}

```

7.1.6. 发票寄送信息接口

7.1.6.1. 应用场景

供应商接收发票申请信息，可按照整单申请开具发票，发票开具完毕，把发票信息和寄送信息返回给易派客平台。

7.1.6.2. 请求说明

API 名称	receiveInvoice
调用入口	https://{url}/external-api/transaction-center/thirdPartySystemOrder/receiveInvoice
HTTP 请求方式	HTTP-POST
格式	JSON
API 授权类型	需要授权
类型	基础服务

7.1.6.3. 应用级输入参数

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
invoiceId	Long	20	Y	发票 id	
memberId	Long	20	N	会员编号	
purchaseCompanyId	Long	20	Y	采购商公司编号	
purchaseCompany	String	255	N	采购商公司名称	

supplierCompanyId	Long	20	N	供应商公司编号	
supplierCompany	String	255	Y	供应商公司名称	
invoiceType	Short	20	Y	发票类型	101:普通发票、102:增值税发票
invoiceTypeDesc	String	50	Y	发票类型描述	增值税、普通发票等
invoiceNo	String	50	Y	发票号	
invoiceCode	String	50	Y	所属发票代码	
invoiceStatus	Short	6	Y	发票状态	0:保存 1:发送 2:接收 3:添加发票(开票完成) 4:回退 5:撤销 6:删除 7:ERP作废 8:ERP驳回 20:待接收 21:待寄送 22:完成开票 23:撤销
createTime	Date		Y	开票时间	0000-00-00 00:00:00
sendNo	String	30	Y	物流单号	
orderReceiveId	Long	20	N	发货单 id	
sendCompanyName	String	64	Y	物流公司	
sendTime	String		N	物流信息创建	

				时间	
status	String	3	Y	物流状态	可取的值：0,1,2,3,4
statusDesc	String	20	Y	物流状态描述	物流状态对应的描述 0: 无物流轨迹 1:在途中 2: 已签收 3: 问题件 4: 拒收件
logisticsDetailList	logisticsDetailList_entity[]		N	物流节点详情	
reason	String	50	N	物流单备注	
success	String	20	N	是否派送成功	

7.1.6.4. 应用级输出参数

7.1.6.5. 示例---

7.1.6.5.1. 请求示例

```
{
  "createTime": "2022-02-15 00:00:00",
  "invoiceCode": 7890111,
  "invoiceld": 0,
  "invoiceNo": "123456",
  "invoiceStatus": 3,
  "invoiceType": 101,
  "invoiceTypeDesc": "普通发票",
  "logisticsDetailList": 0,
  "memberId": 0,
  "orderReceiveld": null,
  "purchaseCompany": null,
  "purchaseCompanyId": 0,
  "sendCompanyName": "顺丰",
  "sendNo": "78880111111",
```

```
"sendTime": null,
"status": "1",
"statusDesc": "在途中",
"supplierCompany": "得力集团有限公司"
}
```

7.1.6.5.2.返回示例

```
{
  "success": true,
  "code": "200",
  "message": "OK",
  "data": "OK"
}
```

7.1.7.售后处理信息接口

7.1.7.1.应用场景

供应商平台处理售后信息，将售后结果回传到易派客平台。

7.1.7.2.请求说明

API 名称	aftersalesConfirm
调用入口	https://{url}/external-api/transaction-center/thirdPartySystemAftersales/aftersalesConfirm
HTTP 请求方式	HTTP-POST
格式	JSON
API 授权类型	需要授权
类型	基础服务

7.1.7.3. 应用级输入参数

名称	类型	字段长度	必填?	说明	备注
aftersalesId	Long	20	Y	售后 id	
aftersalesNo	String	128	N	售后单编号	
orderId	Long	20	Y	订单 id	
orderNo	String	32	N	订单编号	
aftersalesType	Short	2	Y	售后类型	1.退款 2.退货 3.换货 4.维修 5.补货
aftersalesStatus	Short	2	Y	售后状态	1.已提交 2.已完成 3.已拒绝 4.已撤回
auditTime	Date		Y	审核时间	
auditReason	String	32	Y	审核原因	
auditBy	Long	20	N	审核人	

7.1.7.4. 应用级输出参数

7.1.7.5. 示例---

7.1.7.5.1. 请求示例

```
{
  "aftersalesId": 500208,
  "aftersalesStatus": 2,
  "auditTime": 1657504379000
}
```

7.1.7.5.2.返回示例

```
{
  "success": true,
  "code": "200",
  "message": "OK",
  "data":"200"
}
```

8.技术及安全要求

集成平台需满足 https 传输协议的标准 API 完成接口调用及数据传输。

应用原有的获取 token 接口，易派客通过获取到的 token 请求易派客接口。

应用原有的消息删除接口，易派客通过此接口将拉取到的消息打上标识，下次拉取时拉取不到打过标识的消息。

企业系统获取 token，有效期为 2 个小时，在 token 过期之前不允许重复获取。如果发现企业恶意频繁获取 token 信息，将终止其平台互联。

需要易派客提供外网出口 IP 地址。

9.接口说明

易派客提供：获取 token 接口、商品类型接口、商品推送接口、商品信息变更、商品上下架状态、商品删除、订单消息池、供应商确认订单、供应商发货、供应商确认发票、开票、售后单审核、供应商确认收货、处理申请等 X 个接口